

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                                                                     | 発表者名1                   | 所属略称1                             | 発表者名2                   | 所属略称2                             | 発表者名3             | 所属略称3                               | 発表者名4          | 所属略称4              |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|
| 1-A-09-2 | 00020435 | 牡蠣殻を用いた最適ナリン濃度維持のための基礎研究                                                                                                                                                                 | ° 山城 海渡                 | 近畿大院・薬                            | 池本 康弥                   | 近畿大・薬                             | 緒方 文彦             | 近畿大・薬                               | 川崎 直人          | 近畿大院・薬             |
| 1-A-09-3 | 00020368 | マグネシウム系無機材料による底質改善および赤潮対策                                                                                                                                                                | ° 田中 俊也                 | 宇部マテリアルズ                          | 小田 康太                   | 宇部マテリアルズ                          | 渡辺 国男             | 宇部マテリアルズ                            | 松山 幸彦          | 西海区水研              |
| 1-A-09-4 | 00020677 | メソコスム実験による製鋼スラグを活用した干潟・浅場における炭素固定能の評価Ⅰ（メソコスム内での生態系の変遷）                                                                                                                                   | ° 小杉 知佳                 | 日本製鉄                              | 吉村 航                    | 日本製鉄                              | 小松 伸行             | 海生研                                 | 中村 由行          | 横国大院・都市イノベ         |
| 1-A-10-1 | 00020696 | メソコスム実験による製鋼スラグを活用した干潟・浅場における炭素固定能の評価Ⅱ（メソコスム内でのCO <sub>2</sub> 収支に関する解析）                                                                                                                 | ° 北野 稜人                 | 横浜国大・都市                           | 小杉 知佳                   | 日本製鉄                              | 吉村 航              | 日本製鉄                                | 中村 由行          | 横浜国大院・都市イノベ        |
| 1-A-10-2 | 00020400 | 高リン含有スラグを用いた海域用施肥材の開発                                                                                                                                                                    | ° 坂元 瑞々香                | 広島大                               | 山本 民次                   | 広島大                               |                   |                                     |                |                    |
| 1-A-10-4 | 00020820 | 鉄鋼スラグを用いた底泥からの硫化物溶出実験及び解析                                                                                                                                                                | ° 中村 由行                 | 横浜国大院                             | 宮辻 孝史                   | 相鉄                                | Yasser Ahmad      | 横浜国大院                               | 持田 史佳          | 横浜国大・理工            |
| 1-A-11-1 | 00020906 | 微小電極を用いた堆積物微生物燃料電池による底質表層の改善特性の解明                                                                                                                                                        | ° 佐藤 郁                  | 群馬大・理工                            | 竹村 泰幸                   | 国環研                               | 珠坪 一晃             | 国環研                                 | 窪田 恵一          | 群馬大・理工             |
| 1-A-11-2 | 00020587 | パイロットスケール堆積物微生物燃料電池（SMFC）による底質改善効果の検証                                                                                                                                                    | ° 竹村 泰幸                 | 国環研                               | 珠坪 一晃                   | 国環研                               | 高津 文人             | 国環研                                 | 霜鳥 孝一          | 国環研                |
| 1-A-11-3 | 00020905 | 汽水域底泥を利用した微生物燃料電池の発電性能の評価                                                                                                                                                                | ° 浦崎 笑子                 | 茨城大院・理工                           | 宮房 有花                   | 東洋インキSCHD                         | 王 峰宇              | 茨城大・工                               | 藤田 昌史          | 茨城大院・理工            |
| 1-A-11-4 | 00020308 | Removal of Sediment and Nutrient from Stormwater Using Geotextile and Mix-medium in a Laboratory Scale Catch Basin Insert                                                                | ° Anwar A. H. M. Faisal | Dept. of Civil Eng., Curtin Univ. | Chen Weizhuang          | Dept. of Civil Eng., Curtin Univ. | Alam Md Zahanggir | Dept. of Civil Eng., Curtin Univ.   |                |                    |
| 1-A-12-1 | 00020479 | Impacts of Municipal Wastewater and Seasonal Variation on HeavyMetal(loid) Contamination and Environmental and Health Risk Assessment in Peri-urban Vegetable Farms of Hue City, Vietnam | ° Pham Viet Dung        | 山形大農                              | WATANABE Toru           | 山形大農                              | Duong Van Hieu    | Hue Univ., Vietnam                  | Pham Khac Lieu | Hue Univ., Vietnam |
| 1-B-09-2 | 00020778 | 秋田県八郎湖の流入河川におけるアオコの発生とその要因解析                                                                                                                                                             | ° 岡野 邦宏                 | 秋田県大・生資                           | 千葉 貴文                   | 秋田県大・生資                           | 藤林 恵              | 九大院・工                               | 宮田 直幸          | 秋田県大・生資            |
| 1-B-09-3 | 00020608 | 平成30年7月豪雨が三川ダムの水環境に及ぼした影響とその回復状況                                                                                                                                                         | ° 藤井 啓子                 | 福山大・生命工                           | 北口 博隆                   | 福山大・生命工                           | 満谷 淳              | 福山大・生命工                             |                |                    |
| 1-B-09-4 | 00020330 | 貯水池におけるアオコの抑制・気泡循環最適運用の考察（Ⅰ）                                                                                                                                                             | ° 鮎川 和泰                 | 島根大・EsReC                         | 本橋 佑季                   | 島根大・EsReC                         | 古里 栄一             | 鹿児島大・南九州機構                          | 清家 泰           | 島根大・EsReC          |
| 1-B-10-1 | 00020331 | 貯水池におけるアオコの抑制・気泡循環最適運用の考察（Ⅱ）                                                                                                                                                             | ° 本橋 佑季                 | 島根大・EsReC                         | 鮎川 和泰                   | 島根大・EsReC                         | 古里 栄一             | 鹿児島大・南九州機構                          | 清家 泰           | 島根大・EsReC          |
| 1-B-10-2 | 00020913 | 藍藻類捕食後生動物の分離とその藍藻類捕食動態                                                                                                                                                                   | ° 嶺本 優人                 | 筑波大・生命                            | 岩見 徳雄                   | 明星大・理工                            | 張 振亜              | 筑波大・生命                              | 清水 和哉          | 筑波大・生命             |
| 1-B-10-4 | 00020690 | 捕食者共生細菌の藍藻毒microcystinに対する共生機構の解明                                                                                                                                                        | ° 柳谷 将                  | 筑波大・生命                            | 角野 立夫                   | 東洋大・生命                            | 張 振亜              | 筑波大・生命                              | 清水 和哉          | 筑波大・生命             |
| 1-B-11-1 | 00020546 | 閉鎖性水域における藍藻毒の発生に及ぼす水質因子ならびに菌叢構造の検討                                                                                                                                                       | ° 中谷 鴻太                 | 東京工業大学 環境・社会理工学院                  | 那須川 康平                  | 東京工業大学 環境・社会理工学院                  | 菊地 哲郎             | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター                      | 藤井 学           | 東京工業大学 環境・社会理工学院   |
| 1-B-11-2 | 00020638 | <i>Microcystis</i> 属の増殖に及ぼす塩分濃度の影響                                                                                                                                                       | ° 白倉 匠                  | 明星大                               | 岩見 徳雄                   | 明星大                               |                   |                                     |                |                    |
| 1-B-11-3 | 00020581 | 底生動物に対するアオコの餌資源としての役割                                                                                                                                                                    | ° 長濱 祐美                 | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                        | 丸尾 知佳子                  | 東北大院・工                            | 西村 修              | 東北大院・工                              | 福島 武彦          | 茨城県・霞ヶ浦環科セ         |
| 1-B-11-4 | 00020877 | 八郎湖の食物網における藍藻由来有機物の移行経路の特定                                                                                                                                                               | ° 青森 壮汰                 | 秋田県大院・生資                          | 藤林 恵                    | 九州大院・工                            | 高田 芳博             | 秋田県・水振セ                             | 宮田 直幸          | 秋田県大・生資            |
| 1-B-12-1 | 00020543 | 八千代湖におけるアオコ・放線菌のカビ臭発生メカニズムの究明                                                                                                                                                            | ° 細川 淳                  | 広島大・生生                            | 山本 民次                   | 広島大学院・統                           |                   |                                     |                |                    |
| 1-C-09-2 | 00020657 | Multiplex PCR法による病原大腸菌7種の一斉検出系の確立                                                                                                                                                        | ° 清水 宏樹                 | 宮崎大院・工                            | 真砂 史史                   | 国環研                               | 糠澤 桂              | 宮崎大・工                               | 鈴木 祥広          | 宮崎大・工              |
| 1-C-09-3 | 00020654 | 台場周辺海域における太陽光と塩分による不活化を考慮した糞便指標微生物の挙動解析                                                                                                                                                  | ° 鈴木 元彬                 | 東京大院・工                            | Poopipattana Chomphunut | 東京大院・工                            | 片山 浩之             | 東京大院・工                              | 古米 弘明          | 東京大院・工             |
| 1-C-09-4 | 00020715 | 好気性条件で攪拌処理した下水中の生残大腸菌における薬剤耐性率と系統群の変化                                                                                                                                                    | ° 謝 暉                   | 宮崎大院・工                            | 糠澤 桂                    | 宮崎大・工                             | 小椋 義俊             | 九州大院・医                              | 鈴木 祥広          | 宮崎大・工              |
| 1-C-10-1 | 00020554 | 畜産場における薬剤耐性菌の存在実態の把握                                                                                                                                                                     | ° 廣木 颯                  | 宮崎大院・工                            | 糠澤 桂                    | 宮崎大・工                             | 鈴木 祥広             | 宮崎大・工                               |                |                    |
| 1-C-10-2 | 00020786 | トンレサップ湖における大腸菌汚染：分子生物学的手法を用いた病原型分類と汚染起源解析                                                                                                                                                | ° 西山 正晃                 | 山形大・農                             | 米田 一路                   | 山形大院・農                            | Mith Hasika       | Institute of Technology of Cambodia | 渡部 徹           | 山形大・農              |
| 1-C-10-4 | 00020556 | DNAメタバーコーディングによる動物プランクトン群集解析                                                                                                                                                             | ° 吉原 玲綺                 | 広島大・環安セ                           | 梅原 亮                    | 広島大・環安セ                           | 中井 智司             | 広島大・工院                              | 西嶋 渉           | 広島大・環安セ            |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                           | 発表者名1           | 所属略称1                                         | 発表者名2                      | 所属略称2                                         | 発表者名3            | 所属略称3            | 発表者名4        | 所属略称4                                |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| 1-C-11-1 | 00020332 | メタゲノム解析で明らかにする琵琶湖ウイルスの多様性                                                                                                      | ° 沈 尚           | 京都大院・流域圏セ                                     | 富永 賢人                      | 京都大院・農                                        | 吉田 天士            | 京都大院・農           | 清水 芳久        | 京都大院・流域圏セ                            |
| 1-C-11-2 | 00020915 | Environmental DNA as a survey procedure to assist in the detection of <i>Ludwigia grandiflora</i> invasion in Lake Biwa, Japan | ° Zhang Hongwei | Kyoto Univ. Grad. Sch. Glo. Env. Stu          | Tanaka Shuhei              | Kyoto Univ. Grad. Sch. Glo. Env. Stu          | Kondo Natsuko    | 国環研              | Fujii Shigeo | Kyoto Univ. Grad. Sch. Glo. Env. Stu |
| 1-C-11-3 | 00020898 | 志津川湾におけるトロフィックマーカーを用いた食物網構造解析                                                                                                  | ° 野中 健太郎        | 東北大院・工                                        | 松野 匠                       | 東北大院・工                                        | 西村 修             | 東北大院・工           | 坂巻 隆史        | 東北大院・工                               |
| 1-C-11-4 | 00020437 | 土壌繊維虫 <i>Colpoda</i> 休眠シストにおける細胞傷害修復と発現遺伝子の解析                                                                                  | ° 十亀 陽一郎        | 福島高専                                          | 小泉 亮太                      | 福島高専                                          | 中村 瑠奈            | 宇都宮大・バイオサイエンス教育セ | 鈴木 智大        | 宇都宮大・バイオサイエンス教育セ                     |
| 1-C-12-1 | 00020544 | 水環境サンプルからの形質転換可能な細胞外薬剤耐性遺伝子の回収方法の確立                                                                                            | ° 小沼 千紘         | 東北大院・環                                        | Mohan Amarasiri            | 東北大院・工                                        | 鈴木 聡             | 愛媛大・沿岸環境科学研究センター | 佐野 大輔        | 東北大院・環境科学                            |
| 1-D-09-2 | 00020929 | 紫外線照射および路上を模擬した物理作用によるマイクロプラスチックの生成試験                                                                                          | ° 田中 周平         | 京都大院・地環                                       | 岡本 萌巴美                     | 京都大院・工                                        | 藤井 滋穂            | 京都大院・地環          | 高田 秀重        | 東京農工大・農                              |
| 1-D-09-3 | 00020408 | 鶴見川水中マイクロプラスチックのワイブル分布関数による粒径特性評価                                                                                              | ° 亀田 豊          | 千葉工業大                                         | 藤田 恵美子                     | 千葉工業大                                         |                  |                  |              |                                      |
| 1-D-09-4 | 00020639 | バルセーター型洗濯機による繊維状マイクロプラスチックの排出量実験                                                                                               | ° 嶋谷 宗太         | 京都大院・工                                        | 田中 周平                      | 京都大院・地環                                       | 藤井 滋穂            | 京都大院・地環          | 高田 秀重        | 東京農工大・農                              |
| 1-D-10-1 | 00020839 | ハイパースペクトルカメラを用いたマイクロプラスチックの材質自動判別の試み                                                                                           | ° 北橋 倫          | JAMSTEC                                       | 中嶋 亮太                      | JAMSTEC                                       | 野牧 秀隆            | JAMSTEC          | 土屋 正史        | JAMSTEC                              |
| 1-D-10-2 | 00020351 | 引地川流域の用途地域によるマイクロプラスチック                                                                                                        | ° 三島 聡子         | 神奈川県・環科セ                                      | 菊池 宏海                      | 神奈川県・環科セ                                      | 片岡 智哉            | 東京理科大・理工         | 二瓶 泰雄        | 東京理科大・理工                             |
| 1-D-10-4 | 00020628 | 水環境中に浮遊するプラスチック樹脂の材質と吸着物質の同定                                                                                                   | ° 金 振雅          | 横浜国大院・環境情報                                    | 亀屋 隆志                      | 横浜国大院・環境情報                                    | 小林 剛             | 横浜国大院・環境情報       |              |                                      |
| 1-D-11-1 | 00020521 | プラスチックに吸着した有機塩素化合物の光分解特性の評価                                                                                                    | ° 葛上 敦史         | 広島大院・工                                        | 中井 智司                      | 広島大院・工                                        | 西嶋 渉             | 広島大院・環安セ         | 後藤 健彦        | 広島大院・工                               |
| 1-D-11-2 | 00020850 | 海洋表面ミクロ層中の微粒子の水生生物への影響                                                                                                         | ° 山崎 涼太郎        | 神戸大院・海                                        | 加納 研多                      | 神戸大院・海                                        | 岡村 秀雄            | 神戸大・内海セ          |              |                                      |
| 1-D-11-3 | 00020349 | 大阪市内を流れる平野川で発生したスカム中繊維成分の単離と分析                                                                                                 | ° 大島 詔          | 大阪市・環科研セ                                      |                            |                                               |                  |                  |              |                                      |
| 1-D-11-4 | 00020422 | 八郎湖及び流域水田排水における浮遊懸濁物の粒度分布特性                                                                                                    | ° 玉田 将文         | 秋田県・健環セ                                       | 伊藤 佑歩                      | 秋田県・健環セ                                       | 高橋 浩             | 秋田県・健環セ          | 和田 佳久        | 秋田県・健環セ                              |
| 1-E-09-2 | 00020920 | イモゴライトーフミン酸複合体の凝集沈降                                                                                                            | ° 野宮 高由         | 筑波大院・生命                                       | 山下 祐司                      | 筑波大・生命環境系                                     | 足立 泰久            | 筑波大・生命環境系        |              |                                      |
| 1-E-09-3 | 00020934 | 配水管内におけるマンガンの蓄積過程に対する管内流速の影響とそのモデル化                                                                                            | ° 中西 智宏         | 京都大院・工                                        | 小坂 浩司                      | 国保医科院                                         | 越後 信哉            | 京都大院・工           | 伊藤 禎彦        | 京都大院・工                               |
| 1-E-09-4 | 00020567 | 水耕栽培溶液中におけるキレート鉄の紫外線消毒適応による光分解変化の解析                                                                                            | ° 樋岡 聡          | 立命館大院・理工                                      | 八木 一乃大                     | シーシーエス                                        | 神子 直之            | 立命館大・理工          |              |                                      |
| 1-E-10-1 | 00020500 | 紫外線を用いたカット野菜における従属栄養細菌の不活化に関する検討                                                                                               | ° 王 肖           | 立命館大                                          | 神子 直之                      | 立命館大                                          |                  |                  |              |                                      |
| 1-E-10-2 | 00020940 | 大腸菌株への紫外線照射による不活化曲線の特性変化に関する検討                                                                                                 | ° 福井 優作         | 立命館大院・理工                                      | 神子 直之                      | 立命館大・理工                                       |                  |                  |              |                                      |
| 1-E-10-4 | 00020462 | 塩素処理によるNOMからの1,4-ジクロロ-p-ベンゾキノン (DCBQ) の生成特性と前駆物質の特性解析                                                                          | ° 鈴木 知美         | 国保医科院/横浜市水道局                                  | 小坂 浩司                      | 国保医科院                                         | 秋葉 道宏            | 国保医科院            |              |                                      |
| 1-E-11-1 | 00020780 | GC-Oを用いたカルキ臭原因物質の分離・回収とOrbitrap質量分析計を用いた構造推定                                                                                   | ° 林 寛之          | 北海道大院・工                                       | 池永 健太郎                     | 北海道大院・工                                       | 松下 拓             | 北海道大院・工          | 松井 佳彦        | 北海道大院・工                              |
| 1-E-11-2 | 00020527 | 塩素処理における共存マンガニオンによるハロ酢酸生成能への影響                                                                                                 | ° 多田 悠人         | 京都大院・工                                        | Cordero Solano Jose Andres | 京都大院・工                                        | 越後 信哉            | 京都大院・工           | 伊藤 禎彦        | 京都大院・工                               |
| 1-E-11-3 | 00020864 | 配水末端地域における水道水中レジオネラ属菌の分布調査                                                                                                     | ° 廣瀬 円          | 京都大院・工                                        | 中西 智宏                      | 京都大院・工                                        | 浅田 安廣            | 国保医科院            | 伊藤 禎彦        | 京都大院・工                               |
| 1-E-11-4 | 00020503 | Microbial Water Quality in Water Storage Tanks and Influencing Factors                                                         | ° PAN SIRUI     | Tokyo Metro. Univ. Grad. Sch. Urban Env. Sci. | Hiroshi SAKAI              | Tokyo Metro. Univ. Grad. Sch. Urban Env. Sci. |                  |                  |              |                                      |
| 1-E-12-1 | 00020719 | エンテロウイルス野生株の遊離塩素、紫外線、オゾン処理に対する耐性分布幅の評価                                                                                         | ° 鳥居 将太郎        | 東京大院・工                                        | 板持 雅恵                      | 富山県・衛研                                        | 片山 和彦            | 北里大院             | 片山 浩之        | 東京大院・工                               |
| 1-F-09-2 | 00020751 | 好気性グラニュー汚泥を用いた下水処理に関する研究                                                                                                       | ° 長谷部 吉昭        | オルガノ                                          | 三宅 将貴                      | オルガノ                                          | 葛西 孝司            | 東京都・下水道局         | 斎藤 慎哉        | 東京都・下水道局                             |
| 1-F-09-3 | 00020727 | 運転操作AIによる下水処理施設の運転支援                                                                                                           | ° 三宅 雄貴         | 明電舎                                           | 増屋 征訓                      | NJS                                           | 倉本 喜文            | 広島市・下水道          | 松橋 学         | 国総研                                  |
| 1-F-09-4 | 00020899 | タイの実下水を対象とした高速下水処理システムとしてのDHSシステムの適用・評価                                                                                        | ° 近 雄仁          | 長岡技大・院                                        | 山口 隆司                      | 長岡技大・院                                        | Choeisai Pairaya | コケン大             | 桐島 佳宏        | NJSコンサルタンツ                           |
| 1-F-10-1 | 00020326 | 重金属および温度が下水の有機物除去性能に与える影響評価                                                                                                    | ° 野本 直樹         | 宇部高専                                          | 大久保 努                      | 木更津高専                                         | 上村 繁樹            | 木更津高専            | 原田 秀樹        | 東北大                                  |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                                  | 発表者名1                     | 所属略称1                                            | 発表者名2             | 所属略称2                                            | 発表者名3                     | 所属略称3                                    | 発表者名4                    | 所属略称4                             |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1-F-10-2 | 00020453 | 工場排水を処理している下水処理場の化学物質について                                                                                                                             | * 菅谷 和寿                   | 茨城県・鹿島下水                                         | 元木 努              | 茨城県・鹿島下水                                         | 清水 雅也                     | 茨城県・鹿島下水                                 | 佐藤 宥秀                    | 茨城県・鹿島下水                          |
| 1-F-10-4 | 00020873 | 染色工場における排水処理施設の脱色特性の把握および処理改善方<br>案の基礎的検討                                                                                                             | * 多川 正                    | 香川高専                                             | 岡元 雄哉             | 香川高専                                             | Boontida<br>Uapipatanakul | Rajamangala Univ.<br>of Tech. Thanyaburi |                          |                                   |
| 1-F-11-1 | 00020566 | BDF製造廃液から得られたグリセリン水溶液の脱窒素処理への利用                                                                                                                       | * 武下 俊宏                   | 福岡大                                              | 村田 真理             | 福岡大                                              | 井上 芳樹                     | フチガミ                                     | 橘 峰生                     | クボタ環境サービス                         |
| 1-F-11-2 | 00020927 | Evaluation of Greenhouse Gas Emission from Septic Tank under<br>Tropical Climate: A Case Study in Hanoi, Vietnam                                      | * Huynh Tan Loi           | Kyoto Univ. Grad.<br>Sch. Eng.                   | Harada Hidenori   | Kyoto Univ. GSGES                                | Fujii Shigeo              | Kyoto Univ. GSGES                        | Nguyen Pham Hong<br>Lien | Hanoi Univ. Sci.<br>Tech, Vietnam |
| 1-F-11-3 | 00020392 | コンポストトイレにおける水分調整材の物性と保水性・透水性                                                                                                                          | * 大越 安吾                   | 人間文化研究機構・<br>地球研                                 |                   |                                                  |                           |                                          |                          |                                   |
| 1-F-11-4 | 00020476 | 導電性物質を配合したコンクリート下水管内における硫化水素の発<br>生抑制                                                                                                                 | * 福島 聖人                   | 山口大院・創成                                          | 前野 純一             | 山口大院・創成                                          | 鈴木 祐麻                     | 山口大院・創成                                  | 今井 剛                     | 山口大院・創成                           |
| 1-G-09-2 | 00020728 | なぜコロニーを作らないのか？難培養性の亜硝酸酸化細菌<br><i>Nitrospira</i> の増殖制御機構に迫る                                                                                            | * 田村 淳                    | 広島大院・統合生命                                        | 寺地 裕康             | 広島大院・工                                           | 村上 千穂                     | 安田大・薬                                    | 青井 謙輝                    | 広島大院・統合生命                         |
| 1-G-09-3 | 00020960 | メタボローム解析による脱色・非脱色細菌共生系の染料脱色促進機<br>構の検討                                                                                                                | * 山梨 由布                   | 群馬大院・理工                                          | 伊藤 司              | 群馬大院・理工                                          |                           |                                          |                          |                                   |
| 1-G-09-4 | 00020843 | 地下水処理プロセスにおける主要アンモニア酸化細菌の同定                                                                                                                           | * 小池 主祥                   | 金沢大院・自然研                                         | 平 理樹              | 金沢大学・理工                                          | 池本 良子                     | 金沢大学・理工                                  | 松浦 哲久                    | 金沢大学・理工                           |
| 1-G-10-1 | 00020420 | 集団内の遺伝的多様性がもたらすロタウイルス株の遊離塩素感受性<br>変化                                                                                                                  | * 門屋 俊祐                   | 東北大                                              | 浦山 俊一             | 筑波大                                              | 西村 修                      | 東北大                                      | 佐野 大輔                    | 東北大                               |
| 1-G-10-2 | 00020933 | 微生物群集の空間分布可視化のための元素標識技術の開発                                                                                                                            | * 浦崎 幹八郎                  | 東北大院・工                                           | 李 玉友              | 東北大院・工                                           | 諸野 祐樹                     | JAMSTEC・高知コ<br>ア研                        | 久保田 健吾                   | 東北大院・工                            |
| 1-G-10-4 | 00020412 | 耐酸性硝化活性を有する下水処理場の活性汚泥菌叢解析                                                                                                                             | * 野引 政芳                   | ヴェオリア・ジェ<br>ネッツ                                  | 笹野 浩              | 日本メンテナンスエン<br>지니어リング                             | 角野 立夫                     | 東洋大                                      |                          |                                   |
| 1-G-11-1 | 00020347 | 統計手法による主要水処理微生物種の抽出                                                                                                                                   | * 福島 寿和                   | 日本製鉄                                             | 中川 淳一             | 日本製鉄                                             | 川野 秀一                     | 電通大                                      | 押木 守                     | 長岡高専                              |
| 1-G-11-2 | 00020804 | 季節別運転管理に伴う活性汚泥の微生物群集構造の変遷                                                                                                                             | * 大野 裕之                   | 東北大院・工                                           | 佐藤 幹子             | 東北大院・工                                           | 李 玉友                      | 東北大院・工                                   | 久保田 健吾                   | 東北大院・工                            |
| 1-G-11-3 | 00020922 | 精密質量分析を用いた下水処理における溶存有機物の動態解明                                                                                                                          | * 高橋 真                    | 東北大院・工                                           | 久保田 健吾            | 東北大院・工                                           | 栗栖 太                      | 東京大院・工                                   | 李 玉友                     | 東北大院・工                            |
| 1-G-11-4 | 00020773 | 遺伝子キャプチャー法を用いたMBR活性汚泥中アシルホモセリンラ<br>クトン合成酵素遺伝子の探索                                                                                                      | * 山口 奈々                   | 東京大院・工                                           | 飛野 智宏             | 東京大院・工                                           | 中島 典之                     | 東京大・環安研セ                                 |                          |                                   |
| 1-G-12-1 | 00020520 | 0.2μm分画した活性汚泥の微生物学的特性の把握                                                                                                                              | * 景政 柊蘭                   | 東北大院・工                                           | 久保田 健吾            | 東北大院・工                                           | 李 玉友                      | 東北大院・工                                   |                          |                                   |
| 1-H-09-2 | 00020582 | 下水処理場の運転変更による環境負荷の変動特性の評価                                                                                                                             | * 見島 伊織                   | 埼玉県・環科国セ                                         | 本城 慶多             | 埼玉県・環科国セ                                         | 大塚 佳臣                     | 東洋大・総合情報                                 |                          |                                   |
| 1-H-09-3 | 00020380 | 雨水浸透緑地帯における豪雨時の機能評価                                                                                                                                   | * 古川 靖英                   | 竹中工務店・技研                                         | 鈴木 康平             | 竹中工務店・設計本<br>部                                   | 蓑茂 雄二郎                    | 竹中工務店・技研                                 | 三輪 隆                     | 竹中工務店・技研                          |
| 1-H-09-4 | 00020700 | Separation and purification technology for bioplastics from cell<br>culture medium by diafiltration                                                   | * Phungsombun<br>Nipaphan | Chuo Univ. Grad.<br>Sch. Eng.                    | Yamamura Hiroshi  | Chuo Univ. Grad.<br>Sch. Eng.                    | Sako Fumiya               | Kaneka                                   |                          |                                   |
| 1-H-10-1 | 00020574 | Modeling of regular fecal sludge collection in Phnom Penh Capital<br>City・Quantification of required vacuum trucks                                    | * Aing Haypheng           | Toyo Univ. Grad.<br>Sch. Regional<br>Development | Aramaki Toshiya   | Toyo Univ. Grad.<br>Sch. Regional<br>Development |                           |                                          |                          |                                   |
| 1-H-10-2 | 00020924 | Feasibility of IoT application for safely managed onsite<br>sanitation: A case study in Mandalay, Myanmar                                             | * Naing Wutyi             | Kyoto Univ. GSGES                                | Harada Hidenori   | Kyoto Univ. GSGES                                | Fujii Shigeo              | Kyoto Univ. GSGES                        |                          |                                   |
| 1-H-10-4 | 00020663 | メタン発酵消化脱離液からの磁性付与した非晶質ケイ酸カルシウム<br>水和物を用いたリン回収試験                                                                                                       | * 小野寺 利仁                  | 宇都宮大院・工                                          | 酒井 保蔵             | 宇都宮大院・工                                          | 戸田 雅也                     | 小野田化学工業                                  | 美濃和 信孝                   | 小野田化学工業                           |
| 1-H-11-1 | 00020545 | 水酸化マグネシウムによるリン酸の吸脱着機構の解明                                                                                                                              | * 植松 勇伍                   | 近畿大院・薬                                           | 緒方 文彦             | 近畿大・薬                                            | 榊山 峰明                     | パーチラボ                                    | 川崎 直人                    | 近畿大院・薬                            |
| 1-H-11-2 | 00020414 | ランタン担持石炭灰造粒物のリン酸イオン吸着特性                                                                                                                               | * 川上 弘平                   | 神戸大院・海事                                          | 浅岡 聡              | 神戸大・内海域                                          | 岡村 秀雄                     | 神戸大・内海域                                  | 斉藤 博之                    | フジクリーン                            |
| 1-H-11-3 | 00020560 | 硝酸処理ベントナイトによるカチオン吸着による電気伝導率の低減                                                                                                                        | * 永橋 瑛梨                   | 近畿大院・薬                                           | 緒方 文彦             | 近畿大・薬                                            | 中村 武浩                     | 近畿大・薬                                    | 川崎 直人                    | 近畿大院・薬                            |
| 1-H-11-4 | 00020396 | Pesticide wastewater treatment using the combination of the<br>microbial electrolysis desalination and chemical-production cell<br>and Fenton process | * Liu Guangli             | Sun Yat-sen Univ.                                | Cao Yingjie       | Sun Yat-sen Univ.                                |                           |                                          |                          |                                   |
| 1-H-12-1 | 00020660 | 紙おむつ中高吸水性ポリマーのリサイクル法の開発                                                                                                                               | * 小野寺 遥奈                  | 北海道大院・工                                          | 伊藤 竜生             | 北海道大院・工                                          | 八巻 孝一                     | ユニ・チャーム                                  | 小西 孝義                    | ユニ・チャーム                           |
| 1-I-09-2 | 00020874 | Assessing effects of biochar on plant uptake of heavy metals                                                                                          | * Zhu GuanYin             | Waseda Univ.                                     | Sakakibara Yutaka | Waseda Univ.                                     |                           |                                          |                          |                                   |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                         | 発表者名1          | 所属略称1                   | 発表者名2             | 所属略称2                   | 発表者名3             | 所属略称3          | 発表者名4          | 所属略称4                   |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 1-I-09-3 | 00020482 | 森林土壌からの水抽出有機物の三次元蛍光分析における金属キレートへの添加効果                                                                                                        | 伊藤 紘晃          | 熊本大・水循環セ                | 坂本 将              | 熊本大・工                   | 濱 武英              | 熊本大・水循環セ       | 川越 保徳          | 熊本大・水循環セ                |
| 1-I-09-4 | 00020955 | 土壌中の無機成分が馬鈴薯塊茎に及ぼす影響                                                                                                                         | 徳田 裕二郎         | 長岡技科大院                  | 幡本 隆司             | 長岡技科大院                  | 山口 隆司             | 長岡技科大院         | 牧 慎也           | 長岡技科大院                  |
| 1-I-10-1 | 00020701 | 作物品質障害に関わる土壌微生物への土壌環境成分の影響                                                                                                                   | 笹原 僚希          | 長岡技科大・院                 | 幡本 将史             | 長岡技科大・院                 | 山口 隆司             | 長岡技科大・院        | 牧 慎也           | 長岡技科大・院                 |
| 1-I-10-2 | 00020918 | シマミズシテ个体群における炭素収支の解析                                                                                                                         | 森 忠洋           | NPO湖沼復活研                | 田中 伸幸             | 東北大院・工                  |                   |                |                |                         |
| 1-I-10-4 | 00020650 | 微生物付着担体を用いた最終処分場浸出水中の1,4-ジオキサン処理に関する基礎的検討                                                                                                    | 井上 大介          | 大阪大院・工                  | 好川 拓実             | 大阪大院・工                  | 矢吹 芳教             | 大阪府・環境水研       | 池 道彦           | 大阪大院・工                  |
| 1-I-11-1 | 00020720 | PCP汚染土壌におけるオキシゲニティブーストを適用した浄化に関する研究                                                                                                          | 清水 孝憲          | 早稲田大院                   | 榊原 豊              | 早稲田大院                   | 笹木 怜              | 早稲田大院          | 三成 啓太          | 早稲田大院                   |
| 1-I-11-2 | 00020367 | 押角トンネル掘削すり盛土内からのヒ素の溶出特性                                                                                                                      | 白石 祐彰          | 奥村組                     | 岩本 容昭             | 奥村組                     | 大塚 義一             | 奥村組            | 大河原 正文         | 岩手大                     |
| 1-I-11-3 | 00020872 | A Multi-Electrode System for Remediation of Cd Contaminated Sediment                                                                         | Xiang Yiwen    | Waseda Univ.            | Sakakibara Yutaka | Waseda Univ.            |                   |                |                |                         |
| 1-I-11-4 | 00020694 | ゴールドクレスト( <i>Cupressus Macrocarpa</i> )のクロム、カドミウム、鉛へ対するファイトレメディエーションの効率の評価                                                                   | 豊山 ジェイク        | 早稲田大                    | 榊原 豊              | 早稲田大                    | 横 駿介              | 早稲田大           |                |                         |
| 1-I-12-1 | 00020385 | 吸着材を用いたシアン含有水の処理方法の開発                                                                                                                        | 日野 良太          | 大林組                     | 緒方 浩基             | 大林組                     | 大西 健司             | 大林組            | 西川 直仁          | 大林組                     |
| 1-J-09-2 | 00020641 | 嫌気性MBRによる下水汚泥の嫌気性消化に及ぼす前熱処理の影響                                                                                                               | 郭 広澤           | 東北大・環境科                 | 李 燁媚              | 東北大・工                   | 程 輝               | 東北大・工          | 李 玉友           | 東北大・工                   |
| 1-J-09-3 | 00020375 | 嫌気性消化前処理としての下水汚泥へのマイクロ波照射効果                                                                                                                  | 戸辺 丈仁          | 鳥取環境大・環                 | 日高 平              | 京都大・工                   | 田川 忠晴             | 中央設計           | 池本 良子          | 金沢大・理工                  |
| 1-J-09-4 | 00020475 | 濃縮余剰汚泥の可溶化及びバイオガス増産に対する前処理方法の影響                                                                                                              | 大滝 風子          | 長岡技科大・院                 | Nguen Viet Thanh  | 長岡技科大                   | 小松 俊哉             | 長岡技科大          | 姫野 修司          | 長岡技科大                   |
| 1-J-10-1 | 00020718 | 余剰汚泥の嫌気性消化における低温加熱処理の効果                                                                                                                      | 小島 雄太          | 北九州市大                   | 寺嶋 光春             | 北九州市大                   | 安井 英斉             | 北九州市大          | 藤原 雅人          | メタウォーター                 |
| 1-J-10-2 | 00020842 | Heavy metals in Hanoi municipal sludge and the impact on the anaerobic co-digestion process of waste activated sludge and septic tank sludge | Do Quang Trung | Yokohama Nat. Univ. Sci | Bui Duy Cam       | Yokohama Nat. Univ. Sci | Nguyen Quang Minh | Hai Phong Univ | Doan Van Huong | Yokohama Nat. Univ. Sci |
| 1-J-10-4 | 00020837 | 食品工場から発生する余剰汚泥の磁化メタン発酵法を用いた減容処理                                                                                                              | 五十嵐 創          | 宇都宮大院・地域創生              | 酒井 保蔵             | 宇都宮大院・地域創生              | 荷方 稔之             | 宇都宮大院・地域創生     | 六本木 美紀         | 宇都宮大・工                  |
| 1-J-11-1 | 00020774 | 下水処理場を中核とした地域バイオマスの共発酵バイオガスプラントの合理化解析                                                                                                        | 長田 そら          | 東北大院・工                  | 北條 俊昌             | 東北工大                    | 李 玉友              | 東北大院・工         |                |                         |
| 1-J-11-2 | 00020450 | 油脂フロスのメタン発酵処理に酢酸資化性メタン生成古細菌は必須ではない                                                                                                           | 新庄 尚史          | 水ingエンジ                 | 西本 将明             | 水ingエンジ                 | 塚本 祐司             | 水ingエンジ        |                |                         |
| 1-J-11-3 | 00020766 | メタン発酵に及ぼすヘキサンの影響                                                                                                                             | 丹野 淳           | 福島高専                    | 久保田 健吾            | 東北大院・工                  | 覃 宇               | 東北大院・工         | 李 玉友           | 東北大院・工                  |
| 1-J-11-4 | 00020341 | 建物運用時に発生する高油分有機性廃棄物のメタン発酵技術の開発                                                                                                               | 山崎 祐二          | 竹中工務店                   | 奈良 知幸             | 竹中工務店                   | 川尻 聡              | 竹中工務店          | 加藤 利崇          | 竹中工務店                   |
| 1-J-12-1 | 00020316 | New Approach of Textile Waste Treatment-Integrated Treatment System for Colored Wastewater and Textile Sludge                                | Rahman Ari     | Universitas Pertamina   | Kishimoto Naoyuki | Ryukoku Univ.           | Urabe Takeo       | Ryukoku Univ.  |                |                         |
| 1-A-15-2 | 00020624 | 秋田市旭川流域における排水および河川水中の浸透移行性農薬の実態調査                                                                                                            | 吉田 真           | 秋田分化セ                   | 斎藤 康樹             | 秋田分化セ                   | 井上 誠              | 秋田県大・生資        | 木口 倫           | 秋田県大・生資                 |
| 1-A-15-3 | 00020357 | 魚への死事案の原因究明方法の確立(4) -農薬類平準時モニタリング結果について-                                                                                                     | 中曽根 佑一         | 群馬県・衛環研                 | 木村 真也             | 群馬県・衛環研                 | 梅澤 真一             | 群馬県・衛環研        | 町田 仁           | 群馬県・衛環研                 |
| 1-A-15-4 | 00020484 | GC/MSデータベース法を用いた大阪府内河川水質のスクリーニング分析                                                                                                           | 大山 浩司          | 大阪府・環境水総研               |                   |                         |                   |                |                |                         |
| 1-A-16-1 | 00020497 | 農薬環境変化体4-ヒドロキシジノテフランの合成と河川水からの検出                                                                                                             | 飯見 瑛仁          | 鹿児島大院・理工                | 大葉 佐世子            | 鹿児島大院・理工                | 高梨 啓和             | 鹿児島大院・理工       | 中島 常憲          | 鹿児島大院・理工                |
| 1-A-16-2 | 00020493 | 国内の湧水・地下水のネオニコチノイド汚染状況に関する研究                                                                                                                 | 藤田 恵美子         | 千葉工業大                   | 亀田 豊              | 千葉工業大                   |                   |                |                |                         |
| 1-A-16-3 | 00020573 | 侵略的外来植物管理における非選択性除草剤の環境水中での残留特性                                                                                                              | 須戸 幹           | 滋賀県大・環境                 | 酒井 隆裕             | 滋賀県大・環境                 |                   |                |                |                         |
| 1-B-15-2 | 00020861 | 諏訪湖の底層溶存酸素濃度の変動と風況の関係解析                                                                                                                      | 小澤 秀明          | 長野県・環境保全研               | 山本 明彦             | 長野県・環境保全研               | 掛川 英男             | 長野県・環境保全研      | 柳町 信吾          | 長野県・環境保全研               |
| 1-B-15-3 | 00020466 | 猪苗代湖の問題点を支笏湖に学ぶ                                                                                                                              | 中村 玄正          | 日本大・工                   | 藤田 豊              | 日本大・工                   | 佐藤 洋一             | 日本大・工          | 橋本 純           | 日本大・工                   |
| 1-B-15-4 | 00020365 | 城沼の汚濁要因調査                                                                                                                                    | 梅澤 真一          | 群馬県・衛環研                 |                   |                         |                   |                |                |                         |
| 1-B-16-1 | 00020838 | 水質が改善及び悪化した連結汽水湖での影響因子を考える                                                                                                                   | 神谷 宏           | 島根保研                    |                   |                         |                   |                |                |                         |
| 1-B-16-2 | 00020542 | 皇居外苑和田倉濠の水質改善のための紫外線照射凝集剤添加システムの実証評価                                                                                                         | 稲森 隆平          | 国科振興財団・NPO バイオエコ技研      | 稲森 悠平             | 国科振興財団・NPO バイオエコ技研      | 類家 翔              | 国科振興財団         | 鈴木 理恵          | 茨城県薬剤師会検査セ              |
| 1-B-16-3 | 00020306 | 玉川酸性水中和処理施設稼働後の田沢湖のpH変化要因について                                                                                                                | 梶谷 明弘          | 秋田県・健環セ                 | 佐藤 哲              | 秋田県・健環セ                 | 小林 渉              | 秋田県・健環セ        |                |                         |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                                                                                  | 発表者名1       | 所属略称1                          | 発表者名2           | 所属略称2                          | 発表者名3               | 所属略称3                          | 発表者名4           | 所属略称4              |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1-C-15-2 | 00020364 | 瀬田川における動物・植物プランクトンの関係性について                                                                                                                                                                            | 池田 将平       | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                    | 萩原 裕規           | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                    | 大柳 まどか              | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                    | 古田 世子           | 滋賀県・琵琶湖環科研セ        |
| 1-C-15-3 | 00020559 | 全国水道水源を対象としたカビ臭原因物質産生藍藻類の同定                                                                                                                                                                           | 江崎 敦        | 川崎市・上下水道                       | 浅田 安廣           | 国保医科院                          | 藤本 尚志               | 東京農大・応生                        | 秋葉 道宏           | 国保医科院              |
| 1-C-15-4 | 00020714 | 食栄養ダム湖における亜硝酸酸化細菌の鉛直分布および集積培養                                                                                                                                                                         | 寺田 雪乃       | 東京農大院                          | 大西 章博           | 東京農大                           | 藤本 尚志               | 東京農大                           |                 |                    |
| 1-C-16-1 | 00020395 | 海洋性アナモックス細菌“ <i>Ca. Scalindua sp.</i> ”の窒素および酸素同位体分別の解析                                                                                                                                               | 小林 香苗       | 北海道大院・工                        | 福島 慶太郎          | 京都大・生態研                        | 木庭 啓介               | 京都大・生態研                        | 岡部 聡            | 北海道大院・工            |
| 1-C-16-2 | 00020802 | 嫌気性原生動物 <i>Cyclidium.sp.</i> による環境中からの共生メタン生成古細菌の新規獲得と共生再構築の確認                                                                                                                                        | 阿久澤 秀磨      | 長岡技大・院                         | 平片 悠河           | 長岡技大・院                         | 幡本 将史               | 長岡技大・院                         | 山口 隆司           | 長岡技大・院             |
| 1-C-16-3 | 00020977 | <i>Cultivation of anammox bacteria from tropical environment, Talago Lake, Tanah Datar, Indonesia</i>                                                                                                 | Zulkarnaini | Universitas Andalas, Indonesia | Sri Komala Puti | Universitas Andalas, Indonesia | Permana Putra Randi | Universitas Andalas, Indonesia |                 |                    |
| 1-D-15-2 | 00020862 | 新興国の一般家庭における水利用目的別のペルおよびポリフルオロアルキル物質 (PFASs) の排出原単位の検討                                                                                                                                                | 芳野 浩志       | 京都在院・地環                        | 田中 周平           | 京都在院・地環                        | 雪岡 聖                | 京都在院・地環                        | 藤井 滋穂           | 京都在院・地環            |
| 1-D-15-3 | 00020733 | 沖縄県の環境水および浄水処理場工程水中のペルおよびポリフルオロアルキル物質 (PFASs) を対象としたスクリーニング分析                                                                                                                                         | 雪岡 聖        | 京都在院・地環                        | 田中 周平           | 京都在院・地環                        | 鈴木 裕識               | 土木研究所                          | 藤井 滋穂           | 京都在院・地環            |
| 1-D-15-4 | 00020627 | 秋田県旭川下流域におけるタミフルと代謝物及び数種のPPCPsの濃度分布と経年変化                                                                                                                                                              | 木口 倫        | 秋田県大・生資                        | 落合 裕子           | 秋田県大・生資                        | 松淵 亜希子              | 秋田県健康セ                         | 小林 貴司           | 秋田県健康セ             |
| 1-D-16-1 | 00020552 | 河川におけるPPCPsの発生源の推定と流下過程における光分解に関する研究                                                                                                                                                                  | 菅原 悠太       | 埼玉大院・理工                        | 竹峰 秀祐           | 埼玉県・環科国セ                       | 関口 和彦               | 埼玉大院・理工                        | 三小田 憲史          | 埼玉大院・理工            |
| 1-D-16-2 | 00020947 | A newly developed method with HPLC-Orbitrap MS for simultaneous analysis of items to be surveyed (Youchousa-koumoku) by the Ministry of the Environment, Japan and its application to Ararakawa River | Xie Li      | The Univ. of Tokyo             | Kurisu Futoshi  | The Univ. of Tokyo             | Kasuga Ikuro        | The Univ. of Tokyo             | Furumai Hiroaki | The Univ. of Tokyo |
| 1-D-16-3 | 00020486 | LC/MS/MS一斉分析による水環境中のヒト用医薬品110種の全国モニタリング                                                                                                                                                               | 小林 憲弘       | 国立衛研                           | 土屋 裕子           | 国立衛研                           | 田畑 美世               | 国立衛研                           | 五十嵐 良明          | 国立衛研               |
| 1-E-15-2 | 00020440 | 非意図的な処理水再利用のある入間川における溶存有機物の精密質量分析計を用いた追跡                                                                                                                                                              | 石井 淑大       | 東京大院・工                         | 栗栖 太            | 東京大院・工                         | 春日 郁朗               | 東京大院・工                         | 古米 弘明           | 東京大院・工             |
| 1-E-15-3 | 00020348 | 蛍光分析法を応用した浄水処理工程の評価                                                                                                                                                                                   | 海賀 信好       | NPOグリーンサイエ21                   | 大瀧 雅寛           | お茶の水女大                         | 祢屋 崇                | 岡山県                            | 千葉 勇人           | 東京都                |
| 1-E-15-4 | 00020841 | UV-LEDを用いた消毒効果予測における波長分布の取り扱いに関する検討                                                                                                                                                                   | 村田 尚紀       | 立命館大・理工                        | 神子 直之           | 立命館大・理工                        |                     |                                |                 |                    |
| 1-E-16-1 | 00020456 | 粉末活性炭処理での吸着競合影響-2-MIB除去低下要因の推定-                                                                                                                                                                       | 神里 良太       | 沖縄県企業局                         | 浅田 安廣           | 国保医科院                          | 小松 一弘               | 国環研                            | 秋葉 道宏           | 国保医科院              |
| 1-E-16-2 | 00020865 | 環境試料の分析前処理における分離精製法の検討                                                                                                                                                                                | 佐藤 勇介       | 横浜国大院・環境情報                     | 亀屋 隆志           | 横浜国大院・環境情報                     | 小林 剛                | 横浜国大院・環境情報                     | 井上 麗            | 横浜国大院・環境情報         |
| 1-E-16-3 | 00020430 | 水源の臭気強度測定におけるベルヌイ試行率の試算                                                                                                                                                                               | 柳橋 泰生       | 福岡大院・工                         |                 |                                |                     |                                |                 |                    |
| 1-F-15-2 | 00020847 | メタン発酵における乳酸分解経路の確認                                                                                                                                                                                    | 松林 未理       | 水ingエンジニアリング                   | 蒲池 一将           | 水ingエンジニアリング                   |                     |                                |                 |                    |
| 1-F-15-3 | 00020944 | 電子産業廃水に含まれる有害化学物質を分解するメタン生成古細菌の分離培養および生理学的性質の検討                                                                                                                                                       | 栗原 拓也       | 新潟薬大院・応生                       | 段下 剛志           | 徳山高専                           | 井口 晃徳               | 新潟薬大                           | 珠坪 一晃           | 国環研                |
| 1-F-15-4 | 00020892 | 嫌気性処理による難分解性水系ポリマー含有廃水の処理特性評価および微生物群集解析                                                                                                                                                               | 酒井 優也       | 長岡技科大                          | 渡利 高大           | 長岡技科大                          | 米山 史紀               | 住友理工                           | 山口 隆司           | 長岡技科大              |
| 1-F-16-1 | 00020711 | EGSBリアクターで発生した嫌気性バクテリアに関する系統性微生物の生態                                                                                                                                                                   | 原田 淳        | 豊橋技科大院・工                       | 中野 淳            | 住友重機械エンバイロメント                  | 成廣 隆                | 産総研・生物プロセス                     | 山田 剛史           | 豊橋技科大院・工           |
| 1-F-16-2 | 00020448 | 生物脱硫装置の改良と運転管理指標の作成                                                                                                                                                                                   | 岡本 裕行       | アサヒグループエンジ                     | 佐々木 正志          | アサヒグループエンジ                     | 初谷 智実               | IHI                            | 山下 雅治           | IHI                |
| 1-F-16-3 | 00020647 | Anaerobic digestion of milk waste and sewage sludge by using hollow fiber anaerobic membrane reactor                                                                                                  | HE Ziang    | 東北大院・環境科                       | XIE Chenglei    | 東北大院・工                         | Li Yu-You           | 東北大院・工                         |                 |                    |
| 1-G-15-2 | 00020763 | 高酸素透過速度を有する複合膜を導入したメンブレン通気型バイオフィルムリアクターの性能評価                                                                                                                                                          | 吉野 寛之       | 東京農工大・工                        | 上里 亮世           | 東京農工大院・工                       | 小林 真澄               | 三菱ケミカル                         | 寺田 昭彦           | 東京農工大・工            |
| 1-G-15-3 | 00020314 | 多段型ろ床を導入したアクアポニックスの水質浄化性能                                                                                                                                                                             | 中野 和典       | 日本大・工                          | 橋本 純            | 日本大・工                          |                     |                                |                 |                    |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                | 発表者名1            | 所属略称1                        | 発表者名2         | 所属略称2                        | 発表者名3  | 所属略称3       | 発表者名4 | 所属略称4       |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| 1-G-15-4 | 00020835 | 立体型メッシュ担体を用いた回転ろ床リアクターによる都市下水処理に及ぼす流入負荷の影響                                                                          | * 明石 拓己          | 長岡技大・院                       | 幡本 将史         | 長岡技大・院                       | 山口 隆司  | 長岡技大・院      | 洲上 俊次 | 長岡技大・院      |
| 1-G-16-1 | 00020382 | バチルス優占化ロック充填型回転円盤による窒素除去性能                                                                                          | * 青井 透           | 群馬高専                         | 原田 怜央菜        | 群馬高専                         | 宮里 直樹  | 群馬高専        |       |             |
| 1-G-16-2 | 00020736 | 散水ろ床フォトリアクターの藻類・細菌系を用いた直鎖アルキルベンゼンスルホン酸の除去                                                                           | * 浦上 貴希          | 立命館大・理工                      | KATAM Keerthi | IITH                         | 清水 聡行  | 立命館大・理工     | 惣田 訓  | 立命館大・理工     |
| 1-G-16-3 | 00020675 | アシル化ホモセリンラクトン分解酵素を用いた冷却水系に存在する細菌バイオフィルムの形成抑制                                                                        | * 細江 彩華          | 東京農工大院・工                     | 飯泉 太郎         | 栗田工業                         | 細見 正明  | 東京農工大院・工    | 寺田 昭彦 | 東京農工大・工     |
| 1-H-15-2 | 00020737 | 届出情報を用いたPRTR対象物質の下水道への流入特性解析と実測データによる検証                                                                             | * 鈴木 裕識          | 土木研                          | 高沢 麻里         | 土木研                          | 對馬 育夫  | 土木研         | 小口 正弘 | 国環研         |
| 1-H-15-3 | 00020513 | 過マンガン酸カリウムと亜臨界水を用いたフッ素系イオン液体の完全酸化分解                                                                                 | * 堀 久男           | 神奈川大・理                       | 大石 怜未         | 神奈川大・理                       | 加藤 弘樹  | 神奈川大・理      | 児玉 龍太 | 神奈川大・理      |
| 1-H-15-4 | 00020935 | 真空紫外線照射によるLASの分解に関する検討                                                                                              | * 伊藤 満希          | 立命館大・理工                      | 神子 直之         | 立命館大・理工                      | 清水 聡行  | 立命館大・理工     |       |             |
| 1-H-16-1 | 00020717 | Study on Simultaneous Degradation of Azo Dye and Generation of Electricity Using a Microbial Electrochemical System | * 範 鳳龍           | 東北大・工                        | 西村 修          | 東北大・工                        | 曹 羨    | 東北大・工       |       |             |
| 1-H-16-2 | 00020514 | 埋立地浸出水生物処理槽から集積した硝化汚泥における1,4-ジオキサン分解特性                                                                              | * 寄山 千歳          | 秋田県大院・生物資源                   | 松倉 諒賀         | 秋田県大・生物資源                    | 岡野 邦宏  | 秋田県大・生物資源   | 宮田 直幸 | 秋田県大・生物資源   |
| 1-H-16-3 | 00020815 | PEG及びPPGの嫌気条件下における分解特性の比較                                                                                           | * 古川 裕基          | 長岡技大・院                       | 渡利 高大         | 長岡技大・院                       | 幡本 将史  | 長岡技大・院      | 山口 隆司 | 長岡技大・院      |
| 1-I-15-2 | 00020455 | LC/MSIによる水環境中のテトラメチルアンモニウム塩類の測定法検討                                                                                  | * 古閑 豊和          | 福岡県・保環研                      | 柏原 学          | 福岡県・保環研                      | 宮脇 崇   | 福岡県・保環研     | 石橋 融子 | 福岡県・保環研     |
| 1-I-15-3 | 00020576 | プラスチックへの化学物質の吸脱着挙動の把握に関する研究                                                                                         | * 八十島 誠          | 島津テクノリサーチ                    | 友野 卓哉         | 島津テクノリサーチ                    | 見塚 はる菜 | 島津テクノリサーチ   | 峯 孝樹  | 島津テクノリサーチ   |
| 1-I-15-4 | 00020522 | 環境水中の腐植物質と結合した3価鉄イオンのナノ薄膜試験紙を用いる現場分析法の開発                                                                            | * 丸山 彩           | 長岡技科大院・工                     | 高橋 由紀子        | 長岡技科大院・工                     |        |             |       |             |
| 1-I-16-1 | 00020315 | Polar Organic Chemical Integrative Sampler (POCIS)への温度影響とその補正                                                       | * 野呂 和嗣          | 大阪府環農水研                      | 伴野 有彩         | 大阪府環農水研                      | 矢吹 芳教  | 大阪府環農水研     | 中村 智  | 大阪府環農水研     |
| 1-I-16-2 | 00020378 | 下水試料を対象とした精密質量分析によるPRTR第一種指定化学物質の一斉ターゲットスクリーニングデータベース作成に関する検討                                                       | * 高沢 麻里          | 土木研・水質T                      | 鈴木 裕識         | 土木研・水質T                      | 小森 行也  | 土木研・水質T     | 山下 洋正 | 土木研・水質T     |
| 1-I-16-3 | 00020834 | Gene-FISH法を用いた薬剤耐性関連遺伝子の視覚的検出の試み                                                                                    | * 丸山 涼介          | 東北大院・工                       | 久保田 健吾        | 東北大                          | 李 玉友   | 東北大         |       |             |
| 1-J-15-2 | 00020340 | 嫌気性消化と微生物電池を用いた下水汚泥減容技術の開発                                                                                          | * 黒木 洋志          | 三菱電機・先端総研                    | 明田川 恭平        | 三菱電機・先端総研                    | 勝又 典亮  | 三菱電機・先端総研   |       |             |
| 1-J-15-3 | 00020447 | 水素供給による消化ガスの生物学的高濃度メタン化                                                                                             | * 古崎 竜哲          | 大阪工大                         | 孫 晋           | 大阪工大・院                       |        |             |       |             |
| 1-J-15-4 | 00020610 | AnMBRにおけるバイオガス中CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> S上昇メカニズムの解明                                                          | * 益子 理保          | 中央大院・理工                      | 山村 寛          | 中央大・理工                       | 新井 喜明  | 明電舎         | 渡辺 義公 | 中央大・機構      |
| 1-J-16-1 | 00020480 | 余剰汚泥に蓄積したポリヒドロキシアルカン酸の高効率回収法の確立                                                                                     | * 三和 康平          | 大阪大院・工                       | 井上 大介         | 大阪大院・工                       | 池 道彦   | 大阪大院・工      |       |             |
| 1-J-16-2 | 00020443 | 生ごみ、下水汚泥および古紙の中温高濃度混合メタン発酵に及ぼす古紙比率の影響                                                                               | * 石 堯文           | 東北大院・環                       | 張 涛           | 東北大院・工                       | 李 玉友   | 東北大院・工      |       |             |
| 1-J-16-3 | 00020724 | 余剰汚泥からのポリヒドロキシアルカン酸蓄積微生物の迅速集積技術の確立                                                                                  | * 任 羽            | 大阪大院・工                       | 福山 篤史         | 大阪大院・工                       | 井上 大介  | 大阪大院・工      | 池 道彦  | 大阪大院・工      |
| 2-A-09-1 | 00020648 | 高層湿原における地下水流速の鉛直プロファイル計測                                                                                            | * 山本 浩一          | 山口大院・創成                      | 浜本 悠樹         | 山口大・工                        | 小野 文也  | 大林組         | 植田 敏史 | 宇部セントラルコンサル |
| 2-A-09-2 | 00020488 | 地域特性に応じた下水処理水の多目的利用に関する現地調査ー灌漑用水と季別運転ー                                                                              | * 山西 博幸          | 佐賀大・理工                       | 牧野 晃歩         | 佐賀大・理工                       | 福本 大地  | 佐賀大・理工      |       |             |
| 2-A-09-3 | 00020959 | Water use behavior changes in rural area - A case study in Trai Hamlet, Vietnam                                     | * Yogaswara Gugi | Kyoto Univ. Grad. Glob. Env. | Fujii Shigeo  | Kyoto Univ. Grad. Glob. Env. |        |             |       |             |
| 2-A-09-4 | 00020454 | 内水氾濫が発生した小規模流域における雨水流出解析                                                                                            | * 保坂 幸尚          | 水道マッピングシステム                  | 佐藤 裕人         | 水道マッピングシステム                  | 小林 慎太郎 | 水道マッピングシステム | 吉原 和也 | 水道マッピングシステム |
| 2-A-10-1 | 00020667 | 集中豪雨による鉱物油流出とその水域拡散に関する調査研究 ～2019年8月 佐賀県大町町を例に～                                                                     | 奥谷 翔吾            | 熊本大院・自科研                     | * 中田 晴彦       | 熊本大院・先端                      |        |             |       |             |
| 2-A-10-2 | 00020588 | 水との接触が鉱物油の特性に与える影響                                                                                                  | * 柿本 貴志          | 埼玉県・環科国セ                     | 野尻 喜好         | 埼玉県・環科国セ                     | 大塚 宜寿  | 埼玉県・環科国セ    | 池田 和弘 | 埼玉県・環科国セ    |
| 2-B-09-1 | 00020434 | 北浦の貧酸素化及び栄養塩動態に関する研究①～広域高頻度観測による変動状況の把握～                                                                            | * 小室 俊輔          | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                   | 北村 立実         | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                   | 増永 英治  | 茨城大学・広域水圏セ  | 福島 武彦 | 茨城県・霞ヶ浦環科セ  |
| 2-B-09-2 | 00020878 | 北浦の貧酸素化及び栄養塩動態に関する研究②～鉛直連続観測による変動状況の把握～                                                                             | * 北村 立実          | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                   | 小室 俊輔         | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                   | 鮎川 和泰  | 島根大・EsReC   | 福島 武彦 | 茨城県・霞ヶ浦環科セ  |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                               | 発表者名1        | 所属略称1                          | 発表者名2            | 所属略称2                               | 発表者名3            | 所属略称3                          | 発表者名4              | 所属略称4                               |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 2-B-09-3 | 00020769 | 八郎湖底質コアにおける <i>Microcystis</i> 属rRNAの鉛直分布と回帰ポテンシャル                                                                                 | 岩谷 文香        | 秋田県大院・生資                       | 岡野 邦宏            | 秋田県大・生資                             | 千葉 貴文            | 秋田県大・生資                        | 宮田 直幸              | 秋田県大・生資                             |
| 2-B-09-4 | 00020953 | 雨天時河川における薄膜拡散勾配法を用いたバッシブサンプリングの適用可能性—Labile態金属濃度推定手法の検討—                                                                           | 服部 啓太        | 土木研・水環境G                       | 鈴木 裕識            | 土木研・水環境G                            | 平山 孝浩            | 土木研・水環境G                       | 村田 里美              | 土木研・水環境G                            |
| 2-B-10-1 | 00020949 | Effects of dammed construction on the estuarine water pollution in Taihu Lake                                                      | Wang Yanhua  | Nanjing Normal Univ., China    | Cai Zucong       | Nanjing Normal Univ., China         | Zhang Maoheng    | Nanjing Normal Univ., China    |                    |                                     |
| 2-B-10-2 | 00020477 | 秋田県沿岸域の食物網における陸域由来有機物の餌としての寄与                                                                                                      | 橋本 晃一        | 秋田県大院・生資                       | 藤林 恵             | 九州大・工                               | 岡野 邦宏            | 秋田県大・生資                        | 宮田 直幸              | 秋田県大・生資                             |
| 2-C-09-1 | 00020470 | 琵琶湖沿岸帯における底生動物の生息環境①底生動物の分布                                                                                                        | 井上 栄壮        | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                    | 古田 世子            | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                         | 藤林 恵             | 九州大院・工                         | 武井 直子              | 東レテクノ                               |
| 2-C-09-2 | 00020311 | 琵琶湖沿岸帯における底生動物の生息環境② 底質とシジミ肥満度                                                                                                     | 古田 世子        | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                    | 井上 栄壮            | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                         | 武井 直子            | 東レテクノ                          | 藤林 恵               | 九州大院・環工                             |
| 2-C-09-3 | 00020681 | 琵琶湖沿岸帯における底生動物の生息環境③脂肪酸を指標としたシジミの餌源解析                                                                                              | 藤林 恵         | 九州大院・工                         | 古田 世子            | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                         | 井上 栄壮            | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                    | 武井 直子              | 東レテクノ                               |
| 2-C-09-4 | 00020973 | 都市下水の成分がヤマトシジミの成長力に及ぼす影響                                                                                                           | 呉 青翔         | 茨城大院・理工                        | 鈴木 準平            | 電中研                                 | 藤田 昌史            | 茨城大院・理工                        |                    |                                     |
| 2-C-10-1 | 00020900 | 環境ストレスに曝された汽水性二枚貝ヤマトシジミの開閉運動の評価                                                                                                    | 土山 美樹        | 茨城大院・理工                        | 藤田 昌史            | 茨城大院・理工                             |                  |                                |                    |                                     |
| 2-C-10-2 | 00020403 | 汽水性二枚貝ヤマトシジミの成長に応じたアンモニア耐性の変化                                                                                                      | 松田 烈至        | 東京農大院・生                        | 園田 武             | 東京農大・生                              |                  |                                |                    |                                     |
| 2-D-09-1 | 00020402 | 雨天時道路排水の生態毒性に関する実態調査と再現実験                                                                                                          | 小南 優紀        | 立命館大院・理工                       | 市木 敦之            | 立命館大・理工                             | 三輪 航平            | 立命館大・理工                        |                    |                                     |
| 2-D-09-2 | 00020346 | 動物用医薬品の水環境中への排出量予測に関する検討                                                                                                           | 花本 征也        | 金沢大・環保セ                        |                  |                                     |                  |                                |                    |                                     |
| 2-D-09-3 | 00020407 | 東京湾における塩素化多環芳香族炭化水素類の汚染実態調査と生物蓄積性の評価                                                                                               | 増田 美里        | 静岡県立大                          | 三宅 祐一            | 静岡県立大                               | 雨谷 敬史            | 静岡県立大                          | 堀井 勇一              | 埼玉県・環科国セ                            |
| 2-D-09-4 | 00020813 | PAHsとOxy-PAHsの降雨による陸水への移行性                                                                                                         | 長澤 斗夢        | 埼玉大院・理工                        | 三小田 憲史           | 玉大院・理工                              | 中島 大介            | 国環研                            | 王 青躍               | 埼玉大院・理工                             |
| 2-D-10-1 | 00020428 | 気仙沼湾内の鉄濃度変化に及ぼす影響因子に関する検討                                                                                                          | 劉 丹          | 有明高専                           | 渡邊 翔大            | 有明高専                                | 山本 光夫            | 東京大                            | 横山 勝英              | 首都大                                 |
| 2-D-10-2 | 00020632 | ダム湖の表水層におけるNH <sub>2</sub> OHの生成起源に関する研究                                                                                           | 引野 愛子        | 島根大院・総理工, 島根県・保環研              | 加藤 季晋            | 島根県・保環研                             | 菅原 庄吾            | 島根大院・総理工                       | 清家 泰               | 島根大・EsReC                           |
| 2-E-09-1 | 00020548 | Complete prevention of trans-membrane pressure rise by pulse dose of submicron powdered activated carbon in microfiltration system | Zhao Yuanjun | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng. | Matsui Yoshihiko | Hokkaido Univ. Dept. Eng. Env. Eng. | Kitajima Ryosuke | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng. | Shirasaki Nobutaka | Hokkaido Univ. Dept. Eng. Env. Eng. |
| 2-E-09-2 | 00020961 | 凝集—膜ろ過における可逆的ファウリングに寄与するフロック特性の解明                                                                                                  | 丁 青          | 中央大・理工                         | 濱田 祐綺            | 中央大・理工                              | 山村 寛             | 中央大・理工                         | 渡辺 義公              | 中央大・研究開発機構                          |
| 2-E-09-3 | 00020708 | サイズ分画した表流水中バイオポリマーの特性解析                                                                                                            | 永井 梨奈        | 北海道大・工                         | 富永 勤太            | 北海道大院・工                             | 木村 克輝            | 北海道大院・工                        |                    |                                     |
| 2-E-09-4 | 00020958 | ナノバブルを用いた逆浸透膜におけるスケール複合バイオフィウリングの洗浄とその効果                                                                                           | 田代 和希        | 新潟薬大院・応用生命                     | 大野 正貴            | 新潟薬大・応用生命                           | 小瀬 知洋            | 新潟薬大・応用生命                      | 川田 邦明              | 新潟薬大・応用生命                           |
| 2-E-10-1 | 00020790 | 浄水処理用PVDF製中空糸膜の定量的劣化評価手法の開発                                                                                                        | 米澤 有貴        | 東京大院・工                         | 橋本 崇史            | 東京大・先端科技研セ                          | 滝沢 智             | 東京大院・工                         |                    |                                     |
| 2-E-10-2 | 00020709 | 光ファイバセンサを用いた振動及び圧力監視による浄水用ろ過膜損傷検知の検討                                                                                               | 名本 昂生        | 東京大院・工                         | 橋本 崇史            | 東京大・先端科学技術研究セ                       | 小熊 久美子           | 東京大院・工                         | 滝沢 智               | 東京大院・工                              |
| 2-F-09-1 | 00020442 | 嫌氣的硫酸酸化反応が発生する条件における中間代謝物の調査                                                                                                       | 野間 拓也        | 長岡技科大                          | 幡本 将史            | 長岡技科大                               | 渡利 高大            | 長岡技科大                          | 山口 隆司              | 長岡技科大                               |
| 2-F-09-2 | 00020743 | 嫌氣的硫酸酸化反応進行時のUASBリアクター内における微生物叢解析                                                                                                  | 小林 直央        | 長岡技科大・院                        | 幡本 将史            | 長岡技科大・院                             | 川上 周司            | 阿南高専                           | 山口 隆司              | 長岡技科大・院                             |
| 2-F-09-3 | 00020621 | 硝酸塩を活用したジメチルホルムアミド含有排水のメタン発酵処理の安定化                                                                                                 | 孔 哲          | 東北大                            | 李 ル              | 東北大                                 | 王 添頡             | 東北大                            | 李 玉友               | 東北大                                 |
| 2-F-09-4 | 00020558 | 嫌気性条件におけるN、N-ジメチルホルムアミドのメタン生成の変化                                                                                                   | 王 添頡         | 東北大院                           | 孔 哲              | 東北大院                                | 李 玉友             | 東北大院                           |                    |                                     |
| 2-F-10-1 | 00020851 | 磁気分離を用いたメタン発酵法の前段処理と接触酸化法の後段処理による高負荷対応有機排水処理                                                                                       | 野村 侑樹        | 宇都宮大・工                         | 江田 慎吾            | 宇都宮大院・工                             | 酒井 保蔵            | 宇都宮大院・地域創生                     | 荷方 稔之              | 宇都宮大院・地域創生                          |
| 2-F-10-2 | 00020893 | 食品工場排水処理施設のコンパクト化と汚泥減容をめざす磁化メタン発酵/接触酸化プロセスの検討                                                                                      | 和久井 結太       | 宇都宮大院・地域創生                     | 酒井 保蔵            | 宇都宮大院・地域創生                          | 荷方 稔之            | 宇都宮大院・地域創生                     | 六本木 美紀             | 宇都宮大・工                              |
| 2-G-09-1 | 00020796 | 畜産排水を浄化する伏流式人工湿地ろ過システムの仕組みと設計・施工・管理技術の進展                                                                                           | 加藤 邦彦        | 農研機構・東北農研                      | 家次 秀浩            | たすく                                 | 菊馬 啓三            | ライフワーク                         | 辻 盛生               | 岩手県大                                |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                            | 発表者名1                        | 所属略称1             | 発表者名2              | 所属略称2               | 発表者名3             | 所属略称3             | 発表者名4             | 所属略称4               |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 2-G-09-2 | 00020498 | タイダルフロー人工湿地の水質浄化性能に及ぼす干満条件の影響                                                                                                                   | ° 渡邊 龍弥                      | 日本大院・工            | 谷口 崇至              | 日本大・工               | 中野 和典             | 日本大・工             |                   |                     |
| 2-G-09-3 | 00020505 | Effects of vegetation on heavy metal removal from neutral mine drainage by using pilot-scale constructed wetlands                               | ° NGUYEN Thuong              | Ritsumeikan Univ. | SODA Satoshi       | Ritsumeikan Univ.   | KANAYAMA Akihiro  | JOGMEC            | HAMAI Takaya      | JOGMEC              |
| 2-G-09-4 | 00020810 | Treatment of sulfamethoxazole antibiotics using constructed wetlands                                                                            | ° Vadakke Pariyarth Ranjusha | Waseda University | Matsumoto Kazuhisa | Waseda University   | Inagaki Yoshihiko | Waseda University | Sakakibara Yutaka | Waseda University   |
| 2-G-10-1 | 00020495 | ろ床の重層化による人工湿地のコンパクト化                                                                                                                            | ° 鈴木 援                       | 日本大院・工            | 谷口 崇至              | 日本大・工               | 中野 和典             | 日本大・工             |                   |                     |
| 2-G-10-2 | 00020494 | 自立型トイレの洗浄水を再生する浄化ユニットの水処理性能                                                                                                                     | ° 横手 亮太                      | 日本大院・工            | 谷口 崇至              | 日本大・工               | 橋本 純              | 日本大・工             | 中野 和典             | 日本大・工               |
| 2-H-09-1 | 00020362 | 硝化担体を用いた井戸海水からの金属除去                                                                                                                             | ° 宮崎 悠爾                      | 日立造船              | 手嶋 和貴              | 日立造船                | 玉木 由佳             | 日立造船              | 和田 康弘             | 日立造船                |
| 2-H-09-2 | 00020902 | マンガン酸化細菌を活用した坑廃水処理におけるマンガン負荷の影響                                                                                                                 | ° 宮田 直幸                      | 秋田県立大・生資          | 佐藤 新之介             | 秋田県立大・生資            | 簾内 君仁             | 秋田県立大・生資          | 正木 悠聖             | JOGMEC              |
| 2-H-09-3 | 00020562 | 石炭灰を原料としたNa型及びK型ゼオライトの創製と水銀・鉛イオンの吸着特性                                                                                                           | ° 小林 悠平                      | 近畿大院・薬            | 緒方 文彦              | 近畿大・薬               | 中村 武浩             | 近畿大・薬             | 川崎 直人             | 近畿大院・薬              |
| 2-H-09-4 | 00020363 | 繊維担体を用いた海水からの除マンガンのに関する報告                                                                                                                       | ° 手嶋 和貴                      | 日立造船              | 宮崎 悠爾              | 日立造船                | 玉木 由佳             | 日立造船              | 和田 康弘             | 日立造船                |
| 2-H-10-1 | 00020686 | 新規アンチモン(V)還元細菌の単離と還元特性の評価                                                                                                                       | ° 黒田 真史                      | 大阪大院・工            | 細川 久顕              | 大阪大院・工              | 定兼 拓矢             | 大阪大院・工            | 池 道彦              | 大阪大院・工              |
| 2-H-10-2 | 00020592 | 多孔質炭素電極によるイオン種選択的吸着                                                                                                                             | ° 清原 健司                      | 産総研・無機機能          | 山本 祐士              | 関西学院大院・理工           | 川合 悠介             | 関西学院大院・理工         |                   |                     |
| 2-I-09-1 | 00020705 | 不飽和土壌中でのクロロエチレン類の気化・拡散メカニズムの検討                                                                                                                  | ° 林 知美                       | 横浜国大              | 末継 淳               | 横浜国大                | 亀屋 隆志             | 横浜国大              | 小林 剛              | 横浜国大                |
| 2-I-09-2 | 00020317 | 阿武隈川流域における放射性セシウム輸送に対する土壌侵食パラメータの不確実性解析                                                                                                         | ° 池之上 翼                      | 原子力機構             |                    |                     |                   |                   |                   |                     |
| 2-I-09-3 | 00020652 | 地下水中の放射性セシウムと微量元素に関する調査結果                                                                                                                       | ° 藤川 陽子                      | 京都大・複合原研          | 谷口 文紀              | 京都大院・工              | 国分 宏城             | 福島県・環創セ           | 尾崎 博明             | 大阪産大                |
| 2-I-09-4 | 00020808 | 新・旧処分場が近接するサイトにおける地下水の流動および水質変動解析                                                                                                               | ° 谷口 文紀                      | 京都大院・工            | 藤川 陽子              | 京都大・複合研             | 国分 宏城             | 福島県・環境創造セ         | 橋本 芳              | 福島県・環境創造セ           |
| 2-I-10-1 | 00020910 | 下水インフラの老朽化を地下水質から高精度に判定可能な技術開発と実証試験                                                                                                             | ° 山内 拓也                      | 熊本大院・自然           | 藤川 貴史              | 八代市                 | 中田 晴彦             | 熊本大院・先端研          |                   |                     |
| 2-I-10-2 | 00020818 | 硝酸性窒素濃度の高い地下水への窒素負荷要因に関する研究                                                                                                                     | ° 花見 一優                      | 熊本大院・自            | 佐藤 雄斗              | 熊本大・工               | 伊藤 紘晃             | 熊本大・水循環セ          | 川越 保徳             | 熊本大・水循環セ            |
| 2-J-09-1 | 00020887 | 古紙分解物添加型下廃水高度処理システムの開発                                                                                                                          | ° 杉之間 大貴                     | 神奈川工科大院・工         | 局 俊明               | 神奈川工科大・応用バイオ        |                   |                   |                   |                     |
| 2-J-09-2 | 00020903 | 高温好気発酵による養殖池汚泥のアンモニア変換：遺伝子解析による有用微生物の探索                                                                                                         | ° 小山 光彦                      | 東京工業大             | 戸田 龍樹              | 創価大                 | Tran Quyen        | 東京工業大             | 中崎 清彦             | 東京工業大               |
| 2-J-09-3 | 00020622 | 嫌気性消化汚泥性状が肥料価値向上のための光合成細菌増殖に及ぼす影響                                                                                                               | ° 鈴木 慧                       | 京都大院・工            | 日高 平               | 京都大院・工              | 西村 文武             | 京都大院・工            | 佐野 修司             | 大阪府・環農水総研           |
| 2-J-09-4 | 00020439 | エタノール発酵を前処理に用いた膜分離型メタン発酵の高負荷運転                                                                                                                  | ° 孫 晋                        | 大阪工業大院・工          | 古崎 康哲              | 大阪工業大・工             |                   |                   |                   |                     |
| 2-J-10-1 | 00020356 | 無機-生物ハイブリッド人工光合成システムによる酢酸合成                                                                                                                     | ° 松尾 稜介                      | 北海道大院・工           | 高橋 優紀              | 北海道大院・工             | 渡辺 精一             | 北海道大院・工           | 岡部 聡              | 北海道大院・工             |
| 2-J-10-2 | 00020726 | Replacing Synthetic Fertilizers in Rice Cultivation with Composted Sewage Sludge and Liquid Fertilizers Extracted from Surplus Activated Sludge | ° Phung Duc Luc              | Iwate University  | Pham Viet Dung     | Yamagata University | Ito Ayumi         | Iwate University  | Watanabe Toru     | Yamagata University |
| 2-C-13-3 | 00020965 | 広島湾内における漂流及び漂着海藻の起源藻場の特定と海藻遊走子濃度の把握                                                                                                             | ° 高嶋 ひかる                     | 宇部高専              | 杉本 憲司              | 宇部高専                |                   |                   |                   |                     |
| 2-C-13-4 | 00020760 | 広島湾の人工藻場における海藻の食害と食害魚類の分布                                                                                                                       | ° 杉本 憲司                      | 宇部高専・物質           | 高嶋 ひかる             | 宇部高専・物質             | 小林 和香子            | 宇部高専・物質           | 吉永 圭介             | 熊本高専・生化シ            |
| 2-C-14-1 | 00020457 | フルボ酸鉄シリカによる干潟浄化に伴う表層土間隙水中のマンガン濃度とアサリ生息量の関係                                                                                                      | ° 渡辺 亮一                      | 福岡大・工             | 古賀 義明              | 福岡大・水循環生態系再生研       | 古賀 雅之             | コヨウ               | 熊谷 博史             | 福岡県・保環研             |
| 2-C-14-2 | 00020555 | 富栄養湖沼八郎湖におけるイシガイ幼生の宿主利用と稚貝の生息状況                                                                                                                 | ° 吉田 亨                       | 秋田県大院・生資          | 藤林 恵               | 九州大院・工              | 岡野 邦宏             | 秋田県大・生資           | 宮田 直幸             | 秋田県大・生資             |
| 2-C-14-3 | 00020665 | 霞ヶ浦底泥を用いたユスリカ幼虫培養系における巢穴密度と底泥間隙水水質との関係                                                                                                          | ° 高津 文人                      | 国環研・地域セ           | 渡邊 英宏              | 国環研・計測セ             | 今井 章雄             | 国環研・琵琶湖分室         | 霜鳥 孝一             | 国環研・琵琶湖分室           |
| 2-C-14-4 | 00020463 | 千曲川中流域におけるバクテリア生産                                                                                                                               | ° 土屋 健司                      | 国環研               | 高津 文人              | 国環研                 | 平林 公男             | 信州大               |                   |                     |
| 2-D-13-3 | 00020593 | 浄化槽処理水におけるLED近紫外線照射後の大腸菌群光回復特性と暗所抑制効果                                                                                                           | ° 柿木 明紘                      | 岩手浄検査セ            | 山崎 宏史              | 東洋大・都テ              |                   |                   |                   |                     |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                     | 発表者名1              | 所属略称1                         | 発表者名2                   | 所属略称2                         | 発表者名3                 | 所属略称3                         | 発表者名4         | 所属略称4                         |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 2-D-13-4 | 00020636 | 浄化槽へのUV-LED適用による消毒効果の検討                                                  | 塩原 拓実              | 東洋大院                          | 蛭江 美孝                   | 国立環境研究所                       | 柿木 明紘                 | 岩手県浄化槽検セ                      | 山崎 宏史         | 東洋大                           |
| 2-D-14-1 | 00020856 | 下水処理におけるUV-LED装置の光回復を考慮した最適化に関する検討                                       | 多田 悠吾              | 立命館大院・理工学部                    | 神子 直之                   | 立命館大・理工学部                     | 志賀 淳一                 | メタウォーター                       |               |                               |
| 2-D-14-2 | 00020883 | パルス電解印加技術による薬剤耐性菌および耐性遺伝子の消毒効果の検証                                        | 松村 美那              | 北里大院・医療系                      | 古川 隼士                   | 北里大・医術                        | 上野 崇寿                 | 大分高専                          | 清 和成          | 北里大・医術                        |
| 2-D-14-3 | 00020604 | 有機フッ素化合物の多孔性錯体結晶による濃縮およびその後の電解酸化による新しい濃縮分解技術                             | 保坂 将               | 東邦大院・理                        | 井関 正博                   | 東邦大院・理                        | 今野 大輝                 | 東邦大院・理                        |               |                               |
| 2-D-14-4 | 00020599 | 鉄系凝集剤のホウ酸除去効果および凝集メカニズム                                                  | 堀 有一朗              | 龍谷大院・理工                       | 岸本 直之                   | 龍谷大・理工                        |                       |                               |               |                               |
| 2-E-13-3 | 00020836 | 微粉炭と次亜塩素ナトリウムによる溶解性マンガンの除去に関する研究                                         | 齋藤 俊               | メタウォーター                       | 山本 康彦                   | メタウォーター                       | 村田 直樹                 | メタウォーター                       |               |                               |
| 2-E-13-4 | 00020814 | ハーディング式急速砂ろ過設備における逆流洗浄特性                                                 | 宮田 純               | JFEエンジニアリング(株)                | 尾関 朝彦                   | JFEエンジニアリング(株)                | 勝又 健次                 | JFEエンジニアリング(株)                | 金谷 新志郎        | JFEエンジニアリング(株)                |
| 2-E-14-1 | 00020551 | 凝集処理水における膜選定に関する一考察                                                      | 岩本 拓也              | Kingエンジ                       | 貝谷 吉英                   | Kingエンジ                       |                       |                               |               |                               |
| 2-E-14-2 | 00020613 | 浄水場の粒状活性炭ろ過槽から分離した従属栄養細菌のエンドトキシン産生特性                                     | 島崎 大               | 国保医科院                         | Jantarakasem Chotiawat  | 国保医科院                         | 中川 卓哉                 | 仙台市・水道                        | 春日 郁明         | 東大院・工                         |
| 2-E-14-3 | 00020754 | 高度に利活用された原水へのセラミック膜ろ過技術の適用研究(Ⅲ)                                          | 村田 直樹              | メタウォーター                       | 青木 伸浩                   | メタウォーター                       | 本山 信行                 | メタウォーター                       |               |                               |
| 2-E-14-4 | 00020358 | 低濁度原水の砂ろ過における薬注後の攪拌制御に関する研究                                              | 中川 俊志              | 大阪工業大院・工                      | 笠原 伸介                   | 大阪工業大                         |                       |                               |               |                               |
| 2-F-13-3 | 00020830 | 嫌気・好気活性汚泥への鉄粒子添加効果                                                       | 小池 海希              | 早稲田大院                         | 榊原 豊                    | 早稲田大                          | 前原 竜一                 | 早稲田大                          | 光井 颯          | 早稲田大                          |
| 2-F-13-4 | 00020377 | Performance of aerobic granular sludge for domestic wastewater treatment | Abdullah Norhayati | Universiti Teknologi Malaysia | Purba Laila Dina Amalia | Universiti Teknologi Malaysia | Yuzir Ali             | Universiti Teknologi Malaysia | Zamyadi Arash | University of New South Wales |
| 2-F-14-1 | 00020549 | Indigenous lipase producing bacteria for lipid rich wastewater treatment | Saha Mihir Lal     | ダッカ大、バングラデシュ                  | Aktar Lovely            | ダッカ大、バングラデシュ                  | Moniruzzaman Mohammad | バングラデシュ科学産業研究評議会              | 酒井 保蔵         | 宇都宮大                          |
| 2-F-14-2 | 00020860 | 活性汚泥法と磁化メタン発酵法を併用するプロセスの提案                                               | 王 悠琰               | 宇都宮大院・工                       | 酒井 保蔵                   | 宇都宮大院・工                       | 荷方 稔之                 | 宇都宮大院・工                       | ミヒルラル サハ      | ダッカ大・植物学科、バングラデシュ             |
| 2-F-14-3 | 00020908 | 食品工場排水処理への磁化活性汚泥法適応性試験～ベンチスケールおよびパイロットプラント試験～                            | 酒井 保蔵              | 宇都宮大院・工                       | 大島 瑛美                   | 宇都宮大・工                        | 直井 裕哉                 | 宇都宮大院・地域創生                    | 荷方 稔之         | 宇都宮大院・地域創生                    |
| 2-F-14-4 | 00020855 | 余剰汚泥を引き抜かない磁化活性汚泥法の平衡汚泥濃度を下げるための試み                                       | 直井 裕哉              | 宇都宮大院・地域創生                    | 小林 拓美                   | 宇都宮大院・工                       | 酒井 保蔵                 | 宇都宮大院・地域創生                    | 荷方 稔之         | 宇都宮大院・地域創生                    |
| 2-G-13-3 | 00020748 | 高塩分浸出水を処理する2段式鉛直流入人工湿地の2年間の処理特性                                          | 中山 正与              | 東北工業大・工                       | 矢野 篤男                   | 東北工業大・工                       | 山田 一裕                 | 東北工業大・工                       | 小濱 暁子         | 東北工業大・工                       |
| 2-G-13-4 | 00020614 | 遮光ゲル担体を用いた微細藻類-硝化菌共存系による硝化性能評価                                           | 西 健斗               | 創価大院・工                        | 秋月 真一                   | グアナファト大                       | 戸田 龍樹                 | 創価大                           | 井田 旬一         | 創価大                           |
| 2-G-14-1 | 00020744 | 微細藻類-細菌共生系プロセスとバッフルドリアクターによる新規窒素除去システムの開発                                | 福島 巧己              | 長岡技大・院                        | 渡利 高大                   | 長岡技大・院                        | 幡本 将史                 | 長岡技大・院                        | 山口 隆司         | 長岡技大・院                        |
| 2-G-14-2 | 00020879 | 正浸透法における透水性能および汚濁物質阻止性能への温度影響                                            | 吉貞 こころ             | 高知大院・農                        | ガンバト ゾルザヤ               | 前澤工業                          | 中原 進                  | 廣瀬製紙                          | 藤原 拓          | 高知大・農                         |
| 2-G-14-3 | 00020600 | セラミック膜洗浄におけるファインパブルの表面特性の影響                                              | 恩塚 睦               | 広島大院・工                        | 橋本 くるみ                  | 広島大・環安セ                       | 西嶋 涉                  | 広島大・環安セ                       | 山崎 正志         | メタウォーター・R&Dセ                  |
| 2-G-14-4 | 00020691 | 電気エネルギーからの生物学的メタン生成                                                      | DINH THI THU HA    | 広島大院・工                        | 金田一 智規                  | 広島大院・工                        | 尾崎 則篤                 | 広島大院・工                        | 大橋 晶良         | 広島大院・工                        |
| 2-H-13-3 | 00020692 | 拡散モデルを使用した微生物燃料電池の並列・直列接続による電力向上                                         | 藤長 愛一郎             | 大阪産大                          | 岸本 直之                   | 龍谷大                           | 谷口 省吾                 | 大阪産大                          | 尾崎 博明         | 大阪産大                          |
| 2-H-13-4 | 00020502 | 銅箔は炭素材料に代わる安価で高性能な微生物燃料電池アノード材料として利用可能か？                                 | 林 知佳               | 岐阜大院・自然科技                     | 廣岡 佳弥子                  | 岐阜大・流域研セ                      | 市橋 修                  | 岐阜大・流域研セ                      |               |                               |
| 2-H-14-1 | 00020919 | エアカソードの触媒層調整条件が微生物燃料電池の性能へ及ぼす影響                                          | 成塚 宏平              | 群馬大院・理工                       | 窪田 恵一                   | 群馬大院・理工                       | 石飛 宏和                 | 群馬大院・理工                       | 渡邊 智秀         | 群馬大院・理工                       |
| 2-H-14-2 | 00020644 | 微生物燃料電池の低温での発電条件の検討                                                      | 山口 裕樹              | 大阪産大院・工                       | 藤長 愛一郎                  | 大阪産大                          | 尾崎 博明                 | 大阪産大                          | 谷口 省吾         | 大阪産大                          |
| 2-H-14-3 | 00020882 | メタンからの有機物合成と微生物燃料電池の発電プロセスとの統合                                           | 塩原 大晟              | 群馬大院・理工                       | 菅野 優太                   | 群馬大・理工                        | 渡邊 智秀                 | 群馬大院・理工                       | 窪田 恵一         | 群馬大院・理工                       |
| 2-H-14-4 | 00020427 | 鉄還元細菌 <i>Shewanella</i> へのバクテリオファージ感染が細胞外電子伝達に及ぼす影響                      | 石原 令梧              | 北海道大院・工                       | 岡本 章玄                   | 物質・材料研究機構                     | 岡部 聡                  | 北海道大院・工                       | 北島 正章         | 北海道大院・工                       |
| 2-I-13-3 | 00020669 | 福島県民が抱く水環境に対する様々な不安の経年変化とその要因                                            | 鈴木 聡               | 福島県・環創セ                       | 村上 道夫                   | 福島医大・医                        | 原田 茂樹                 | 宮城大・食産                        |               |                               |
| 2-I-13-4 | 00020620 | 霞ヶ浦流域の中学生の環境意識に関する調査報告ー霞ヶ浦湖上体験スクール実施3年後のアンケートの分析からー                      | 細田 直人              | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                    | 樽見 博文                   | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                    | 宮本 直樹                 | 茨城大学教育学部                      | 福島 武彦         | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                    |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                           | 発表者名1                     | 所属略称1                                  | 発表者名2                 | 所属略称2                                  | 発表者名3           | 所属略称3                                  | 発表者名4           | 所属略称4          |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|----------------|
| 2-I-14-1 | 00020344 | 宮城県の小学校における水生生物調査を活用した環境教育の現状と課題                                                                               | 山田 一裕                     | 東北工業大・工                                | 中野 美穂                 | 東北工業大・工                                |                 |                                        |                 |                |
| 2-I-14-2 | 00020512 | 東京湾における赤潮発生抑制がもたらすアメニティ便益の金銭価値とその多様性評価                                                                         | 大塚 佳臣                     | 東洋大・総合情報                               | 見島 伊織                 | 埼玉県・環科国セ                               | 本城 慶多           | 埼玉県・環科国セ                               |                 |                |
| 2-I-14-3 | 00020468 | 水辺のすこやかさ指標による仙台市内の2本の都市小河川の水辺の環境評価                                                                             | 矢野 篤男                     | 東北工大・工                                 | 中山 正与                 | 東北工大・工                                 | 山田 一裕           | 東北工大・工                                 | 小浜 暁子           | 東北工大・工         |
| 2-I-14-4 | 00020585 | 水辺のすこやかさ指標調査のデータベース構築と公開                                                                                       | 角田 均                      | 青森大                                    | 三上 一                  | (元)青森県                                 | 矢野 篤男           | 東北工大・工                                 | 小久保 温           | ハ戸工業大・工        |
| 2-J-13-3 | 00020968 | 防汚塗料を対象とした沿岸域における生態リスクのシナリオ分析                                                                                  | 田井 梨絵                     | 横浜国大・都市イノベ                             | 内藤 航                  | 産総研・安全科学                               | 中村 由行           | 横浜国大・都市イノベ                             |                 |                |
| 2-J-13-4 | 00020507 | 市街地を流れる寝屋川において検出されるネオニコチノイド系農薬の実態とSSDIによるリスク評価                                                                 | 小谷 優希                     | 大阪工業大院・工                               | 矢吹 芳教                 | 大阪府環農水総研                               | 伴野 有彩           | 大阪府環農水総研                               | 駒井 幸雄           | 大阪工業大          |
| 2-J-14-1 | 00020373 | 水田除草剤がニゴロブナの孵化及び仔稚魚に及ぼす影響                                                                                      | 閻 雨佳                      | 滋賀県大院・環境                               | 須戸 幹                  | 滋賀県大院・環境                               | 大久保 卓也          | 滋賀県大院・環境                               |                 |                |
| 2-J-14-2 | 00020928 | 流水式ヨコエビ底質毒性試験系における難水溶性物質の分配挙動と毒性                                                                               | 日置 恭史郎                    | 国環研                                    | 遠藤 智司                 | 国環研                                    | 渡部 春奈           | 国環研                                    | 中島 典之           | 東大・環安セ         |
| 2-J-14-3 | 00020925 | 河川生態系への金属影響を評価する上で、付着藻類、底生動物、魚類のどれを調査すべきか? 約200論文のメタアナリシス                                                      | 難波 広樹                     | 横国大院・環境情報                              | 岩崎 雄一                 | 産総研・安全科学                               | 松田 裕之           | 横国大院・環境情報                              |                 |                |
| 2-J-14-4 | 00020723 | 抗菌薬の生態毒性を容易に観察できる教材の開発                                                                                         | 熊本 隆之                     | 奥羽大・薬                                  | 山本 勇樹                 | 奥羽大・薬                                  | 堀江 均            | 奥羽大・薬                                  | 和田 重雄           | 日本薬科大・薬        |
| 3-A-09-1 | 00020571 | 溶存有機物の紫外部吸光度と溶存有機炭素(DOC)による環境水の水質評価                                                                            | 関谷 龍都                     | 信州大院・工                                 | 中野 禎貴                 | 信州大・工                                  | 松本 明人           | 信州大・工                                  | 上野 豊            | 信州大・農          |
| 3-A-09-2 | 00020481 | 超高精度質量分析を活用した河川流域及び沿岸域における溶存有機物質の特性評価                                                                          | 和田 光央                     | 東京工業大院 環境・社会理工                         | Fu Qing-Long          | 東京工業大院 環境・社会理工                         | 落合 翔梧           | 東京工業大 環境・社会理工                          | 藤井 学            | 東京工業大院 環境・社会理工 |
| 3-A-09-3 | 00020540 | 底質の好酸化に伴う新たな有機物負荷源の出現                                                                                          | 瀧 俊介                      | 広島大院・工                                 | 中井 智司                 | 広島大院・工                                 | 西嶋 涉            | 広島大院・環安セ                               | 堀 知行            | 産総研            |
| 3-A-09-4 | 00020867 | 生分解試験による琵琶湖における有機物の物質循環の状況把握手法の検討                                                                              | 尾原 禎幸                     | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                            | 廣瀬 佳則                 | 滋賀県・循環社会推進課                            | 高津 文人           | 国環研                                    | 岡本 高弘           | 滋賀県・琵琶湖環科研セ    |
| 3-A-10-1 | 00020528 | 琵琶湖南湖の溶存有機物の蛍光特性と動態について                                                                                        | 霜鳥 孝一                     | 国環研                                    | 今井 章雄                 | 国環研                                    | 早川 和秀           | 滋賀県・琵琶湖環科研セ                            |                 |                |
| 3-A-10-2 | 00020941 | 三次元励起蛍光スペクトル法で検出される下水特有ピークの特性評価                                                                                | 小松 一弘                     | 国環研・地域セ                                | 小野寺 崇                 | 国環研・地域セ                                | 高津 文人           | 国環研・地域セ                                | 珠坪 一見           | 国環研・地域セ        |
| 3-A-10-4 | 00020339 | Estimation of Total Nitrogen Load Discharges from Rivers on Harimanada, Seto Inland Sea                        | Pintos Andreoli Valentina | Osaka Univ, Grad. Sch. of Eng.         | Mori Masanori         | Osaka Univ, Grad. Sch. of Eng.         | Koga Yutaro     | 兵庫県・環研セ                                | Suzuki Motoharu | 兵庫県・環研セ        |
| 3-A-11-1 | 00020343 | Eutrophication in urban lakes of Hanoi: driving variables, consequences and solutions                          | Hoang Thu-Huong           | Hanoi Univ. of Sci. and Tech., Vietnam | Van Dieu-Anh          | Hanoi Univ. of Sci. and Tech., Vietnam | Nguyen Thu-Hien | Hanoi Univ. of Sci. and Tech., Vietnam |                 |                |
| 3-A-11-2 | 00020789 | 面源からの栄養塩輸送に及ぼす水文条件の変化の影響                                                                                       | 井手 淳一郎                    | 九州大・決断科学セ                              | 武田 育郎                 | 島根大・生物資源                               | 宗村 広昭           | 岡山大・環境理工                               | 森 也寸志           | 岡山大・環境理工       |
| 3-A-11-3 | 00020499 | 河川からの無機栄養塩供給が内湾の脂肪酸生産におよぼす影響                                                                                   | 大原 光司                     | 東北大院・工                                 | 山口 慶                  | 東北大院・工                                 | 西村 修            | 東北大院・工                                 | 坂巻 隆史           | 東北大院・工         |
| 3-A-11-4 | 00020884 | 富山湾沿岸海域におけるCODと栄養塩類の挙動                                                                                         | 中易 佑平                     | 富山県・環科セ                                | 藤島 裕典                 | 富山県・環科セ                                | 日吉 真一郎          | 富山県・環科セ                                | 齊藤 悠悟           | 富山県・環科セ        |
| 3-A-12-1 | 00020445 | 東京都内湾における赤潮の質的変遷                                                                                               | 風間 真理                     | (元)東京都・環境局                             |                       |                                        |                 |                                        |                 |                |
| 3-B-09-1 | 00020852 | 河川の水質と水生生物を用いた粕川の河川環境調査                                                                                        | 宮里 直樹                     | 群馬高専                                   | 掛川 優子                 | カワケラの会                                 | 中島 啓治           | ぐんま珪藻                                  | 西川 可穂子          | 中央大・商          |
| 3-B-09-2 | 00020415 | 御嶽山火山活動による酸性化した河川の改善過程ー濁沢川の改善を担う伝上川の役割ー                                                                        | 宇佐見 亜希子                   | 名古屋大・減災セ                               | 松本 嘉孝                 | 豊田高専                                   | 谷口 智雅           | 東京大                                    | 田代 喬            | 名古屋大・減災セ       |
| 3-B-09-3 | 00020404 | 徳之島・沖縄国頭の脊梁山地東西両側溪流の水質分布                                                                                       | 海老瀬 潜一                    | 元、摂南大・理工                               | 永淵 修                  | 福岡工業大・水環境セ                             | 川村 裕紀           | キョーワ(株)技術部                             |                 |                |
| 3-B-09-4 | 00020372 | Understanding the status of nitrogen pollution in rivers near Kuala Lumpur and measures for water purification | 珠坪 一見                     | 国環研                                    | Chua Seak may Adeline | Univ. of Malaya                        | 富岡 典子           | 国環研                                    | 山田 剛史           | 豊橋技大           |
| 3-B-10-1 | 00020525 | 硫黄山噴火に伴う長江川ヒ素汚染の実態把握                                                                                           | 小村 智香                     | 熊本大院                                   | 濱 武英                  | 熊本大・水循環セ                               | 平山 拓実           | 熊本大院                                   | 一ノ瀬 裕希          | 熊本大            |
| 3-B-10-2 | 00020771 | 秋田鳥海山麓における湧水のトリチウム法による年代推定と水質の特徴                                                                               | 宮崎 智也                     | 秋田県大院・LCD                              | 金澤 伸浩                 | 秋田県大院・LCD                              |                 |                                        |                 |                |
| 3-B-10-4 | 00020383 | 琵琶湖淀川流域の非特定源汚濁負荷対策における新たな視点                                                                                    | 和田 桂子                     | 琵琶湖淀川水保研                               | 津野 洋                  | 琵琶湖淀川水保研                               |                 |                                        |                 |                |
| 3-B-11-1 | 00020325 | 加古川流域における面源負荷原単位逆推定手法の開発                                                                                       | 古賀 佑太郎                    | 兵庫県・環研セ                                | 鈴木 元治                 | 兵庫県・環研セ                                | 森 正憲            | 大阪大院・工                                 | 嶋寺 光            | 大阪大院・工         |
| 3-B-11-2 | 00020939 | 見島湖の水質シミュレーション計算モデルについての考察                                                                                     | 藤田 和男                     | 岡山県・環保セ                                | 小川 知也                 | 岡山県・環保セ                                | 吉岡 敏行           | 岡山県・環保セ                                |                 |                |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                   | 発表者名1              | 所属略称1                                              | 発表者名2             | 所属略称2                                              | 発表者名3          | 所属略称3                                              | 発表者名4          | 所属略称4                          |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 3-B-11-3 | 00020729 | 酸性河川におけるアルミニウム、フッ素および溶存有機物の共存に伴うpH挙動のモデル解析                                                                                             | 佐々木 貴史             | 山形大・工                                              | 小松 智也             | 山形大・工                                              | 遠藤 昌敏          | 山形大院・理工                                            |                |                                |
| 3-B-11-4 | 00020890 | SWATモデルを用いた流域の栄養塩物質循環の検討                                                                                                               | 堀江 陽介              | 日本工営・中央研究所                                         | 野原 昭雄             | 日本工営・中央研究所                                         |                |                                                    |                |                                |
| 3-B-12-1 | 00020975 | 日本の家計消費が琵琶湖に誘発する窒素負荷量の推計                                                                                                               | 馬場 亮輔              | 立命館大院・理工                                           | 脇山 尚子             | Sydney Univ.                                       | 南斉 規介          | 国環研                                                | 橋本 征二          | 立命館大                           |
| 3-C-09-1 | 00020926 | 土壌抽出中有機物が微細藻類の成長に及ぼす影響                                                                                                                 | 尾内 秀美              | 国環研・地域セ                                            | 小松 一弘             | 国環研・地域セ                                            | 今井 章雄          | 国環研・琵琶湖分室                                          | 戸田 龍樹          | 創価大・理工                         |
| 3-C-09-2 | 00020534 | Effectiveness of soil extract and its fractions in enhancing the growth of marine microalgae                                           | Hashim Emi Fazlina | Soka Univ. Grad.Sch.Eng                            | KOMATSU Kazuhiro  | NIES                                               | ONOUCHI Hidemi | NIES                                               | TODA Tatsuki   | Soka Univ. Grad.Sch.Eng.       |
| 3-C-09-3 | 00020472 | 猪苗代湖の岸際に形成された植物群落下の土壌動物相                                                                                                               | 中村 和徳              | 福島県・環創セ                                            | 篠崎 真希             | 福島県・環創セ                                            | 佐藤 貴之          | 福島県・環創セ                                            | 中野 和典          | 日本大・工                          |
| 3-C-09-4 | 00020432 | 細菌の走化性がコウキクサへの定着に果たす役割                                                                                                                 | 石澤 秀紘              | 大阪大院・工                                             | 和泉 智也             | 大阪大院・工                                             | 井上 大介          | 大阪大院・工                                             | 池 道彦           | 大阪大院・工                         |
| 3-C-10-1 | 00020421 | 大気中メタンのシンクに関与するメタン酸化細菌                                                                                                                 | 蒲原 宏美              | 広島大院・工                                             | 金田一 智規            | 広島大院・工                                             | 尾崎 則篤          | 広島大院・工                                             | 大橋 晶良          | 広島大院・工                         |
| 3-C-10-2 | 00020381 | 水環境や下水道への動物由来排出源におけるF特異RNAフェージの実態調査                                                                                                    | 李 善太               | 土木研                                                | 諏訪 守              | 土木研                                                | 重村 浩之          | 土木研                                                |                |                                |
| 3-C-10-4 | 00020840 | 河北潟沿岸透明度に及ぼす懸濁物質の影響                                                                                                                    | 前田 空人              | 石川県・保環セ                                            | 原田 由美子            | 石川県・保環セ                                            | 中山 哲彦          | 石川県・保環セ                                            | 堅田 勉           | 石川県・保環セ                        |
| 3-C-11-1 | 00020795 | 沿岸域の固有光学特性を考慮した海色衛星の大気補正モデル構築と複数海域への適用                                                                                                 | 中山 大雅              | 横浜国大院                                              | 比嘉 轟士             | 横浜国大院                                              | 緒方 一紀          | 宇宙航空研究開発機構                                         | 虎谷 充浩          | 東海大                            |
| 3-C-11-2 | 00020938 | Estimation and Evaluation of Pollution Load from the Water Conservation Forest using GIS                                               | HAN Yanni          | Tokyo Metropolitan Univ. Grad. Sch. Urb. Env. Sci. | SAKAI Hiroshi     | Tokyo Metropolitan Univ. Grad. Sch. Urb. Env. Sci. | KOIZUMI Akira  | Tokyo Metropolitan Univ. Grad. Sch. Urb. Env. Sci. | IWASAKI Hiromi | Tokyo Metropolitan Gov.Bur.Wat |
| 3-C-11-3 | 00020515 | 小規模湖沼に発生した浮上藻類のマルチコプターによる定量化                                                                                                           | 熊谷 博史              | 福岡県・保環研                                            | 酒谷 圭一             | 福岡県・保環研                                            | 伊豫岡 宏樹         | 福岡大・工                                              | 渡辺 亮一          | 福岡大・工                          |
| 3-C-11-4 | 00020930 | ドローンはフィールドサイエンスに何をもたらすのか～琵琶湖の内湖調査の事例～                                                                                                  | 三浦 真吾              | 国環研                                                | 高津 文人             | 国環研                                                | 今井 章雄          | 国環研                                                |                |                                |
| 3-C-12-1 | 00020651 | 「水辺へGo!」により収集される水環境情報の活用についての考察                                                                                                        | 清水 康生              | 日水コン                                               | 下平 由美子            | 日水コン                                               | 滝本 麻理奈         | 日水コン                                               |                |                                |
| 3-D-09-1 | 00020390 | 促進酸化処理を用いた炭素数別LASの分解反応及び水質との関係                                                                                                         | 後藤 遼太              | 首都大                                                | 酒井 宏治             | 首都大                                                |                |                                                    |                |                                |
| 3-D-09-2 | 00020649 | 酸性条件下での1,4-ジオキサンのおゾン処理における電解併用効果                                                                                                       | 新井 春希              | 龍谷大院・理工                                            | 岸本 直之             | 龍谷大・理工                                             |                |                                                    |                |                                |
| 3-D-09-3 | 00020387 | Degradation modeling of microcystins in a nonthermal plasma oxidation of harvested microalgal biomass                                  | Park Rumi          | Jeonbuk Nat. Univ., Korea                          | Ko Seok-Oh        | Kyung Hee Univ., Korea                             | Kim Hyun-Woo   | Jeonbuk Nat. Univ., Korea                          |                |                                |
| 3-D-09-4 | 00020386 | 促進酸化法によるメタン発酵廃液の処理の包括的評価                                                                                                               | 村松 孝亮              | 静岡県大                                               | 徳村 雅弘             | 静岡県大                                               | 三宅 祐一          | 静岡県大                                               | 牧野 正和          | 静岡県大                           |
| 3-D-10-1 | 00020618 | 最終処分場浸出水を対象としたオゾンファインバブルによる難分解性有機物の易分解化                                                                                                | 石野 蒼太              | 立命館大院・理工                                           | 和田 純矢             | 立命館大・理工                                            | 清水 聡行          | 立命館大・理工                                            | 市木 敦之          | 立命館大・理工                        |
| 3-D-10-2 | 00020526 | 電解生成遊離塩素光分解反応の塩化物イオン源としての海水の利用可能性                                                                                                      | 原 光希               | 龍谷大院・理工                                            | 岸本 直之             | 龍谷大・理工                                             |                |                                                    |                |                                |
| 3-D-10-4 | 00020489 | 膜分離バイオリアクタにおける次亜塩素酸ナトリウムとオゾンを利用した新規ろ過膜洗浄技術の開発                                                                                          | 佐藤 祐樹              | 三菱電機                                               | 今村 英二             | 三菱電機                                               | 野田 清治          | 三菱電機                                               |                |                                |
| 3-D-11-1 | 00020832 | 高強度洗浄による浸漬型セラミック平膜MBRの膜ファウリング制御                                                                                                        | 二宮 佑輔              | 北海道大院・工                                            | 木村 克輝             | 北海道大院・工                                            | 角田 貴之          | 北海道大院・工                                            | 佐藤 翼           | 北海道大・工                         |
| 3-D-11-2 | 00020828 | マイクロバブル・ナノバブルを用いたMBR膜の洗浄                                                                                                               | 木内 壮一郎             | 北海道大・工                                             | Fernandes Helmano | 北海道大院・工                                            | 木村 克輝          | 北海道大院・工                                            |                |                                |
| 3-D-11-3 | 00020682 | Identify the sustainable flux by optimizing operation parameters of an anaerobic membrane bioreactor in municipal wastewater treatment | RONG Chao          | 東北大・環境科                                            | HU Yisong         | 東北大・工                                              | Li Yu-You      | 東北大・工                                              |                |                                |
| 3-D-11-4 | 00020703 | 実下水の嫌気性MBR処理における塩化鉄の膜ファウリング軽減効果                                                                                                        | 杜 潤達               | 東北大・工・環境保全                                         | 紀 佳淵              | 東北大・工・環境保全                                         | 胡 以松           | 東北大・工・環境保全                                         | 李 玉友           | 東北大・工・環境保全                     |
| 3-D-12-1 | 00020577 | PVDF平膜を用いたMBRにおけるバニリン添加による膜ファウリング抑制メカニズム                                                                                               | 南波 恒行              | 金沢大院・自科                                            | 原 宏江              | 金沢大・理研域                                            | 松浦 哲久          | 金沢大・理研域                                            | 本多 了           | 金沢大・理研域                        |
| 3-E-09-1 | 00020485 | UV-LEDを用いた微生物の増殖抑制と増殖期における紫外線耐性の変化に関する検討                                                                                               | Zou Lian           | 立命館大院                                              | 神子 直之             | 立命館大                                               |                |                                                    |                |                                |
| 3-E-09-2 | 00020684 | 水中微粒子の粒径、反射率及び濃度が大腸菌とMS2の紫外線不活化に与える影響                                                                                                  | 政池 美映              | 東京大院・工                                             | 小熊 久美子            | 東京大院・工                                             | 橋本 崇史          | 東京大・先端科技研セ                                         | 滝沢 智           | 東京大院・工                         |
| 3-E-09-3 | 00020529 | 外来遺伝子を封入した人工合成ウイルス様粒子の創製：培養困難なノロウイルスの浄水処理性評価への適用                                                                                       | 白川 大樹              | 北海道大院・工                                            | 白崎 伸隆             | 北海道大院・工                                            | 松下 拓           | 北海道大院・工                                            | 松井 佳彦          | 北海道大院・工                        |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                        | 発表者名1         | 所属略称1                         | 発表者名2           | 所属略称2                         | 発表者名3                   | 所属略称3                         | 発表者名4              | 所属略称4                         |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 3-E-09-4 | 00020822 | 自然条件下における水中腸管系ウイルス自然死滅モデルの構築                                                                                                                | * 加藤 郁生       | 東北大院・工                        | Amarasiri Mohan | 東北大院・工                        | 佐野 大輔                   | 東北大院・環境科学                     |                    |                               |
| 3-E-10-1 | 00020687 | 凝集+セラミック膜ろ過におけるウイルス除去機構の検討                                                                                                                  | * 米谷 貴志       | メタウォーター                       | 片山 浩之           | 東京大院・都市工                      | 佐尾 具視                   | メタウォーター                       | 青木 未知子             | メタウォーター                       |
| 3-E-10-2 | 00020429 | 化学凝集によるウイルス除去に表面特性および原水水質が及ぼす影響評価                                                                                                           | * 安井 碧        | 東京大院・工                        | 古米 弘明           | 東京大院・工                        | 片山 浩之                   | 東京大院・工                        |                    |                               |
| 3-E-10-4 | 00020909 | Effect of Reynolds number and radiation intensity on 1,4-dioxane removal in vacuum ultraviolet reactor - analyzed by a CFD based simulation | * SHI Gang    | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng | Matsushita Taku | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng | Matsui Yoshihiko        | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng | Shirasaki Nobutaka | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng |
| 3-E-11-1 | 00020646 | 浄水処理における促進酸化処理の導入に適した水質条件の体系化                                                                                                               | * 木下 信孝       | 京都大院・工                        | 越後 信哉           | 京都大院・工                        | 小坂 浩司                   | 国保医科院                         | 伊藤 禎彦              | 京都大院・工                        |
| 3-E-11-2 | 00020871 | 水中無機含有物が光触媒水処理に与える影響                                                                                                                        | * 石井 元揮       | 千葉工業大院・工                      | 根岸 信彰           | 産総研                           | 宮崎 ゆかり                  | 産総研                           | 小浦 節子              | 千葉工業大                         |
| 3-E-11-3 | 00020797 | ヒドロキシルラジカル反応を含むオゾン処理再現モデルの構築                                                                                                                | * 川口 康平       | 京都大院・工                        | 水野 忠雄           | 摂南大・理工                        | 楠田 育成                   | 京都大院・工                        | 西村 文武              | 京都大院・工                        |
| 3-E-11-4 | 00020725 | 真空紫外線とオゾンマイクロバブルを組み合わせた新規浄水処理技術の開発                                                                                                          | * 西澤 祥太       | 北海道大院・工                       | 河下 莉菜子          | 北海道大・工                        | 松下 拓                    | 北海道大院・工                       | 松井 佳彦              | 北海道大院・工                       |
| 3-E-12-1 | 00020401 | UV-activated Persulfate Process on the Degradation of Hydrophobic NOM with different UV Wavelength and Persulfate Dosage                    | * Fang Yiming | Tokyo Metropolitan Univ.      | Sakai Hiroshi   | Tokyo Metropolitan Univ.      |                         |                               |                    |                               |
| 3-G-09-1 | 00020858 | 流動床式脱窒プロセスにおけるモリブデン濃度の影響                                                                                                                    | * 油井 啓徳       | オルガノ                          | 三宅 将貴           | オルガノ                          | 山本 太一                   | オルガノ                          | 長谷部 吉昭             | オルガノ                          |
| 3-G-09-2 | 00020779 | 下降流スポンジ懸垂型光バイオリアクターによる消化液の処理                                                                                                                | * 秋月 真一       | グアナファト大・工、メキシコ                | 岸 正敏            | 創価大・工                         | Cuevas-Rodriguez German | グアナファト大・工、メキシコ                |                    |                               |
| 3-G-09-3 | 00020369 | 陸上養殖水槽の水質浄化用DHSの硝化性能検証                                                                                                                      | * 大森 聖史       | 三機工業                          | 伊東 賢洋           | 三機工業                          | 佐古 かおり                  | 三機工業                          | 宮本 明子              | 三機工業                          |
| 3-G-09-4 | 00020376 | Single-Stage Deammonification Performance in a Pilot-Scale SBR to Treat a Reject-Wastewater                                                 | Kwon Taewon   | Pusan Nat. Univ., Korea       | Kim Jeongmi     | Pusan Nat. Univ., Korea       | Yu Jaechoul             | Pusan Nat. Univ., Korea       | * Lee Taeho        | Pusan Nat. Univ., Korea       |
| 3-G-10-1 | 00020770 | 10℃以下の低温海水水槽に適用する新たな硝化リアクターの開発                                                                                                              | * 根津 拓福       | 長岡高専                          | 荒木 信夫           | 長岡高専                          | 押木 守                    | 長岡高専                          | 長野 晃弘              | 三機工業                          |
| 3-G-10-2 | 00020312 | 窒素除去同時達成型生物脱硫システムの性能評価                                                                                                                      | * 伊東 賢洋       | 三機工業                          | 長野 晃弘           | 三機工業                          | 谷川 大輔                   | 呉高専                           |                    |                               |
| 3-G-10-4 | 00020338 | アナモックスと従属脱窒を組み合わせたシステムの運転条件最適化                                                                                                              | * 多田羅 昌浩      | 鹿島建設・技研                       | 柴田 晴佳           | 鹿島建設・技研                       | 上野 嘉之                   | 鹿島建設・技研                       |                    |                               |
| 3-G-11-1 | 00020756 | 硫酸塩還元-脱窒/ANAMMOX-部分硝化（SRDAPN）プロセスによる酪農排水処理                                                                                                  | * 小杉 優佳       | 金沢大院・自                        | 松浦 哲久           | 金沢大・理                         | 本多 了                    | 金沢大・理                         | 池本 良子              | 金沢大・理                         |
| 3-G-11-2 | 00020655 | Phosphate Precipitation in Anammox-dependent Nitrogen Removal Process Using Up-flow Fixed-bed Bioreactor                                    | * SONG Ying   | 東北大                           | Ni Jialing      | 東北大                           |                         |                               |                    |                               |
| 3-G-11-3 | 00020656 | グラニュール方式-槽型アナモックスプロセスによる下水処理の性能評価                                                                                                           | * 新田 しおり      | 東北大院・環境                       | 陳 玉潔            | 東北大院・工                        | 杜 潤達                    | 東北大院・工                        | 李 玉友               | 東北大院・工                        |
| 3-G-11-4 | 00020894 | 分散操作によるアナモクス活性の阻害とヒドロキシルアミン添加による回復                                                                                                          | * 鈴木 拓磨       | 中央大院・理工                       | 黒岩 恵            | 中央大院・理工                       | 川面 佑登                   | 中央大院・理工                       | 諏訪 裕一              | 中央大院・理工                       |
| 3-G-12-1 | 00020957 | アナモクスの活性化エネルギー：硝酸を使える可能性はあるか                                                                                                                | * 川面 佑登       | 中央大学院・理工                      | 井坂 和一           | 東洋大院・理工                       | 鈴木 拓磨                   | 中央大学院・理工                      | 諏訪 裕一              | 中央大学院・理工                      |
| 3-H-09-1 | 00020706 | 気体透過膜を用いた無曝気好気処理のベンチスケール性能評価                                                                                                                | * 奥野 健太       | 積水化学工業                        | 石井 良和           | 積水化学工業                        | 松原 善治                   | 積水化学工業                        | 佐藤 弘泰              | 東京大・新領域                       |
| 3-H-09-2 | 00020397 | 浸透膜法を用いたエネルギー生産型排水処理システムの開発                                                                                                                 | * 内田 浩夢       | 広島大院・工                        | 橋本 くるみ          | 広島大・環安セ                       | 梅原 亮                    | 広島大・環安セ                       | 西嶋 渉               | 広島大・環安セ                       |
| 3-H-09-3 | 00020791 | 下水処理水を用いた逆電気透析発電の長期運転に向けたセル洗浄手法の検討                                                                                                          | * 栗栖 聡志       | 龍谷大院・理工                       | 岸本 直之           | 龍谷大・理工                        |                         |                               |                    |                               |
| 3-H-09-4 | 00020911 | 有機物回収を目的とした都市下水の直接膜ろ過における膜ファウリング                                                                                                            | * 山川 むつみ      | 北海道大院・工                       | 高橋 威胤           | 北海道大院・工                       | 杉山 徹                    | 北海道大・工                        | 木村 克輝              | 北海道大院・工                       |
| 3-H-10-1 | 00020601 | 下水の直接膜ろ過により濃縮回収した有機物のメタン発酵特性                                                                                                                | * 羽深 昭        | 北海道大院・工                       | 高橋 威胤           | 北海道大院・工                       | 山川 むつみ                  | 北海道大院・工                       | 木村 克輝              | 北海道大院・工                       |
| 3-H-10-2 | 00020449 | 嫌気性MBRを用いた実下水処理のシステム性能評価                                                                                                                    | * 大津 秋人       | 東北大院                          | 紀 佳淵            | 東北大院                          | 五十樓 直子                  | 東北大院                          | 李 玉友               | 東北大院                          |
| 3-H-10-4 | 00020739 | ウキクサを用いた下水処理とウキクサバイオマスからのバイオガス生産の特徴                                                                                                         | * 遠山 忠        | 山梨大院・総研部                      | 山田 悠            | 山梨大・工                         | 森 一博                    | 山梨大院・総研部                      |                    |                               |
| 3-H-11-1 | 00020759 | 最初沈殿池+ウキクサ亜科植物+DHSを用いた下水処理システムの屋外実証実験                                                                                                       | * 大谷 堯        | 東北大院・工                        | 神 拓海            | 東北大・工                         | 李 玉友                    | 東北大院・工                        | 久保田 健吾             | 東北大院・工                        |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                      | 発表者名1                        | 所属略称1                                      | 発表者名2               | 所属略称2                                      | 発表者名3            | 所属略称3                                      | 発表者名4            | 所属略称4                                      |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 3-H-11-2 | 00020970 | 下水放流水から回収した温熱によるワサビ、パジル栽培への併用と必要熱量の評価                                                                     | ° 飯塚 佳佑                      | 長岡技科大院                                     | 樋口 志那               | 長岡技科大院                                     | 姫野 修司            | 長岡技科大                                      | 小松 俊哉            | 長岡技科大                                      |
| 3-H-11-3 | 00020969 | 下水由来の冷熱を活用したワサビ栽培技術の構築                                                                                    | ° 樋口 志那                      | 長岡技科大院                                     | 飯塚 佳佑               | 長岡技科大院                                     | 姫野 修司            | 長岡技科大                                      | 小松 俊哉            | 長岡技科大                                      |
| 3-H-11-4 | 00020393 | 水生植物を利用した下水処理場の能動的管理の検討                                                                                   | ° 福岡 俊貴                      | メタウォーター                                    |                     |                                            |                  |                                            |                  |                                            |
| 3-H-12-1 | 00020803 | Performance and Stability of Algal-Bacterial Aerobic Granular Sludge in Batch Column and Tubular Reactors | ° Tajamul Basha Sanha Kaizer | Univ. of Tsukuba Grad. Sch. Life Env. Sci. | Tian Caixing        | Univ. of Tsukuba Grad. Sch. Life Env. Sci. | Zhongfang Lei    | Univ. of Tsukuba Grad. Sch. Life Env. Sci. | Zhenya Zhang     | Univ. of Tsukuba Grad. Sch. Life Env. Sci. |
| 3-I-09-1 | 00020424 | 全国の浄水場における浄水及び原水を対象とした農業類の実態調査                                                                            | ° 佐藤 学                       | 神奈川県・県衛研                                   | 上村 仁                | 神奈川県・県衛研                                   | 吉田 伸江            | 国保医科院                                      | 浅見 真理            | 国保医科院                                      |
| 3-I-09-2 | 00020678 | 令和元年度琵琶湖で発生した <i>Anabaena</i> 属の形態的特徴による種分類とくび臭産生能評価の試み                                                   | ° 野口 暁生                      | 京都市・上下水道局                                  | 横井 貴大               | 京都市・上下水道局                                  | 船岡 英彰            | 京都市・上下水道局                                  | 小倉 明生            | 京都市・上下水道局                                  |
| 3-I-09-3 | 00020438 | 小笠原母島水道水源ダムにおける植物による水質浄化の現状                                                                               | ° 山崎 公子                      | 首都大院・都市環境                                  | 小泉 明                | 首都大院・都市環境                                  | 大塚 宏幸            | 小笠原村母島支所                                   |                  |                                            |
| 3-I-09-4 | 00020868 | 小河内貯水池流域の水文水質データにおける極値の分析                                                                                 | ° 石山 勇輝                      | 首都大院・都市環境                                  | 酒井 宏治               | 首都大院・都市環境                                  | 小泉 明             | 首都大院・都市環境                                  | 岩崎 浩美            | 東京都水道局                                     |
| 3-I-10-1 | 00020897 | ピコ植物プランクトンの除去における二弾凝集の効果                                                                                  | ° 館 祥之                       | 東北大院・工                                     | Khodseewong Sirapat | 東北大院・工                                     | 野村 宗弘            | 東北大院・工                                     | 坂巻 隆             | 東北大院・工                                     |
| 3-I-10-2 | 00020895 | The effect of pre-chlorination on coagulation of picophytoplankton                                        | ° Khodseewong Sirapat        | Tohoku univ. Dept. Civil Env. Eng          | Yoshiyuki Yakata    | Tohoku univ. Dept. Civil Env. Eng          | Munehiro Nomura  | Tohoku univ. Dept. Civil Env. Eng          | Takashi Sakamaki | Tohoku univ. Dept. Civil Env. Eng          |
| 3-I-10-4 | 00020406 | 臭化物イオンの塩素処理によるトリハロメタン類、ハロ酢酸類および臭素酸の生成特性                                                                   | ° 吉田 仁                       | 大阪健康安全基盤研                                  | 小泉 義彦               | 大阪健康安全基盤研                                  | 安達 史恵            | 大阪健康安全基盤研                                  | 中島 孝江            | 大阪健康安全基盤研                                  |
| 3-I-11-1 | 00020784 | 紫外線による微生物不活化の高効率化に資する壁面素材について                                                                             | ° 堤 力斗                       | 立命館大院・理工                                   | 草野 史                | メタウォーター                                    | 伊藤 昌宏            | メタウォーター                                    | 神子 直之            | 立命館大・理工                                    |
| 3-I-11-2 | 00020629 | ナノ微結晶ダイヤモンド/アモルファスカーボン膜を用いた電解殺菌反応                                                                         | ° 藤本 大輔                      | 有明高専                                       | 池松 真也               | 沖縄高専                                       | 出口 智昭            | 有明高専                                       | 原 武嗣             | 有明高専                                       |
| 3-I-11-3 | 00020880 | 塩素処理に伴う有機リン系殺虫剤の毒性変動～代謝を考慮したChE活性阻害試験法の構築と適用～                                                             | ° 吉川 祐司                      | 北海道大院・工                                    | 松下 拓                | 北海道大院・工                                    | 松井 佳彦            | 北海道大院・工                                    | 白崎 伸隆            | 北海道大院・工                                    |
| 3-I-11-4 | 00020557 | 多変量解析、LC-HRMS、GC-OおよびGC-HRMSによる水道水生ぐさ臭原因物質の探索                                                             | ° 新福 優太                      | 鹿児島大院・理工                                   | 高梨 啓和               | 鹿児島大院・理工                                   | 中島 常憲            | 鹿児島大院・理工                                   | 秋葉 道宏            | 国保医科院                                      |
| 3-I-12-1 | 00020962 | 植物工場で発生する藻類の紫外線照射による増殖抑制                                                                                  | ° 奥田 康洋                      | 立命館大・理工                                    | 八木 一乃大              | シーシーエス                                     | 神子 直之            | 立命館大・理工                                    |                  |                                            |
| 3-J-09-1 | 00020753 | 野菜の生長と突然変異誘発のタイミング的一致についての検証                                                                              | ° 上田 望加                      | 滋賀県大・環境科学                                  | 肥田 嘉文               | 滋賀県大・環境科学                                  | 上町 達也            | 滋賀県大・環境科学                                  |                  |                                            |
| 3-J-09-2 | 00020689 | ケモメトリクスを用いた下水由来毒性物質群の探索                                                                                   | ° 原 (山村) 宏江                  | 金沢大・理工                                     | 詹 静雅                | 金沢大・理工                                     | 森永 悠太            | 金沢大・理工                                     | 本多 了             | 金沢大・理工                                     |
| 3-J-09-3 | 00020817 | Effect of microalgae exudate on metal toxicity under a nutrient-limiting condition                        | ° Pascual Pariona Gissela    | Tohoku Univ. Dept. Civil Env. Eng          | Sano Daisuke        | Tohoku Univ. Grad. Sch. Eng.               | Sakamaki Takashi | Tohoku Univ. Dept. Civil Env. Eng          | Nishimura Osamu  | Tohoku Univ. Dept. Civil Env. Eng          |
| 3-J-09-4 | 00020942 | <i>Chlorella</i> sp.による医薬品の生物毒性変化ー硝化細菌の酸素消費速度を指標とした基礎的検討ー                                                 | ° 神林 慶太                      | 日本大院・理工                                    | 齋藤 礼児               | 日本大・理工                                     | 小沼 晋             | 日本大・理工                                     |                  |                                            |
| 3-J-10-1 | 00020966 | 酵母two-hybrid法を用いたレチノイン酸受容体に対するレチノイドの結合性の評価                                                                | ° 澤田 和子                      | 琉球大・熱生研・分生研                                | 井上 大介               | 大阪大院・工                                     | 中西 剛             | 岐阜薬科大・衛生学                                  | 清 和成             | 北里大・医衛                                     |
| 3-J-10-2 | 00020870 | 酸化セリウムナノ粒子を用いた簡易ヒ素(V)検出法の開発                                                                               | ° 松永 光司                      | 北海道大院・工                                    | 平野 麗子               | セルスベクト株式会社                                 | 佐藤 久             | 北海道大院・工                                    |                  |                                            |
| 3-J-10-4 | 00020846 | ベトナム・フエにおけるロタウイルス感染症流行検知のための牡蠣のモニタリングの有効性                                                                 | Nguyen Thanh Gia             | Hue Univ. Col. Med. Pharm. Vietnam         | ° 伊藤 絵里香            | 岩手大院・連合農学                                  | 西山 正晃            | 山形大・農                                      | 渡部 徹             | 山形大・農                                      |
| 3-J-11-1 | 00020809 | 河川水中の糞便汚染指標としての体表面吸着大腸菌ファージの有効性評価                                                                         | ° 伊藤 聖晃                      | 山梨大院・医工農                                   | 原本 英司               | 山梨大院・総研部                                   |                  |                                            |                  |                                            |
| 3-J-11-2 | 00020946 | 全国の水道原水における腸管系ウイルスおよびトウガラシ微斑ウイルスの存在実態調査                                                                   | ° 三浦 尚之                      | 国保医科院                                      | 徳安 真理奈              | 国保医科院                                      | 越後 信哉            | 京都大院・工                                     | 秋葉 道宏            | 国保医科院                                      |
| 3-J-11-3 | 00020886 | 雨天時の下水処理場から放流先水域に排出される微生物負荷量の推定および塩素消毒効果の検討                                                               | ° 西田 光希                      | 京都大                                        | 西田 佳記               | 日立製作所                                      | 井原 賢             | 京都大                                        | 田中 宏明            | 京都大                                        |
| 3-J-11-4 | 00020952 | 下水中ノロウイルスの時系列データを利用した地域内感染者数の将来予測                                                                         | ° 三浦 郁修                      | 東京大院・工                                     | 柳原 未奈               | 東京大院・工                                     | 福士 謙介            | 東京大・IFI                                    |                  |                                            |
| 3-J-12-1 | 00020523 | 都市下水および病院排水に由来するESBL産生大腸菌の薬剤耐性と耐性遺伝子の解析                                                                   | ° 澁木 理央                      | 山形大院・農                                     | 西山 正晃               | 山形大・農                                      | 金森 肇             | 東北大院・医                                     | 渡部 徹             | 山形大・農                                      |
| 3-A-13-3 | 00020530 | 沿岸域におけるアマモの栄養塩吸収および分解特性                                                                                   | ° 内田 陽太                      | 広島大院・工院                                    | 梅原 亮                | 広島大・環安セ                                    | 中井 智司            | 広島大院・工院                                    | 西嶋 渉             | 広島大・環安セ                                    |
| 3-A-13-4 | 00020458 | 塩素消毒後の細菌の感潮域における再活性化                                                                                      | ° 野口 直暉                      | 群馬大院・理工                                    | 伊藤 司                | 群馬大院・理工                                    |                  |                                            |                  |                                            |
| 3-A-14-1 | 00020752 | 特定外来種オオバナミズキンバイの断片からの再生に及ぼす水中の栄養塩濃度の影響に関する検討                                                              | ° 大島 靖弘                      | 京都大院・地環                                    | 田中 周平               | 京都大院・地環                                    | 藤井 滋穂            | 京都大院・地環                                    | 長谷川 達朗           | 京都大・工                                      |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                                               | 発表者名1                    | 所属略称1                         | 発表者名2              | 所属略称2                         | 発表者名3              | 所属略称3                             | 発表者名4           | 所属略称4                             |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 3-A-14-2 | 00020509 | 下水処理水を対象としたムレミカツキモを用いた慢性的影響評価                                                                                                                                      | * 村田 里美                  | 土木研                           | 對馬 育夫              | 土木研                           | 厚朴 大祐              | 土木研                               | 李 善太            | 土木研                               |
| 3-A-14-3 | 00020384 | 褐藻を用いた環境影響評価手法の検討-pHとアンモニア性窒素の複合影響の評価                                                                                                                              | * 佐々木 祐哉                 | 金沢大院・理工                       | 三木 理               | 金沢大・理工                        | 奥村 真子              | 金沢大・理工                            |                 |                                   |
| 3-A-14-4 | 00020885 | 大型藻類 <i>Ulva meridionalis</i> によるウルバン蓄積に対する栄養塩濃度の影響評価                                                                                                              | * 野村 洋平                  | 高知大・農                         | 平岡 雅規              | 高知大・黒潮園科                      | 恩田 歩武              | 高知大・複合領科                          | 藤原 拓            | 高知大・農                             |
| 3-B-13-3 | 00020699 | Analysis of Hypoxia and Blue Tide in Tokyo Bay by Using Ecosystem Model                                                                                            | * WANG Kangnian          | Yokohama Nat. Univ.           | NAKAMURA Yoshiyuki | Yokohama Nat. Univ.           | HIGA Hiroto        | Yokohama Nat. Univ.               | INOUE Tetsunori | PARI                              |
| 3-B-13-4 | 00020431 | 生態系モデルを用いた宍道湖・中海水系における塩分変動に関連した水質・生態系の応答解析                                                                                                                         | * 鄭 雅倫                   | 横浜国大院・都市イノベ                   | 中村 由行              | 横浜国大院・都市イノベ                   | 比嘉 紘士              | 横浜国大院・都市イノベ                       | 鈴木 崇之           | 横浜国大院・都市イノベ                       |
| 3-B-14-1 | 00020583 | 琵琶湖南湖における水草分布の過去と現在～水草消長モデルを用いた再現～                                                                                                                                 | * 佐藤 祐一                  | 滋賀県・琵琶湖環研セ                    | 芳賀 裕樹              | 滋賀県・琵琶湖博物館                    | 酒井 陽一郎             | 滋賀県・琵琶湖環研セ                        |                 |                                   |
| 3-B-14-2 | 00020776 | 湖沼環境における植物プランクトンの化学量論的考察とそのモデル化                                                                                                                                    | * 小松 英司                  | 明治大/環境創生科学研                   | 佐藤 祐一              | 滋賀県・琵琶湖環研セ                    | 岡本 高弘              | 滋賀県・琵琶湖環研セ                        |                 |                                   |
| 3-B-14-3 | 00020572 | ダム湖における藻類異常発生予測モデルの構築                                                                                                                                              | * ハ島 将太                  | 東北大院・工                        | 西村 修               | 東北大院・工                        | 今本 博臣              | 水資源機構                             | 佐野 大輔           | 東北大院・環                            |
| 3-B-14-4 | 00020361 | カビ臭発生未発生の判別簡易モデルを活用したダム運用によるカビ臭抑制の試み                                                                                                                               | * 嶋 国吉                   | 日水コン                          | 岡部 浩一              | 日水コン                          | 羽田 紀行              | 日水コン                              | 本郷 将輝           | 国土交通省                             |
| 3-C-13-3 | 00020307 | 沖縄県久米島における物理化学環境からみたサンゴの養殖適地の評価                                                                                                                                    | * 阿部 博哉                  | 国環研・生物セ                       | 山野 博哉              | 国環研・生物セ                       |                    |                                   |                 |                                   |
| 3-C-13-4 | 00020945 | 川崎市東島島東公園人工海浜「かわさきの浜」における里海創生の試み                                                                                                                                   | * 矢部 徹                   | 国環研                           | 沖田 朋久              | 川崎市・環総研                       | 豊田 恵子              | 川崎市・環総研                           | 石井 裕一           | 東京都・環科研                           |
| 3-C-14-1 | 00020800 | 攪乱条件下における人工干潟の底生生物相と干潟環境の変化                                                                                                                                        | * 高橋 直也                  | 石巻専修大院・理工                     | 玉置 仁               | 石巻専修大・理工                      | 小瀬 知洋              | 新潟薬科大・応生                          | 坂巻 隆史           | 東北大院・工                            |
| 3-C-14-2 | 00020853 | 印旛沼流域における水生植物の域外保全の取り組み                                                                                                                                            | * 北村 岳                   | 竹中工務店                         | 古川 靖英              | 竹中工務店                         | 林 紀男               | 千葉県・中央博物館                         |                 |                                   |
| 3-C-14-3 | 00020426 | Comparison of environmental regulations for surface water quality                                                                                                  | * Zagdragchaa Otgonbavar | Univ. of Tsukuba              |                    |                               |                    |                                   |                 |                                   |
| 3-D-13-3 | 00020849 | MBRにおける膜細孔内ファウリング物質の直接分析                                                                                                                                           | * 佐々木 敬成                 | 東京都市大院・工                      | 長岡 裕               | 東京都市大・工                       |                    |                                   |                 |                                   |
| 3-D-13-4 | 00020943 | 低有機物負荷運転時における実下水処理MBRのバイオフィルム形成過程の推定                                                                                                                               | * 曾我 徹                   | 長岡技大・院                        | 滝本 祐也              | 長岡技大・院                        | 鞍立 大喜              | 長岡技大・院                            | 幡本 将史           | 長岡技大・院                            |
| 3-D-14-1 | 00020765 | MBR槽内汚泥コロイド成分の変動が膜ファウリングに及ぼす影響                                                                                                                                     | * 内藤 りん                  | 北海道大・工                        | 角田 貴之              | 北海道大院・工                       | 木村 克輝              | 北海道大院・工                           |                 |                                   |
| 3-D-14-2 | 00020891 | MBR槽内水温の低下が膜ファウリングに及ぼす影響                                                                                                                                           | * 角田 貴之                  | 北海道大院・工                       | 内藤 りん              | 北海道大・工                        | 木村 克輝              | 北海道大院・工                           |                 |                                   |
| 3-D-14-3 | 00020345 | 電子受容体が膜ファウリング進行細菌(FCB)の代謝および膜ファウリングポテンシャルに及ぼす影響                                                                                                                    | * 藤平 卓也                  | 北海道大院・工                       | 石崎 創               | ヤンマー                          | 木村 善一郎             | 呉高専                               | 岡部 聡            | 北海道大院・工                           |
| 3-D-14-4 | 00020323 | Upgrading anaerobic digestion of hyper-thermophilic pretreated nitrogen rich waste by anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) coupled with in-situ ammonia stripping | * QIAO wei               | China Agricultural Univ.      | Yin Dong-min       | China Agricultural Univ.      | Lin Min            | China Agricultural Univ.          | Dong Ren-jie    | China Agricultural Univ.          |
| 3-E-13-3 | 00020322 | かび臭を発生する糸状体藍藻類 <i>Phormidium tenue</i> の凝集不良事例及びその後の対応                                                                                                             | * 横井 貴大                  | 京都市上下水道局                      | 野口 暁生              | 京都市上下水道局                      | 船岡 英彰              | 京都市上下水道局                          | 小倉 明生           | 京都市上下水道局                          |
| 3-E-13-4 | 00020491 | Comparison of PACl coagulants with the same Al speciation but different production methods: important roles of aluminum hydrolysis and $\text{SO}_4^{2-}$ in water | * Chen Yize              | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng | Matsui Yoshihiko   | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng | Shirasaki Nobutaka | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng     | Matsushita Taku | Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng     |
| 3-E-14-1 | 00020615 | ピコプランクトン含有原水の浄水処理性改善に関する検討                                                                                                                                         | * 古幡 真祐子                 | 水ingエンジニアリング                  | 森 康輔               | 水ingエンジニアリング                  | 島村 和彰              | 水ingエンジニアリング                      | 新庄 尚史           | 水ingエンジニアリング                      |
| 3-E-14-2 | 00020441 | 画像処理型凝集センサによる水質制御システム～浄水場における実証試験(Ⅱ)～                                                                                                                              | * 有村 良一                  | 東芝インフラシステムズ                   | 黒川 太               | 東芝インフラシステムズ                   | 毛受 卓               | 東芝インフラシステムズ                       | 横山 雄            | 東芝インフラシステムズ                       |
| 3-E-14-3 | 00020673 | 急速ろ過後に残留する荷電中和が不十分な微粒子とその濃度低減のための凝集リアクターデザイン                                                                                                                       | * 阿部 丈人                  | 北海道大院・工                       | 松井 佳彦              | 北海道大院・工                       | 松下 拓               | 北海道大院・工                           | 白崎 伸隆           | 北海道大院・工                           |
| 3-E-14-4 | 00020611 | Dosage optimization of polyaluminum chloride by application of convolutional neural network to floe images taken in jar tests                                      | * Putri Eryanti Utami    | Chuo Univ. Grad.Sch.Sci.Eng   | Yamamura Hiroshi   | Chuo Univ. Grad.Sch.Sci.Eng   | Kawakami Takashi   | Hokkaido Univ of Sci.Dept.Inf.Eng | Suzuki Akihiro  | Hokkaido Univ of Sci.Dept.Inf.Eng |
| 3-G-13-3 | 00020793 | 高分子ゲル固定化硝化細菌による部分硝化反応                                                                                                                                              | * 後藤 健彦                  | 広島大院・工                        | 松本 理沙              | 広島大院・工                        | 金田一 智規             | 広島大院・工                            | 中井 智司           | 広島大院・工                            |
| 3-G-13-4 | 00020433 | アナモックス集積培養系に共存する従属栄養細菌のメタゲノミクスによる機能解析                                                                                                                              | * 細川 傑                   | 広島大院・工                        | 金田一 智規             | 広島大院・工                        | 尾崎 則篤              | 広島大院・工                            | 大橋 晶良           | 広島大院・工                            |

| 講演番号     | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                     | 発表者名1                | 所属略称1                                       | 発表者名2           | 所属略称2              | 発表者名3       | 所属略称3      | 発表者名4   | 所属略称4      |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|------------|---------|------------|
| 3-G-14-1 | 00020783 | The Effects of Anammox Biomass Carrier Addition for Single-stage Nitrogen Removal Using Anammox and Partial Nitrification (SNAP) Process | * Zu Mengze          | 京都大院・工                                      | 西村 文武           | 京都大院・工             | 日高 平        | 京都大院・工     | 楠田 育成   | 京都大院・工     |
| 3-G-14-2 | 00020630 | アナモックス反応に及ぼす基質阻害条件の解明                                                                                                                    | * 大前 周平              | 東洋大院・理工                                     | 鈴木 拓磨           | 中央大院・理工            | 井坂 和一       | 東洋大院・理工    | 諏訪 裕一   | 中央大院・理工    |
| 3-G-14-3 | 00020492 | アナモックスプロセスにおける微量元素添加条件の適正化                                                                                                               | * 菅原 大地              | 東洋大院・理工                                     | 井坂 和一           | 東洋大・理工             | 大坂 利文       | 東京女医大・医    | 常田 聡    | 早稲田大・先進理工  |
| 3-G-14-4 | 00020575 | 塩分環境下におけるアナモックス細菌の生存戦略                                                                                                                   | * 上園 亮達              | 北海道大院・工                                     | Zhang Lei       | 江南大, 中国            | 小林 香苗       | 北海道大院・工    | 岡部 聡    | 北海道大院・工    |
| 3-H-13-3 | 00020761 | 下水処理水を連続灌漑する水田からの温室効果ガスの放出                                                                                                               | * 渡部 徹               | 山形大・農                                       | Phung Duc Luc   | 岩手大院・連合農           | 宮澤 優彰       | 山形大院・農     | 増田 周平   | 秋田高専・創造    |
| 3-H-13-4 | 00020464 | 耐塩性クロレラの増殖と油分蓄積に対するCO <sub>2</sub> 供給の影響                                                                                                 | * 座主 遼太              | 金沢大院・理工                                     | 三木 理            | 金沢大・理工             | 小杉 知佳       | 日本製鉄       | 吉村 航    | 日本製鉄       |
| 3-H-14-1 | 00020805 | 下水処理水と農・食品産業廃棄物を利用したユーグレナ ( <i>Euglena gracilis</i> ) 培養によるパラミロンの生産                                                                      | * 松井 拓也              | 山梨大院・工                                      | 森 一博            | 山梨大院・総合研究部         | 遠山 忠        | 山梨大院・総合研究部 |         |            |
| 3-H-14-2 | 00020974 | 微細藻類 <i>Autodesmus acuminatus</i> を用いたバイオソープションによる蛍光体中レアメタルの選択的回収                                                                        | * 古橋 康弘              | 金沢大院・自科                                     | 原 宏江            | 金沢大・理工             | 長谷川 浩       | 金沢大・理工     | 本多 了    | 金沢大・理工     |
| 3-H-14-3 | 00020446 | 硝化反応速度によるシミュレーションを用いた浄化槽からのN <sub>2</sub> O排出特性の要因解析                                                                                     | * 稲村 成昭              | 岩手県浄化槽検査セ                                   | 蛭江 美孝           | 国環研                | 山崎 宏史       | 東洋大        |         |            |
| 3-H-14-4 | 00020798 | 浄化槽における蚊の発生とその要因に関する考察                                                                                                                   | * 高荒 智子              | 福島高専                                        | 若宮 楓矢           | 福島高専               | 根本 真穂       | 福島高専       | 佐藤 圭太   | 福島高専       |
| 3-J-13-3 | 00020876 | 水中の細菌およびウイルスに対する過酢酸製剤の不活化効果                                                                                                              | * 鈴木 裕之              | 県広島大院・総合                                    | 藤田 久美子          | 県広島大・生命環境          | 鶴巢 和樹       | 県広島大・生命環境  | 橋本 温    | 県広島大院・総合   |
| 3-J-13-4 | 00020688 | 細菌の形質転換に対するオゾン処理の影響                                                                                                                      | * 越川 博元              | 龍谷大・理工                                      | 長澤 和希           | 龍谷大・理工             |             |            |         |            |
| 3-J-14-1 | 00020844 | 紫外線消毒効果の複数プライマーによる検出                                                                                                                     | * 田島 加奈子             | 立命館大院・理工                                    | 神子 直之           | 立命館大・理工            |             |            |         |            |
| 3-J-14-2 | 00020374 | ジブロモアセトニトリルによるヌクレオチド除去修復阻害                                                                                                               | * 小牧 裕佳子             | 静岡県大・食                                      | 伊吹 裕子           | 静岡県大・食             |             |            |         |            |
| 3-J-14-3 | 00020506 | 地域の糞便汚染を自ら可視化する衛生調査アクションリサーチ：ザンビア・ルサカ郊外スラムでの実践                                                                                           | * 鶴見 茉由              | 京都大院・地環                                     | 原田 英典           | 京都大院・地環            | Chua Min Li | 京都大院・地環    | 藤井 滋穂   | 京都大院・地環    |
| P-A01    | 00020833 | 付着珪藻による霞ヶ浦流入小河川の水質評価                                                                                                                     | * 古川 真莉子             | 茨城県・霞ヶ浦環科セ                                  | 北村 立実           | 茨城県・霞ヶ浦環科セ         | 小室 俊輔       | 茨城県・霞ヶ浦環科セ | 福島 武彦   | 茨城県・霞ヶ浦環科セ |
| P-A02    | 00020781 | 国内都市域の河川水中環境リスク懸念農業の実態調査                                                                                                                 | * 加藤 みか              | 東京都・環科研                                     | 西野 貴裕           | 東京都・環科研            | 松村 千里       | 兵庫県・環研セ    | 宮脇 崇    | 福岡県・環研     |
| P-A03    | 00020550 | インドネシアにおけるプラスチック類の海洋への排出量の推計方法に関する研究                                                                                                     | * 井上 隆信              | 豊橋技科大・工                                     | 加藤 茂            | 豊橋技科大・工            | 岡辺 拓巳       | 豊橋技科大・工    | 横田 久里子  | 豊橋技科大・工    |
| P-A04    | 00020745 | 堺市内都市河川水系における重金属類の濃度と負荷量調査について                                                                                                           | * 伊原 裕               | 堺市・衛研                                       | 中村 玄            | 堺市・衛研              | 神藤 正則       | 堺市・衛研      |         |            |
| P-A05    | 00020607 | 河川水中のマイクロプラスチックを対象にした採集方法の検討                                                                                                             | * 田中 仁志              | 埼玉県・環科国セ                                    | 石井 裕一           | 東京都・環科研            | 鈴木 健太       | 埼玉県・環境部    | 田中 周平   | 京都大院・地環    |
| P-A06    | 00020336 | 福井県内の河川におけるリン酸エステル系難燃剤の実態について                                                                                                            | * 川村 恭平              | 福井県衛生環境研究センター                               | 小山 幸男           | 福井県衛生環境研究センター      |             |            |         |            |
| P-A07    | 00020334 | 群馬県内河川水中の人為起源ガドリニウム                                                                                                                      | * 田子 博               | 群馬県・衛環研                                     | 金子 愛美           | 群馬県・衛環研            | 八木 千聖       | 群馬県・衛環研    | 猿木 信裕   | 群馬県・衛環研    |
| P-A08    | 00020329 | 積雪寒冷地における小河川への凍結防止剤の影響                                                                                                                   | * 辻 盛生               | 岩手県大                                        | 丹波 彩佳           | 岩手県大               | 高橋 朋也       | 岩手県大       | 鈴木 正貴   | 岩手県大       |
| P-A09    | 00020320 | 紀の川水系における農業残留実態調査                                                                                                                        | * 浦西 洋輔              | 奈良県・景環セ                                     | 浦西 克雄           | 奈良県・景環セ            | 川辺 千明       | 奈良県・景環セ    | 山下 浩一   | 奈良県・景環セ    |
| P-A10    | 00020758 | 水環境試料の懸濁態画分におけるウイルス量把握に関する基礎的研究                                                                                                          | * 大河内 由美子            | 麻布大・生命環境                                    | 坂井 美穂           | 麻布大・生命環境           | 高瀬 雪乃       | 江東微生物研究所   |         |            |
| P-A11    | 00020517 | 都内河川における外来付着珪藻の分布状況                                                                                                                      | * 増田 龍彦              | 東京都・環科研                                     | 石井 裕一           | 東京都・環科研            | 齋藤 由美       | 東京都・環科研    | 木瀬 晴美   | 東京都・環科研    |
| P-A12    | 00020668 | 都内丘陵地を流下する河川の大腸菌群・大腸菌の縦断分布の特徴                                                                                                            | * 石井 裕一              | 東京都・環科研                                     | 橋本 旬也           | 東京都・環科研            | 木瀬 晴美       | 東京都・環科研    |         |            |
| P-A13    | 00020634 | 富山県奥羽丘陵深流における硝酸イオンの流出                                                                                                                    | 今井 裕規                | 富山県立大・院                                     | 高橋 美優           | 富山県立大・工            | 牧野 泰佳香      | 京都大・院      | * 川上 智規 | 富山県立大・工    |
| P-A14    | 00020937 | 天竜川における出水による河床変動が水質交換機能に及ぼす影響                                                                                                            | * 高橋 真司              | 東北大・工                                       | 兵藤 誠            | いてあ                | 角 哲也        | 京都大院・工     | 竹門 康弘   | 京都大院・工     |
| P-A15    | 00020319 | 台風による増水で堆積した河川堆積物中の重金属類について                                                                                                              | * 川辺 能成              | 産総研                                         | 原 淳子            | 産総研                | 坂本 靖英       | 産総研        |         |            |
| P-A16    | 00020859 | Trial of non-target analysis for pesticides in drinking water source using high resolution mass spectrometer                             | * Boonprasert Varich | Metropolitan Waterworks Authority, Thailand | KAMATA Motoyuki | Kanto-gakuin Univ. |             |            |         |            |
| P-A17    | 00020967 | 名古屋市内河川において高リスクが懸念される医薬品類の実態調査                                                                                                           | * 長谷川 瞳              | 名古屋市・環科セ                                    | 平生 進吾           | 名古屋市・環科セ           |             |            |         |            |

| 講演番号  | 発表受付番号   | 発表題目                                                                         | 発表者名1      | 所属略称1            | 発表者名2        | 所属略称2            | 発表者名3          | 所属略称3            | 発表者名4  | 所属略称4       |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|----------------|------------------|--------|-------------|
| P-A18 | 00020612 | パッシブサンプリングとグラブサンプリングによる農業濃度の数年分のデータ比較                                        | ° 矢吹 芳教    | 大阪府・環農水総研        | 伴野 有彩        | 大阪府・環農水総研        | 野呂 和嗣          | 大阪府・環農水総研        |        |             |
| P-A19 | 00020697 | 印旛沼内における水質詳細調査                                                               | ° 星野 武司    | 千葉県・環研セ          | 中田 利明        | 千葉県・環研セ          | 丹澤 貴大          | 千葉県・環研セ          |        |             |
| P-A20 | 00020963 | 阿寒湖沼群堆積物コアからみた環境汚染史の解明                                                       | ° 永淵 修     | 福岡工業大            | 中澤 暦         | 福岡工業大            | Neil Rose      | UCL              | 石川 靖   | 北海道・環科研     |
| P-A21 | 00020467 | 三方湖に流入する負荷源調査と光酸化分解法による処理試験                                                  | ° 保月 勇志    | 福井県・衛環研セ         | 桑野 暁         | 福井県・衛環研セ         | 熊谷 宏之          | 福井県・坂井健福セ        | 松永 浩美  | 福井県・衛環研セ    |
| P-A22 | 00020394 | 降雨時における道路排水の流出特性                                                             | ° 横山 智子    | 千葉県・環研セ          | 星野 武司        | 千葉県・環研セ          | 中田 利明          | 千葉県・環研セ          | 横山 新紀  | 千葉県・環研セ     |
| P-A23 | 00020536 | UAVを用いた宍道湖における水草等の繁茂状況の把握                                                    | ° 加藤 季晋    | 島根県・保環研          | 小室 隆         | 港空研              | 菅原 庄吾          | 島根大院・総理工         | 神門 利之  | 島根県・保環研     |
| P-A24 | 00020370 | 大型藻類と小型藻類の光合成活性および生産量に対する栄養塩負荷の影響                                            | ° 風間 健宏    | 国環研              | 早川 和秀        | 滋賀県・琵琶湖環科研セ      | 霜島 孝一          | 国環研              | 永田 貴丸  | 滋賀県・琵琶湖環科研セ |
| P-A25 | 00020659 | 過栄養化したラムサール条約登録湿地・宮島沼における制限栄養塩評価                                             | 市澤 航平      | 酪農大・農食環境         | ° 中谷 暢丈      | 酪農大・農食環境         | 宮下 遼           | 酪農大・農食環境         | 木内 拓海  | 酪農大・農食環境    |
| P-A26 | 00020602 | 西湖の水質鉛直分布の季節変動について                                                           | ° 長谷川 裕弥   | 山梨県・衛環研          |              |                  |                |                  |        |             |
| P-A27 | 00020578 | 霞ヶ浦における全大気降下物および湿性降下物による汚濁負荷                                                 | ° 大内 孝雄    | 茨城県・霞ヶ浦環科研セ      | 中川 圭太        | 茨城県・霞ヶ浦環科研セ      | 松本 俊一          | 茨城県・霞ヶ浦環科研セ      | 湯澤 美由紀 | 茨城県・霞ヶ浦環科研セ |
| P-A28 | 00020869 | Rapid Detection and quantification of musty odor production by cyanobacteria | ° Zhang Ji | Univ. of Tsukuba | Miao Hanchen | Univ. of Tsukuba | Shimizu Kazuya | Univ. of Tsukuba |        |             |
| P-A29 | 00020460 | 湖沼水のTOC分析を精度よく測定する手法について                                                     | ° 早川 和秀    | 滋賀県・琵琶湖環科研セ      | 廣瀬 治則        | 滋賀県              | 岡本 高弘          | 滋賀県・琵琶湖環科研セ      | 能登 紀幸  | 島津製作所       |
| P-A30 | 00020670 | 牛久沼における水質等長期変動について                                                           | ° 富永 佳子    | 茨城県・霞ヶ浦環科研セ      | 湯澤 美由紀       | 茨城県・霞ヶ浦環科研セ      | 中谷 仁崇          | 茨城県・霞ヶ浦北水事       |        |             |
| P-A31 | 00020328 | 川崎市市内水環境におけるジクロロアニリンの環境実態調査結果                                                | ° 伊東 優介    | 川崎市・環総研          | 江原 均         | 川崎市・環総研          | 喜内 博子          | 川崎市・環総研          |        |             |
| P-A32 | 00020568 | 東京都内湾における水質の鉛直分布について                                                         | ° 安藤 晴夫    | 東京都・環科研          | 橋本 旬也        | 東京都・環境局          | 石井 裕一          | 東京都・環科研          | 齋藤 由美  | 東京都・環科研     |
| P-A33 | 00020391 | 浜名湖の水環境の38年間の变化                                                              | ° 山本 佳奈恵   | 静岡県・環衛研          | 牧 秀明         | 国環研              |                |                  |        |             |
| P-A34 | 00020350 | 瀬戸内海における表層堆積物中の残留性有機汚染物質の分布                                                  | ° 浅岡 聡     | 神戸大・内海域          | 梅原 亮         | 広島大・環安セ          | 羽賀 雄紀          | 兵庫県・環研セ          | 吉識 亮介  | 兵庫県・環研セ     |
| P-A35 | 00020816 | 人工干潟における直上水と間隙水の水質変動の比較                                                      | ° 宮崎 一     | 兵庫県・環研セ          | 古賀 佐太郎       | 兵庫県・環研セ          | 鈴木 元治          | 兵庫県・環研セ          | 藤森 一男  | 兵庫県・環研セ     |
| P-A36 | 00020465 | 広島湾における溶存性有機態窒素の分解特性                                                         | ° 濱脇 亮次    | 広島県・保環セ          | 小田 新一朗       | 広島県・保環セ          | 後田 俊直          | 広島県・保環セ          |        |             |
| P-A37 | 00020411 | 太平洋西部海域におけるマイクロプラスチック環境中挙動解明研究                                               | ° 加古 真悟    | 千葉工業大            | 藤田 恵美子       | 千葉工業大            | 亀田 豊           | 千葉工業大            |        |             |
| P-A38 | 00020313 | ナイルレッド染色したマイクロプラスチック粒子の自動検出法の開発                                              | ° 土屋 正史    | JAMSTEC          | 北橋 倫         | JAMSTEC          | 平 陽介           | NEC              | 斎藤 仁志  | NEC         |
| P-A39 | 00020923 | 底質汚染物質の生態毒性に基づく優先順位付けに関する検討                                                  | ° 稲積 良彦    | 東京大院・工           | 中島 典之        | 東京大・環安研セ         | 飛野 智宏          | 東京大院・工           | 柳原 未奈  | 東京大院・工      |
| P-A40 | 00020731 | 簡便な作業と市販の資機材で設置可能な地下水観測井の実践的開発                                               | ° 吉川 慎平    | 自由学園             | 柏木 流音        | 自由学園             | 小田 幸子          | 自由学園             | 杉原 弘恭  | 自由学園        |
| P-A41 | 00020359 | 河川水および下水処理水中蛍光成分の固相抽出カラムへの吸着特性                                               | ° 池田 和弘    | 埼玉県・環科国セ         | 渡邊 圭司        | 埼玉県・環科国セ         | 日下部 武敏         | 京都大院・工           |        |             |
| P-A42 | 00020661 | シングルセル解析に向けた細菌細胞回収方法の検討                                                      | ° 吉野 魁人    | 京都大院・工           | 日下部 武敏       | 京都大院・工           | 清水 芳久          | 京都大院・工           |        |             |
| P-A43 | 00020473 | 栄養強化が進む琵琶湖の動物プランクトンと餌生物との関係について                                              | ° 永田 貴丸    | 滋賀県・琵琶湖環科研セ      | 尾原 禎幸        | 滋賀県・琵琶湖環科研セ      | 岡本 高弘          | 滋賀県・琵琶湖環科研セ      | 早川 和秀  | 滋賀県・琵琶湖環科研セ |
| P-A44 | 00020875 | 同一培地による珪藻培養における脂肪酸組成の特性                                                      | ° 丸尾 知佳子   | 東北大院・工           | 坂巻 隆史        | 東北大院・工           | 西村 修           | 東北大院・工           |        |             |
| P-A45 | 00020825 | 広島八幡川河口干潟におけるアサリ被覆網の有効性と個体群動態                                                | ° 後田 俊直    | 広島県・保環セ          | 濱脇 亮次        | 広島県・保環セ          | 小田 新一郎         | 広島県・保環セ          |        |             |
| P-A46 | 00020755 | 沿岸海跡湖を介した網走湾の水質・底質環境：2013-2019モニタリング結果                                       | ° 園田 武     | 東京農大             | 松田 烈至        | 東京農大             | 瀬戸 浩二          | 島根大              | 駒井 克昭  | 北見工大        |
| P-A47 | 00020672 | 無酸素環境における新規 <i>Anaerolineae</i> 綱バクテリアの栄養蓄積機能の発見                             | ° 中原 望     | 産総研・生物プロセス       | 延 優          | 産総研・生物プロセス       | 玉木 秀幸          | 産総研・生物プロセス       | 井町 寛之  | 海洋研究機構・超先鋭G |
| P-A48 | 00020831 | 活性汚泥法の過曝気条件における長期低pH環境下の原生・後生動物の群集構造と質的量的特性                                  | ° 類家 翔     | 国科振財団            | 稲森 隆平        | 国科振財団・NPOバイオエコ   | 稲森 悠平          | 国科振財団・NPOバイオエコ   |        |             |
| P-A49 | 00020792 | MF法による環境水の腸菌数測定において誤検出の恐れがあるグラム陽性球菌について                                      | ° 山中 拓哉    | 岩手県・環保研セ         | 太田 美香子       | 岩手県・環保研セ         | 佐藤 徳行          | 岩手県・環保研セ         |        |             |
| P-A50 | 00020580 | 環境DNAメタバーコーディングを活用した河川への汚濁負荷の影響評価                                            | ° 木持 謙     | 埼玉県・環科国セ         | 鈴木 健太        | 埼玉県・環境部          | 高橋 唯           | 中外テクノス           | 近藤 貴志  | 中外テクノス      |
| P-A51 | 00020461 | 特定酵素基質培地法で腸菌数に影響を及ぼす因子                                                       | ° 渡邊 圭司    | 埼玉県・環科国セ         | 池田 和弘        | 埼玉県・環科国セ         | 見島 伊織          | 埼玉県・環科国セ         | 梅沢 夏実  | 埼玉県・環科国セ    |
| P-A52 | 00020775 | RRIモデルによる流量シミュレーション結果を使った森林集水域からの窒素流出負荷量の推定                                  | ° 銭 東升     | 大阪工業大            | 森澤 尚平        | 東洋技研コンサルティング     | 高山 成           | 大阪工業大            | 駒井 幸雄  | 大阪工業大       |

| 講演番号  | 発表受付番号   | 発表題目                                                        | 発表者名1  | 所属略称1               | 発表者名2  | 所属略称2               | 発表者名3         | 所属略称3               | 発表者名4  | 所属略称4      |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|---------------|---------------------|--------|------------|
| P-A53 | 00020469 | 河川モデルAIST-SHANELを用いた集中豪雨時の懸濁態化学物質の濃度推定                      | 石川 百合子 | 産総研・安全科学            | 村田 道拓  | 日水コン                | 川口 智哉         | 日水コン                |        |            |
| P-A54 | 00020398 | ダム貯水池の回転率・形状が気候変動の将来水質変化予測および適応策評価に与える影響                    | 對馬 育夫  | 土木研                 | 服部 啓太  | 土木研                 | 中西 哲          | 土木研                 | 宮川 仁   | 土木研        |
| P-A55 | 00020762 | 廃棄物処分場浸出水中のPOP s の分析手法の構築及び実態把握～その2 ポリ塩化ナフタレン (PCN)～        | 伊藤 耕二  | 大阪府・環農水総研           | 亀岡 寛史  | 大阪府・環農水総研           | 小野 純子         | 大阪府・環農水総研           | 矢吹 芳教  | 大阪府・環農水総研  |
| P-A56 | 00020674 | 廃棄物処分場浸出水中のPOP s の分析手法の構築及び実態把握～その1 ヘキサクロブタジエン (HCBd) ～     | 小野 純子  | 大阪府・環農水総研           | 伊藤 耕二  | 大阪府・環農水総研           | 亀岡 寛史         | 大阪府・環農水総研           | 矢吹 芳教  | 大阪府・環農水総研  |
| P-B01 | 00020964 | 希土類元素パターンから見たモンゴル高原の地下水の化学的特徴                               | 中澤 暦   | 福岡工業大               | 永淵 修   | 福岡工業大               | Uchralt Otede | オーストラリア国立大          | 篠塚 賢一  | 福岡工業大      |
| P-B02 | 00020826 | 揮発性有機塩素化合物の土壌への吸着性の測定と解析ーテトラクロロエチレン共存時のクロロエチレンの土壌吸着特性等への影響ー | 小林 剛   | 横浜国大院・環情            | 末継 淳   | 横浜国大院・環情            | 田 小維          | 横浜国大・リスク共生セ         |        |            |
| P-B03 | 00020785 | 名古屋市の地下水のふっ素汚染とその起源推定                                       | 山守 英朋  | 名古屋市・環科調セ           | 長谷川 絵理 | 名古屋市・環科調セ           |               |                     |        |            |
| P-B04 | 00020553 | 建設残岩からのフッ素溶出に関する長期的環境影響評価                                   | 原 淳子   | 産総研                 | 川辺 能成  | 産総研                 | 吉 俊輔          | DOWAエコシステム          | 友口 勝   | DOWAエコシステム |
| P-B05 | 00020478 | 白川中流域の水田における窒素の流出・地下浸透挙動について                                | 常浦 雄太  | 熊本県大院・環境            | 松添 直隆  | 熊本県大・環境             | 小林 淳          | 熊本県大・環境             |        |            |
| P-B06 | 00020309 | 使用済Ca系ヒ素吸着材に及ぼすクイ酸の影響ー亜ヒ酸の溶出リスクについて                         | 杉田 創   | 産総研                 | 小熊 輝美  | 産総研                 | 原 淳子          | 産総研                 | 張 銘    | 産総研        |
| P-B07 | 00020662 | 農業用保水材の安全性評価                                                | 原 淳子   | 産総研                 | 吉川 美穂  | 産総研                 | 張 銘           | 産総研                 |        |            |
| P-B08 | 00020857 | 飲料用地下水中で生育した藻類による硝酸態窒素低減効果の検討                               | 富田 景子  | 東京家政大               | 水野 由梨  | 東京海洋大院              | 高橋 肇          | 東京海洋大               | 小関 正道  | 東京家政大      |
| P-B09 | 00020508 | 地中熱システムの設置に伴う地下温度の季節変動と土壌中重金属類の溶出濃度変化                       | 石山 高   | 埼玉県・環科国セ            | 濱元 栄起  | 埼玉県・環科国セ            | 柿本 貴志         | 埼玉県・環科国セ            | 八戸 昭一  | 埼玉県・環科国セ   |
| P-B10 | 00020533 | インデックスマッチングを用いた地盤沈下現象の可視化実験                                 | 田部 一憲  | 東京都・環科研             | 安藤 晴夫  | 東京都・環科研             |               |                     |        |            |
| P-C01 | 00020921 | 塩素処理により生成する農業分解物に関する検討                                      | 鎌田 素之  | 関東学院大・理工            | 小野 祐太  | 関東学院大・理工            | 吉見 友希         | 関東学院大・理工            |        |            |
| P-C02 | 00020304 | カビ臭産出藍藻類のゲノム解析                                              | 半田 佳宏  | 生物技研                | 伊知地 稔  | 生物技研                | 山口 晴代         | 国環研                 | 河地 正伸  | 国環研        |
| P-C03 | 00020327 | 水道水源におけるレジオネラ属菌の生息実態と宿主アメーバとの関連性                            | 枝川 亜希子 | 大阪健康安全基盤研           | 木村 明生  | 大阪健康安全基盤研           | 宮本 比呂志        | 佐賀大                 |        |            |
| P-C04 | 00020516 | 耐塩素NF膜によるカルキ臭原因物質の除去                                        | 鈴木 拓也  | ハ戸工大・工              | 秋元 洸人  | ハ戸工大・工              | 上村 賢一朗        | ハ戸工大・工              | 福士 寛一  | ハ戸工大・工     |
| P-C05 | 00020355 | Zeolitic Imidazolate Frameworksを用いた有機フッ素化合物の吸着除去            | 安田 紘輔  | 東邦大院・理              | 芦沢 涼   | 東邦大・理               | 今野 大輝         | 東邦大院・理              |        |            |
| P-C06 | 00020444 | 東アフリカでのDHS-緩速ろ過システムによる生活用水浄化プロセスの開発                         | 渡利 高大  | 長岡技科大               | 石川 千遥  | 阿南高専                | 川上 周司         | 阿南高専                | 山口 隆司  | 長岡技科大      |
| P-C07 | 00020379 | 蛍光タンパク質発現大腸菌を用いた消毒処理による損傷機構の解析                              | 溝添 倫子  | お茶の水女大院             | 大瀧 雅寛  | お茶の水女大・基幹研究院        | 相川 京子         | お茶の水女大・基幹研究院        | 黒岩 茉佑子 | お茶の水女大     |
| P-C08 | 00020596 | イオンモニタリングシステムの浄水処理管理への応用                                    | 齊藤 香織  | サーモフィッシャーサイエンティフィック | 鈴木 隆弘  | サーモフィッシャーサイエンティフィック | 中西 雄一         | サーモフィッシャーサイエンティフィック |        |            |
| P-C09 | 00020524 | 水道水中のマイクロプラスチックの分析方法の確立と汚染特性調査                              | 平井 一帆  | 千葉工大                | 亀田 豊   | 千葉工大                |               |                     |        |            |
| P-C10 | 00020936 | 微量汚染物質の質量分析における妨害物質の特徴づけ                                    | 亀屋 隆志  | 横浜国大院・環境情報          | 佐藤 勇介  | 横浜国大院・環境情報          | 小林 剛          | 横浜国大院・環境情報          |        |            |
| P-D01 | 00020976 | 微生物群集が処理性に与える影響                                             | 伊藤 司   | 群馬大院・理工             | 山梨 由布  | 群馬大院・理工             |               |                     |        |            |
| P-D02 | 00020866 | 磁化活性汚泥の高SVI汚泥への適応性                                          | 鄭 張銘   | 宇都宮大院・工             | 六本木 美紀 | 宇都宮大                | 酒井 保藏         | 宇都宮大院・工             | 荷方 稔之  | 宇都宮大院・工    |
| P-D03 | 00020643 | 微細藻類-細菌共存系の自己凝集における有機物濃度の影響                                 | 韓 在慶   | 創価大院・工              | 関根 睦実  | 創価大院・工              | 黒沢 則夫         | 創価大・理工              | 戸田 達樹  | 創価大・理工     |
| P-D04 | 00020806 | 嫌気性原生動物細胞内に共生するメタン生成古細菌の種特異性と増殖に及ぼす影響                       | 平片 悠河  | 長岡技大・院              | 幡本 将史  | 長岡技大・院              | 山口 隆司         | 長岡技大・院              | 荒木 信夫  | 長岡高専       |
| P-D05 | 00020563 | 導電性担体によるメタン発酵・脱窒素統合プロセスの効率化                                 | 小寺 敏光  | 創価大院・工              | 秋月 真一  | グアナファト大・工           | 井田 旬一         | 創価大院・工              | 戸田 龍樹  | 創価大院・工     |
| P-D06 | 00020589 | 隔膜に多孔板を用いた電解法によるフッ素・ヒ素の同時除去法                                | 今井 裕規  | 富山県立大院・工            | 加藤 希   | 富山県立大・工             | 川上 智規         | 富山県立大・工             |        |            |
| P-D07 | 00020537 | 窒素循環解析に向けた重窒素・酸素標識ー酸化二窒素定量手法の開発                             | 黒岩 恵   | 中央大院・理工             | 勝山 千恵  | 広島大院・総合科学           | 木庭 啓介         | 京都大・生態研セ            |        |            |

| 講演番号  | 発表受付番号   | 発表題目                                                                                                                                                                                   | 発表者名1       | 所属略称1          | 発表者名2                    | 所属略称2          | 発表者名3   | 所属略称3          | 発表者名4         | 所属略称4                       |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|----------------|---------|----------------|---------------|-----------------------------|
| P-D08 | 00020609 | 畜産廃水処理施設に存在するアナモックスバイオフィルムの微生物相解析                                                                                                                                                      | ° 和木 美代子    | 農研機構           | 石本 史子                    | 静岡県・畜研中小       | 須藤 立    | 茨城県・畜産セ        |               |                             |
| P-D09 | 00020932 | 水素酸化脱窒反応による亜硝酸イオン蓄積の制御方法の検討                                                                                                                                                            | ° 亀井 樹      | 北里大・医衛         | 古川 隼士                    | 北里大・医衛         | 清 和成    | 北里大・医衛         | 風間 ふたば        | 山梨大院・国際流域セ                  |
| P-D10 | 00020683 | 窒素浄化に特化した水質浄化用高機能土壌団粒の創製                                                                                                                                                               | ° 佐藤 邦明     | 島根大・生資         | 岡本 千尋                    | 島根大・生資         | 平野 誠    | 島根大・生資         | 増永 二之         | 島根大・生資                      |
| P-D11 | 00020399 | 下水二次処理水に残存するアンモニア性窒素の担体を用いた低減方法の提案                                                                                                                                                     | ° 厚朴 大祐     | 土木研            | 北村 友一                    | 土木研            | 山下 洋正   | 土木研            |               |                             |
| P-D12 | 00020337 | 養豚廃水処理施設で発生するアナモックス菌グラニユールの活性と温度の関係                                                                                                                                                    | ° 石本 史子     | 静岡県・畜研中小セ      | 和木 美代子                   | 農研機構・畜研        | 惣田 訓    | 立命館大           |               |                             |
| P-D13 | 00020819 | 根圏効果が難分解性有機物質の除去に与える影響・浮遊型人工湿地への適用・                                                                                                                                                    | ° 尾形 有香     | 国環研            | 中嶋 信美                    | 国環研            | 山村 茂樹   | 国環研            | 山田 正人         | 国環研                         |
| P-D14 | 00020635 | ラボスケール人工湿地による模擬酸性鉱山廃水からのヒ素の除去に及ぼす植生の影響                                                                                                                                                 | ° 惣田 訓      | 立命館大学          | 佐々木 亮                    | 立命館大学          | 伊藤 拓巳   | 立命館大学          | 金山 晃大         | JOGMEC                      |
| P-E01 | 00020490 | 下水処理水中の2,4,6-トリクロロアニソール生成真菌                                                                                                                                                            | ° 浦瀬 太郎     | 東京工科大・応用生物     | 筒井 裕文                    | 東京電機大・理工       |         |                |               |                             |
| P-E02 | 00020931 | The Removal of 6 Types of Pharmaceuticals Compounds through Sulfate Reducing Bacteria Utilizing Lab-Scale Anaerobic Bioreactors ? The Removal Performances & Their Respective Pathways | ° Lee Aaron | 島根大院・生資        | 橋口 亜由未                   | 島根大・生資         | 尾崎 博明   | 大阪産大・工         | Chen Guanghao | HKUST Dept. Civil Env. Eng. |
| P-E03 | 00020413 | 下水処理場におけるマイクロプラスチックの流入負荷量、除去、処理水特性の把握                                                                                                                                                  | ° 西野 琉来     | 千葉工業大          | 藤田 恵美子                   | 千葉工業大          | 亀田 豊    | 千葉工業大          |               |                             |
| P-E04 | 00020716 | 金属担持酸化チタン光触媒を用いた水中含窒素有機化合物の分解                                                                                                                                                          | ° 三上 一行     | 東海大・理          | 鷲見 沙里菜                   | 東海大・理          |         |                |               |                             |
| P-E05 | 00020679 | 生分解性樹脂を用いた脱窒と閉鎖循環式陸上養殖への応用                                                                                                                                                             | ° 川岸 朋樹     | 三菱ケミカル         | 佐藤 敦一                    | 道総研さけます内水試     | 小川 順    | 京都大院・農         | 山田 剛史         | 豊橋技科大院・工                    |
| P-E06 | 00020801 | 廃ガラスを素材としたリン酸イオン吸着材の特性とその応用                                                                                                                                                            | ° 馬場 貴志     | 鳥取大・農          | 中村 陽子                    | エーイーエスラボ       | 竹内 義章   | 鳥取再資源化研究所      | 中野 恵文         | 鳥取再資源化研究所                   |
| P-E07 | 00020371 | リン吸着後の鉄含有炭化物が水稻の収量および玄米の窒素含有量に及ぼす影響                                                                                                                                                    | ° 松澤 大起     | フジタ技術センター      | 袋 昭太                     | フジタ技術センター      | 林 圭市    | 日本大            | 中野 和典         | 日本大                         |
| P-E08 | 00020956 | 下降流懸垂型スポンジリアクターを利用した生体鉱物型重金属吸着剤の生産法                                                                                                                                                    | ° 青木 仁孝     | 和歌山高専          | 大野 友暉                    | 和歌山高専          | 林 和幸    | 和歌山高専          |               |                             |
| P-E09 | 00020353 | ZIFs結晶を用いた水中重金属イオンの吸着除去                                                                                                                                                                | ° 菊地 紘平     | 東邦大院・理         | 堀 歩未                     | 東邦大・理          | 今野 大輝   | 東邦大院・理         |               |                             |
| P-E10 | 00020388 | ハイドロタルサイトに対する陰イオンの吸着特性                                                                                                                                                                 | 山田 雄介       | 工学院大・工         | 山崎 大悟                    | 工学院大・工         | ° 釜谷 美則 | 工学院大           | 佐藤 公法         | 東京学芸大                       |
| P-F01 | 00020410 | PMA-qPCR法による合併処理浄化槽処理工程における細菌の定量                                                                                                                                                       | ° 石黒 泰      | 岐阜大・流域圏科学研センター | 苏 浩宁                     | 岐阜大院・自然科学技術研究科 | 韦 景悦    | 岐阜大院・自然科学技術研究科 | 李 富生          | 岐阜大・流域圏科学研センター              |
| P-F02 | 00020827 | UASB法による鉄鋼排水中の難分解性有機物の除去                                                                                                                                                               | ° 尾崎 博明     | 大阪産大・工         | 谷口 省吾                    | 大阪産大・工         | 東田 昂大   | 大阪産大・工         | 橋口 亜由未        | 島根大                         |
| P-F03 | 00020354 | Zeolitic Imidazolate Framework-8 (ZIF-8) 結晶を用いた1,4-ジオキサン吸着における粒子径の影響                                                                                                                   | ° 河田 麗菜     | 東邦大院・理         | 柳澤 春樹                    | 東邦大・理          | 今野 大輝   | 東邦大院・理         |               |                             |
| P-F04 | 00020416 | 煮豆製造業における嫌気ろ床法を前処理に用いた膜分離活性汚泥法による排水処理                                                                                                                                                  | ° 岡井 隆      | 香川県・環保研セ       | 坂本 憲治                    | 香川県・環保研セ       |         |                |               |                             |
| P-F05 | 00020948 | ライムケーキの坑廃水中和への利用可能性について                                                                                                                                                                | ° 阿賀 裕英     | 道総研・環科研セ       | 富田 恵一                    | 道総研・工試         | 大塚 英幸   | 道総研・環科研セ       | 鈴木 啓明         | 道総研・環科研セ                    |
| P-G01 | 00020951 | 日本各地の下水処理場における微生物群集構造の比較解析                                                                                                                                                             | ° 久保田 健吾    | 東北大院・工         | 佐藤 幹子                    | 東北大院・工         | 李 玉友    | 東北大院・工         |               |                             |
| P-G02 | 00020360 | 排水処理プロセスにおける活性のある病原性細菌の挙動について                                                                                                                                                          | 成田 健志       | ハ戸高専           | Nur Diyana binti Ibrahim | ハ戸高専           | ° 矢口 淳一 | ハ戸高専           |               |                             |
| P-H01 | 00020917 | メタン発酵消化液の清澄化における活性炭処理の効果                                                                                                                                                               | ° 岸 正敏      | 創価大・理工         | 藤田 昭則                    | 創価大・理工         | 関根 睦実   | 創価大院・工         | 戸田 龍樹         | 創価大院・工                      |
| P-H02 | 00020707 | 気体透過膜を用いた無曝気好気処理リアクターの実用サイズへのスケールアップ                                                                                                                                                   | ° 石井 良和     | 積水化学工業         | 奥野 健太                    | 積水化学工業         | 松原 善治   | 積水化学工業         | 佐藤 弘泰         | 東京大・新領域                     |
| P-H03 | 00020519 | 亜臨界処理を用いた窒素化合物のアンモニア化における共存物質による影響評価                                                                                                                                                   | ° 小島 啓輔     | 清水建設（株）        | 加藤 雄大                    | 清水建設（株）        | 黒岩 洋一   | 清水建設（株）        | 隅倉 光博         | 清水建設（株）                     |
| P-H04 | 00020598 | 微生物燃料電池のエアカソードの新規撥水加工方法の開発                                                                                                                                                             | 市橋 修        | 岐阜大・流域研セ       | ° 廣岡 佳弥子                 | 岐阜大・流域研セ       |         |                |               |                             |
| P-H05 | 00020541 | 微生物燃料電池を用いた窒素除去法の開発                                                                                                                                                                    | ° 大谷 優太郎    | 大阪電通大院         | 高岡 大造                    | 大阪電通大          | 田中 孝徳   | 大阪電通大          | 森 幸治          | 大阪電通大                       |
| P-H06 | 00020904 | 下水処理場でのエネルギー回収のポテンシャル                                                                                                                                                                  | ° 西村 文武     | 京都大院・工         | 福岡 俊貴                    | メタウォーター        |         |                |               |                             |
| P-H07 | 00020451 | 環境中に放流される有機性排水を起源とするGHGs排出量算定方法の開発                                                                                                                                                     | ° 山崎 宏史     | 東洋大・理工         | 小野寺 崇                    | 国環研            | 蛭江 美孝   | 国環研            |               |                             |

| 講演番号  | 発表受付番号   | 発表題目                                                        | 発表者名1        | 所属略称1               | 発表者名2          | 所属略称2               | 発表者名3            | 所属略称3             | 発表者名4 | 所属略称4                |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------|-------|----------------------|
| P-H08 | 00020511 | OD槽における攪拌方法とDO分布が溶存態亜酸化窒素濃度に及ぼす影響                           | 増田 周平        | 秋田高専・創シス            | 大友 渉平          | 秋田高専・技支セ            | 西鳥羽 一也           | 県南環境保全センター        | 宮田 直幸 | 秋田県大・生資              |
| P-H09 | 00020914 | 藍藻 <i>Arthrospira platensis</i> 培養における遊離アンモニアを用いた他種混入抑制法の検討 | 吉田 あかり       | 創価大学大学院工学研究科        | 関根 睦実          | 創価大学大学院工学研究科        | 岸 正敏             | 創価大学大学院工学研究科      | 戸田 龍樹 | 創価大学大学院工学研究科         |
| P-H10 | 00020972 | 微細藻類を用いたバイオエタノール廃水処理の検討                                     | 野口 愛         | 茨城大・農               | 古橋 康弘          | 金沢大・理工              | Htet April N. N. | 金沢大・理工            | 本多 了  | 金沢大・理工               |
| P-H11 | 00020854 | 消化液を用いた微細藻類の培養における消化液希釈の影響                                  | 城山 真恵加       | 熊谷組・技術本部            | 山本 偉瑠          | 豊橋技科大院・応用化学・生命工学系   | 熱田 洋一            | 豊橋技科大院・応用化学・生命工学系 | 大門 裕之 | 豊橋技科大院・グローバル工学教育推進機構 |
| P-H12 | 00020305 | 藻類の吸脱着が可能な磁気分離材料の開発                                         | 大西 徳幸        | JNC石油化学             | 謝 小毛           | JNC石油化学             | 百瀬 恵一            | JNC石油化学           |       |                      |
| P-I01 | 00020896 | 磁力保持脱水乾燥(MSDD)法の汚泥濃縮・脱水・乾燥性能の評価と実用性の検討                      | 荷方 稔之        | 宇都宮大院・工             | 石井 将志          | 宇都宮大院・工             | 酒井 保藏            | 宇都宮大院・工           |       |                      |
| P-I02 | 00020595 | 循環型浄化システムを基にした連続稼働型実用化システム                                  | 岡本 強一        | 日本大・理工              | 平野 廣佑          | 和歌山高専               | 小森谷 友絵           | 日本大・生産            | 遠山 岳史 | 日本大・理工               |
| P-I03 | 00020594 | 堆積汚泥に吸着した放射性セシウムの減容化を考慮した効率的除去法                             | 平野 廣佑        | 和歌山高専               | 岡本 強一          | 日本大・理工              | 小森谷 友絵           | 日本大・生産            | 遠山 岳史 | 日本大・理工               |
| P-I04 | 00020764 | 膜分離型UASBプロセスによる食品廃棄物の高速メタン発酵                                | 吉田 弦         | 神戸大                 | 島 朱里           | 神戸大                 | 井原 一高            | 神戸大               |       |                      |
| P-I05 | 00020459 | 石炭灰中の重金属等を対象とした簡易・迅速な測定管理手法の開発                              | 安池 慎治        | 電中研・環科研             | 正木 浩幸          | 電中研・環科研             |                  |                   |       |                      |
| P-I06 | 00020671 | 長期浸漬試験による再生品からの有害物質等の溶出                                     | 森本 正俊        | 愛知県・環調セ             | 加藤 藤子          | 愛知県・環調セ             | 水野 勝             | 愛知県・環調セ           |       |                      |
| P-J01 | 00020452 | 製薬事業所排水の生物影響についての原因究明と影響低減に関する事例研究                          | 田中 歩美        | 三菱ケミカル              | 川岸 朋樹          | 三菱ケミカル              | 山口 直子            | LSIメディエンス         | 新野 竜大 | LSIメディエンス            |
| P-J02 | 00020389 | クロロベンゾキノン類のオオミジンコに対する急性毒性                                   | 山田 龍司        | 静岡大院・総科技            | 釜谷 保志          | 静岡大院・総科技            |                  |                   |       |                      |
| P-J03 | 00020417 | 生物応答手法を用いたさいたま市河川水影響調査                                      | 板倉 直哉        | さいたま市・健科研セ          |                |                     |                  |                   |       |                      |
| P-J04 | 00020333 | 都市型感潮域底質における有害物質の実態調査-II                                    | 任 恵峰         | 海洋大                 | 和田 秀人          | 海洋大                 | 関野 晴樹            | 海洋大               |       |                      |
| P-J05 | 00020318 | 紫外線照射による3種医薬品への影響                                           | 和田 秀人        | 東京海洋大               | 任 恵峰           | 東京海洋大               |                  |                   |       |                      |
| P-J06 | 00020626 | 種感受性分布解析を用いた予測無影響濃度導出アプローチの化審法リスク評価への適用検討ー界面活性剤への検討例ー       | 吉田 浩介        | 日本石鹸洗剤工業会           | 塩出 佐知子         | 日本石鹸洗剤工業会           | 山根 雅之            | 日本石鹸洗剤工業会         |       |                      |
| P-J07 | 00020603 | 家庭用洗浄剤に用いる界面活性剤の河川表層水・底質モニタリングおよび生態系リスク評価                   | 木島 雄平        | 日本石鹸洗剤工業会           | 平野 富也          | 日本石鹸洗剤工業会           | 西岡 亨             | 日本石鹸洗剤工業会         | 吉田 浩介 | 日本石鹸洗剤工業会            |
| P-J08 | 00020591 | アルファスルホ脂肪酸エステル塩(MES)の生態系リスク評価                               | 菊池 脩太        | ライオン・安科研            | 木島 雄平          | ライオン・安科研            | 吉田 浩介            | ライオン・安科研          |       |                      |
| P-J09 | 00020767 | 固相マイクロ抽出 (SPME) ファイバーを用いた底質毒性試験系におけるフリー溶存濃度の測定              | 遠藤 智司        | 国環研                 | Fischer Fabian | 国環研                 | 日置 恭史郎           | 国環研               | 渡部 春奈 | 国環研                  |
| P-J10 | 00020811 | 金属濃度に基づくハザード比の和が1を超える地点で影響は観測されるか? : 休廃止鉱山周辺3河川での底生動物調査     | 岩崎 雄一        | 産総研・安全科学            | 難波 広樹          | 横国大院・環境情報           | 眞野 浩行            | 産総研・安全科学          |       |                      |
| P-J11 | 00020518 | 休廃止鉱山周辺の河川を対象としたミジンコの生物応答試験に関する研究                           | 眞野 浩行        | 産総研                 | 岩崎 雄一          | 産総研                 | 篠原 直秀            | 産総研               |       |                      |
| P-K01 | 00020664 | 都内水環境における化学物質のスクリーニング                                       | 西野 貴裕        | 東京都・環科研             | 加藤 みか          | 東京都・環科研             |                  |                   |       |                      |
| P-K02 | 00020616 | LC/Q-TOFMSによる水質中の化学物質の高分解能MS測定及び多変量解析                       | 平生 進吾        | 名古屋市・環科調セ           | 長谷川 瞳          | 名古屋市・環科調セ           |                  |                   |       |                      |
| P-K03 | 00020409 | 水環境中抗うつ薬の一斉分析法に関する検討                                        | 大方 正倫        | 大阪市・環科研セ            | 浅川 大地          | 大阪市・環科研セ            | 東條 俊樹            | 大阪市・環科研セ          | 西野 貴裕 | 東京都・環科研              |
| P-K04 | 00020310 | 緊急事故を想定したLC/MSIによる分析の検討について                                 | 佐貫 典子        | 滋賀県・琵琶湖環科研セ         | 井上 健           | 滋賀県・琵琶湖環科研セ         | 河原 晶             | 滋賀県・琵琶湖環科研セ       | 居川 俊弘 | 滋賀県・琵琶湖環科研セ          |
| P-K05 | 00020645 | イオンクロマトグラフ-質量分析計 (IC-MS) による河川および上水の分析と対比                   | 木村 元一        | サーモフィッシャーサイエンティフィック | 鈴木 隆弘          | サーモフィッシャーサイエンティフィック |                  |                   |       |                      |
| P-K06 | 00020750 | 分離株のない細菌種からDNAアプタマーを合成する新規SELEX法の開発                         | 川上 周司        | 阿南高専                | 山口 剛士          | 松江高専                | 幡本 将史            | 長岡技大              | 山田 剛史 | 豊橋技大                 |
| P-L01 | 00020710 | 急性毒性値に基づく種の感受性分布を限られたデータから推定する                              | Sorgog kiyan | 産総研                 | 岩崎 雄一          | 産総研                 |                  |                   |       |                      |
| P-M01 | 00020335 | 中学生を対象とした磁気分離による活性汚泥法の実験講座報告                                | 六本木 美紀       | 宇都宮大・工              | 酒井 保藏          | 宇都宮大・工              | 郑 張銘             | 宇都宮大院             | 荷方 稔之 | 宇都宮大・工               |
| P-M02 | 00020623 | 高等学校新科目「理数探究」設置に向けた、中高生の探究活動への意識調査                          | 広谷 博史        | 大阪教大・教              |                |                     |                  |                   |       |                      |

| 講演番号  | 発表受付番号   | 発表題目                                                                         | 発表者名1  | 所属略称1      | 発表者名2  | 所属略称2      | 発表者名3  | 所属略称3       | 発表者名4            | 所属略称4         |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------|------------------|---------------|
| P-001 | 00020829 | 手賀沼、印旛沼及び流入河川底質中の放射性セシウム濃度の分布と変動                                             | 中田 利明  | 千葉県・環研セ    |        |            |        |             |                  |               |
| P-002 | 00020676 | 銅置換体ブルシアンブルー担持不織布によるダム湖底質中の水溶性放射性セシウム量の評価                                    | 辻 英樹   | 国環研        | 武地 誠一  | 国環研        |        |             |                  |               |
| P-003 | 00020617 | 福島県の河川を流れる放射性Csの観測結果について                                                     | 吉田 博文  | 福島県・環創セ    | 新井 宏受  | 福島県・環創セ    | 谷口 圭輔  | 福島県・環創セ     | 倉元 隆之            | 東海大学          |
| P-004 | 00020605 | 河川を流れる放射性セシウムの年間移行量に与える出水の影響                                                 | 藤田 一輝  | 福島県・環創セ    | 谷口 圭輔  | 福島県・環創セ    | 竹内 幸生  | 福島県・環創セ     | 倉元 隆之            | 東海大           |
| P-005 | 00020510 | 河川敷における除染の効果持続性の検討                                                           | 山崎 琢平  | 福島県・環創セ    | 鈴木 聡   | 福島県・環創セ    |        |             |                  |               |
| L-01  | 00020782 | えびの長江川の河床堆積物に含まれるヒ素等金属の形態画分分析                                                | 春田 蒼   | 熊本大        | 濱 武英   | 熊本大・水循環セ   | 小村 智香  | 熊本大院・自      | 平山 拓実            | 熊本大院・自        |
| L-02  | 00020772 | 播磨灘に対する栄養塩の流入負荷に関わる2級河川の寄与について                                               | 松浦 悠一郎 | 大阪工業大      | 銭 東升   | 大阪工業大      | 藤井 一貴  | 近畿地域づくりセンター | 駒井 幸雄            | 大阪工業大         |
| L-03  | 00020538 | 首都圏の表層水に含まれる薬剤耐性菌の調査～薬剤耐性汚染の可能性～                                             | 大野 恵里花 | 中央大・経済     | 鈴木 孝昌  | 国立医食衛生研    | 西川 可穂子 | 中央大・商       |                  |               |
| L-04  | 00020916 | 凝集・泡沫濃縮法を利用した河川水からの病原大腸菌の検出・単離手法の開発                                          | 片淵 真人  | 宮崎大・工      | 清水 宏樹  | 宮崎大院・工     | 糖澤 桂   | 宮崎大・工       | 鈴木 祥広            | 宮崎大・工         |
| L-05  | 00020768 | 徳島県における渓流水窒素濃度の広域分布の特徴と地質的要因との関係について                                         | 今村 陸人  | 大阪工業大      | 駒井 幸雄  | 大阪工業大      | 牧野 泰佳香 | 京都大院        |                  |               |
| L-06  | 00020704 | 環境RNA解析による衛生動物の高感度検出手法の開発とその時間的感度の評価                                         | 須江 渚   | 北里大・医衛     | 古川 隼士  | 北里大・医衛     | 中島 典之  | 東京大・環安研セ    | 清 和成             | 北里大・医衛        |
| L-07  | 00020713 | 水道水源林の状態が流域河川の長短期的の水質に及ぼす影響                                                  | 花形 惇史  | 首都大・都市環境   | 酒井 宏治  | 首都大院・都市環境  | 小泉 明   | 首都大院・都市環境   | 岩崎 浩美            | 東京都水道局        |
| L-08  | 00020423 | 環境中から分離されたカルバペネム耐性腸内細菌科細菌の菌種                                                 | 佐藤 美桜  | 東京工科大・応用生物 | 年 国蕊   | 東京工科大・応用生物 | 小野 日菜子 | 東京工科大・応用生物  | 浦瀬 太郎            | 東京工科大・応用生物    |
| L-09  | 00020539 | 人間川の溶存有機物による大腸菌の増殖ポテンシャルと増殖基質のノンターゲット分析                                      | 上原 悠太郎 | 東京大・工      | 石井 淑大  | 東京大院・工     | 栗栖 太   | 東京大院・工      | 古米 弘明            | 東京大院・工        |
| L-10  | 00020606 | 河川水中の水稲用除草剤の経年的な濃度変動の特徴と種の感受性分布を用いたリスク評価                                     | 森谷 麻未  | 大阪工業大・工    | 野呂 和嗣  | 大阪府・環農水総研  | 矢吹 芳教  | 大阪府・環農水総研   | 駒井 幸雄            | 大阪工業大・工       |
| L-11  | 00020888 | 霞ヶ浦底泥におけるメタン酸化微生物の季節変動                                                       | 堀部 弘貴  | 東洋大        | 内海 真生  | 筑波大        | 北村 立実  | 茨城県・霞ヶ浦環科セ  | 李 沁潼             | 東洋大           |
| L-12  | 00020658 | 亜熱帯地域における森林状態が水質に及ぼす影響の解明                                                    | 小椋 大輝  | 首都大・都市環    | 酒井 宏治  | 首都大・都市環    |        |             |                  |               |
| L-13  | 00020693 | 生息確率予測モデルを用いたベントスの底質環境指標の開発                                                  | 原田 穂高  | 広島大・工      | 梅原 亮   | 広島大・環安セ    | 西嶋 涉   | 広島大・環安セ     | 中井 智司            | 広島大院・工院       |
| L-14  | 00020695 | 人工衛星を用いた水中物質の固有光学特性分類に基づく東京湾の水質推定手法の提案                                       | 藤田 夏菜子 | 横浜国大       | 比嘉 紘士  | 横浜国大       | 中山 大雅  | 横浜国大        | 中村 由行            | 横浜国大          |
| L-15  | 00020863 | 波津々浦湾干潟底質における周辺域からの負荷の堆積挙動                                                   | 澁谷 真人  | 新潟薬大・応生    | 小瀬 知洋  | 新潟薬大・応生    | 玉置 仁   | 石巻専修大院・理工   | 坂巻 隆史            | 東北大院・工        |
| L-16  | 00020436 | SNSデータを用いたインド・チェンナイ市におけるDayZero(大湯水)の発生要因と湯水状況下の市民行動の解析                      | 杉山 琴美  | 東京大・工      | 風間 しのぶ | 東京大院・工     | 小熊 久美子 | 東京大院・工      | 滝沢 智             | 東京大院・工        |
| L-17  | 00020561 | スリランカ郊外コミュニティにおける生活排水処理と周辺地下水汚染の関係性調査                                        | 仲澤 結絵  | お茶の水女大     | 大瀧 雅寛  | お茶の水女大・基幹研 | 大瀧 友里奈 | 一橋大・社会学     | Tushara Chaminda | Ruhuna Univ.工 |
| L-18  | 00020590 | 宍道湖における環境変化に伴う微生物間相互作用の解析                                                    | 水田 裕貴  | 松江高専       | 山口 剛士  | 松江高専       | 山口 隆司  | 長岡技科大       |                  |               |
| L-19  | 00020565 | 湖沼の餌環境がワカサギの脂肪酸組成に与える影響                                                      | 新田 真弓  | 秋田県大       | 藤林 恵   | 九州大院・工     | 青森 壮汰  | 秋田県大院       | 宮田 直幸            | 秋田県大          |
| L-20  | 00020425 | 製鋼スラグを用いた浚渫土砂からの微細藻類発生抑制効果の検証                                                | 藤枝 陽太  | 金沢大・理工     | 三木 理   | 金沢大・理工     | 奥村 真子  | 金沢大・理工      |                  |               |
| L-21  | 00020579 | ウキクサ亜科植物マイクロバイオームの特徴づけ                                                       | 廣嶋 直人  | 大阪大        | 黒田 真史  | 大阪大院・工     | 井上 大介  | 大阪大院・工      | 池 道彦             | 大阪大院・工        |
| L-22  | 00020342 | 土壌繊毛虫 <i>Colpoda cucullus</i> シスト形成におけるシスト特異的細胞構造形成過程の解析                     | 小泉 亮太  | 福島高専       | 酒井 達弥  | 福島高専       | 齊藤 暁汰  | 福島高専        | 十亀 陽一郎           | 福島高専          |
| L-23  | 00020564 | 形態学的同定に依らない <sup>18</sup> S rRNA遺伝子配列情報に基づいた網羅的線虫群集構造解析方法の開発                 | 蔵下 はづき | 都城高専       | 高木 素紀  | 茨城県・農総セ    | 幡本 将史  | 長岡技科大       | 黒田 恭平            | 都城高専          |
| L-24  | 00020666 | 「十和田石」の建築廃材が土壌微生物群集構造形成に与える影響評価                                              | 山田 涼夏  | 都城高専       | 前田 稜太  | 都城高専       | 大池 達矢  | TGA         | 黒田 恭平            | 都城高専          |
| L-25  | 00020698 | 塩素化エチレンを脱塩素化する <i>Dehalococcoides mccartyi</i> NIT01株の大量培養手法の検討および分解シミュレーション | 森田 悠揮  | 名古屋工業大・工   | 吉田 奈央子 | 名古屋工業大院    |        |             |                  |               |

| 講演番号 | 発表受付番号   | 発表題目                                                                           | 発表者名1    | 所属略称1      | 発表者名2      | 所属略称2      | 発表者名3       | 所属略称3      | 発表者名4 | 所属略称4        |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------|--------------|
| L-26 | 00020418 | 地下水中ふっ素除去システム構築に向けた骨炭の製作                                                       | ° 邱 馳    | 大阪産大院・人間環境 | 朱 彩婷       | 大阪産大院・人間環境 | 濱崎 竜英       | 大阪産大・デザイン工 |       |              |
| L-27 | 00020777 | 質量分析によるアナベナ属の種の判別法の開発                                                          | ° 濱田 隆太郎 | 鹿児島大・工     | 高梨 啓和      | 鹿児島大院・理工   | 井坂 和一       | 東洋大院・理工    | 清水 和哉 | 筑波大院・生命環境系   |
| L-28 | 00020547 | HILICによる環境水中の超親水性溶存有機物の特性解析                                                    | ° 藤川 由季  | 京都大・工      | 多田 悠人      | 京都大院・工     | 越後 信哉       | 京都大院・工     | 伊藤 禎彦 | 京都大院・工       |
| L-29 | 00020474 | 酒造好適米栽培における下水処理水の最適利用手法の開発に向けた実験的検討                                            | ° 竹田 壮太  | 秋田高専・環シス   | 増田 周平      | 秋田高専・創シス   | 岡野 邦宏       | 秋田県大・生資    | 渡部 徹  | 山形大・農        |
| L-30 | 00020570 | 米国CA州水再生施設におけるウイルス濃度実測による除去率の評価                                                | ° 磯 光    | 東京大・工      | 田口 朋之      | 横河電機       | 松井 康弘       | 横河電機       | 片山 浩之 | 東京大院・工       |
| L-31 | 00020912 | 海水淡水化の前処理プロセスとしての軟化処理の導入に関する基礎的検討                                              | ° 矢代 知寛  | 宮崎大・工      | 糖澤 桂       | 宮崎大・工      | 鈴木 祥広       | 宮崎大・工      |       |              |
| L-32 | 00020531 | 人口減少が進む山間部の送配水施設における水の滞留に関する現状分析と将来予測                                          | ° 原口 大輝  | 大阪工業大      | 笠原 伸介      | 大阪工業大      |             |            |       |              |
| L-33 | 00020586 | 磁化活性汚泥法を用いた1,4-ジオキサン分解汚泥の馴養と汚泥内菌叢解析                                            | ° 荻原 隼人  | 宇都宮大・工     | 荷方 稔之      | 宇都宮大院・工    | 酒井 保蔵       | 宇都宮大院・工    |       |              |
| L-34 | 00020584 | 無機溶存物質添加による活性汚泥中の排水処理微生物への影響                                                   | ° 石井 敦大  | 群馬高専       | 原 幸也       | 群馬高専       | 青井 透        | 群馬高専       | 宮里 直樹 | 群馬高専         |
| L-35 | 00020881 | 油分を主成分とするエマルジョン排水への磁化活性汚泥法ベンチスケール適応性試験                                         | ° 小笹 峻諒  | 宇都宮大・工     | 清水 理沙      | 宇都宮大・工     | 酒井 保蔵       | 宇都宮大・工     | 荷方 稔之 | 宇都宮大・工       |
| L-36 | 00020471 | 順次回分式活性汚泥法と緩速砂ろ過の組み合わせによるメタン発酵消化液の清澄化                                          | ° 藤田 明則  | 創価大        | 関根 睦実      | 創価大        | 岸 正敏        | 創価大        | 戸田 龍樹 | 創価大          |
| L-37 | 00020954 | 複合膜を用いた膜通気型バイオフィルムリアクターの窒素除去性能と微生物群集構造                                         | ° 末木 遼久  | 東京農工大・工    | 小林 真澄      | 三菱ケミカル     | 利谷 翔平       | 東京農工大院・工   | 寺田 昭彦 | 東京農工大院・工     |
| L-38 | 00020712 | UASBリアクターによるPET製造複合模擬廃水の高負荷連続処理実験                                              | ° 吉田 実桜  | 都城高専       | 延 優        | 産総研        | 山田 真義       | 鹿児島高専      | 黒田 恭平 | 都城高専         |
| L-39 | 00020640 | 異なる透過率におけるプラズマ発光型水銀フリー紫外線光源による動物用医薬品の分解                                        | ° 西岡 亮   | 大阪産大・人間    | 三浦 暉人      | 大阪産大・人間    | 高浪 龍平       | 大阪産大・デ工    |       |              |
| L-40 | 00020625 | 電解酸化法および促進酸化法を用いたペルフルオロオクタン酸の分解特性                                              | ° 大塚 萌   | 東邦大・理      | 井関 正博      | 東邦大・理      |             |            |       |              |
| L-41 | 00020732 | 海水を駆動液とする下水処理FO膜システムの水透過流束についての基礎的検討                                           | ° 熊原 誠   | 北九州市大      | 寺嶋 光春      | 北九州市大      | 安井 英斉       | 北九州市大      | 藤岡 貴浩 | 長崎大          |
| L-42 | 00020722 | FO膜を用いた下水処理システムのための担体ろ過による固形物除去の基礎検討                                           | ° 長野 厚志  | 北九州市大      | 寺嶋 光春      | 北九州市大      | 安井 英斉       | 北九州市大      | 高橋 惇太 | 水ingエンジニアリング |
| L-43 | 00020637 | プラズマ発光型水銀フリー紫外線光源を用いた異なる透過率における枯草菌の不活化                                         | ° 三浦 暉人  | 大阪産大・人間    | 西岡 亮       | 大阪産大・人間    | 高浪 龍平       | 大阪産大・デ工    |       |              |
| L-44 | 00020419 | 面源負荷対策のための土壌浸透法による路面排水汚濁物質の除去                                                  | ° 朱 彩婷   | 大阪産大院・人間環境 | 邱 馳        | 大阪産大院・人間環境 | 濱崎 竜英       | 大阪産大・デザイン工 |       |              |
| L-45 | 00020799 | 電解法を用いた富山県の温泉水からのフッ素除去                                                         | ° 加藤 希   | 富山県大・工     | 今井 裕規      | 富山県大・院     | 川上 智規       | 富山県大・工     |       |              |
| L-46 | 00020824 | 回転円板型促進酸化装置による青枯病菌 <i>Ralstonia Solanacearum</i> の除去特性                         | ° 古賀 光太郎 | 高知大・農      | 野村 洋平      | 高知大・農      | 大西 浩平       | 高知大・農      | 藤原 拓  | 高知大・農        |
| L-47 | 00020734 | 従属栄養脱窒とAnammoxを組み合わせた窒素除去プロセスの開発ー常温ラボスケールリアクターによる連続処理の検討ー                      | ° 吉田 光太郎 | 立命館大・理工    | 尾田 小太郎     | 立命館大・理工    | Liu Zongpei | 立命館大・理工    | 惣田 訓  | 立命館大・理工      |
| L-48 | 00020631 | 脱窒活性に及ぼす微量元素の影響                                                                | ° 宮武 章哉  | 東洋大・理工     | 井坂 和一      | 東洋大・理工     |             |            |       |              |
| L-49 | 00020821 | Anammox細菌“ <i>Candidatus Kuenenia stuttgartiensis</i> ”が保有する亜硝酸還元酵素の精製及び生化学的性状 | ° 中林 豊博  | 長岡高専       | 押木 守       | 長岡高専       | 荒木 信夫       | 長岡高専       | 岡部 聡  | 北海道大院・工      |
| L-50 | 00020738 | バイオ燃料電池を補助電源とするMECシステムによる窒素除去プロセスの開発                                           | ° 市原 りえ  | 北海道大・工     | 植松 実緒      | 北海道大院・工    | Koffi Joel  | 北海道大院・工    | 岡部 聡  | 北海道大院・工      |
| L-51 | 00020721 | プロピオン酸酸化能力をもつアナモックス細菌の集積培養の試み                                                  | ° 寒川 邦彦  | 広島大・工      | 大橋 晶良      | 広島大        | 尾崎 則篤       | 広島大        |       |              |
| L-52 | 00020633 | アナモックス反応におけるメタノール阻害の影響と対策                                                      | ° 岩崎 七海  | 東洋大・理工     | 井坂 和一      | 東洋大院・理工    | 大坂 利文       | 東女医大・医     | 常田 聡  | 早大・先進理工      |
| L-53 | 00020487 | ラボスケール人工湿地による模擬坑廃水からの重金属除去                                                     | ° 片岡 弘貴  | 立命館大       | ZHOU Xinge | 立命館大       | Blesson S   | ニッテ大       | 惣田 訓  | 立命館大         |
| L-54 | 00020757 | 間欠流入式人工湿地を用いた下水処理に関する研究                                                        | ° 三輪 耀大  | 山梨大・工      | 森 一博       | 山梨大院・総研部   | 遠山 忠        | 山梨大院・総研部   |       |              |
| L-55 | 00020496 | タイダルフローを適用した鉄含有木質炭化物ろ床の水質浄化性能の比較評価                                             | ° 荒川 皓太  | 日本大・工      | 中野 和典      | 日本大・工      | 横山 茂輝       | フジタ        | 袋 昭大  | フジタ          |

| 講演番号 | 発表受付番号   | 発表題目                                                      | 発表者名1    | 所属略称1        | 発表者名2  | 所属略称2      | 発表者名3          | 所属略称3                                             | 発表者名4  | 所属略称4     |
|------|----------|-----------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|------------|----------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|
| L-56 | 00020747 | 染色排水の嫌気・好気処理による生物学的脱色                                     | ° 広田 純也  | 広島大          | 金田一 智規 | 広島大        | 尾崎 則篤          | 広島大                                               | 大橋 晶良  | 広島大       |
| L-57 | 00020848 | 酸化グラフェン膜による水中色素分子の分離除去                                    | ° 及川 睦貴  | 千葉工業大・工      | 王 正明   | 産総研        | 竹内 悠           | 京都大                                               | 小浦 節子  | 千葉工業大     |
| L-58 | 00020680 | フォトフェントン反応を用いたPPCPsの分解挙動の解析                               | ° 鰐川 雅花  | 静岡県大         | 徳村 雅弘  | 静岡県大       | 三宅 祐一          | 静岡県大                                              | 牧野 正和  | 静岡県大      |
| L-59 | 00020597 | 新規1,4-ジオキサン分解菌の単離と分解活性評価                                  | ° 岡田 有未  | 東洋大・理工       | 峯岸 宏明  | 東洋大・理工     | 井坂 和一          | 東洋大・理工                                            | 見島 伊織  | 埼玉県・環科国セ  |
| L-60 | 00020483 | 1,4-ジオキサン生物処理システムの立上り時における主要元素濃度の影響                       | ° 増田 隆史  | 東洋大・理工       | 井坂 和一  | 東洋大・理工     | 見島 伊織          | 埼玉県・環科国セ                                          | 池 道彦   | 大阪大院・工    |
| L-61 | 00020823 | 回転円板型促進酸化装置による淡水養殖廃水中オキソリノ酸の除去機構                          | ° 桶谷 昌宏  | 高知大・農        | 野村 洋平  | 高知大・農      | 深堀 秀史          | 愛媛大・紙産セ                                           | 藤原 拓   | 高知大・農     |
| L-62 | 00020971 | カルシウム担持炭素化合物の炭化条件と前処理が <sup>6</sup> リン吸着能に及ぼす影響           | ° 武田 啓仁  | 新潟薬大・応用生命    | 大野 正貴  | 新潟薬大・応用生命  | 浅田 隆志          | 福島大・共生システム理工                                      | 川田 邦明  | 新潟薬大・応用生命 |
| L-63 | 00020642 | マンガン酸化菌を用いた有機物無添加条件でのマンガン含有坑廃水の接触酸化処理                     | ° 篠内 君仁  | 秋田県大         | 岡野 邦宏  | 秋田県大       | 藤林 恵           | 九州大院・工                                            | 宮田 直幸  | 秋田県大      |
| L-64 | 00020741 | マンガン酸化化合物の生物学的生成と還元に及ぼす細胞外酵素の影響                           | ° 山本 航太  | 広島大          | 金田一 智規 | 広島大        | 尾崎 則篤          | 広島大                                               | 大橋 晶良  | 広島大       |
| L-65 | 00020569 | オンサイト型し尿処理設備の現状分析 ―持続的な衛生環境構築に向けて―                        | ° 岸本 陽介  | 一橋大          | 蜂谷 隆太  | 一橋大        | 大瀧 友里奈         | 一橋大                                               |        |           |
| L-66 | 00020532 | 柔軟剤製品中のマイクロプラスチックの存在特性把握                                  | ° 前田 広大  | 千葉工大・創       | 西野 琉来  | 千葉工大・創     | 徳田 大地          | 千葉工大・創                                            | 亀田 豊   | 千葉工大・創    |
| L-67 | 00020794 | 嫌気性廃水処理汚泥中のDPANNアーキアの集積培養の試み                              | ° 新島 二葉  | 都城高専         | 延 優    | 産総研        | 山田 真義          | 鹿児島高専                                             | 黒田 恭平  | 都城高専      |
| L-68 | 00020504 | バルキング活性汚泥に優占するtype1863系状性細菌に特異的なブロープの開発                   | ° 甲田 証紀  | 横浜国大・理工      | 新田見 匡  | 横浜国大院・工    | 武田 稜           | 横浜国大院・工                                           |        |           |
| L-69 | 00020501 | アジド・アルキンの環化付加反応を用いた高感度FISH法の開発                            | ° 山崎 綾乃  | 松江高専         | 木村 圭佑  |            | Fuchs Bernhard | Max Planck Inst. for Marine Microbiology, Germany | 山口 剛士  | 松江高専      |
| L-70 | 00020366 | Copper-free click chemistryの高感度FISH法への適用                  | ° 山田 光陽  | 松江高専         | 山口 剛士  | 松江高専       | 武邊 勝道          | 松江高専                                              |        |           |
| L-71 | 00020735 | 微生物燃料電池を組み込んだ下水処理フローの最適化                                  | ° 山根 大輝  | 名古屋工業大・工     | 杉岡 真璃  | 名古屋工業大院・工  | 吉田 奈央子         | 名古屋工業大院・工                                         |        |           |
| L-72 | 00020740 | 一槽式微生物燃料電池の設置条件とエアカソード面の湿潤状態による発電能への影響                    | ° 吉田 輝生  | 日本大・理工       | 吉田 征史  | 日本大・理工     |                |                                                   |        |           |
| L-73 | 00020685 | <sup>15</sup> Nトレーサー法を用いた脱窒細菌のN <sub>2</sub> O還元ポテンシャルの評価 | ° 大場 康平  | 東京農工大・工      | 末永 俊和  | 東京農工大院・GIR | 利谷 翔平          | 東京農工大院・工                                          | 寺田 昭彦  | 東京農工大院・工  |
| L-74 | 00020742 | メタン酸化細菌による生分解性プラスチック原料PHAの生成                              | ° 川本 泰斗  | 広島大          | 金田一 智規 | 広島大        | 尾崎 則篤          | 広島大                                               | 大橋 晶良  | 広島大       |
| L-75 | 00020950 | 後熱処理を導入した下水汚泥の嫌気性膜分離法処理における効率化                            | ° 佐々木 萌波 | 東北大          | 李 玉友   | 東北大院・工     | 覃宇             | 東北大院・工                                            |        |           |
| L-76 | 00020749 | 下水汚泥堆肥を用いて栽培したマッシュルーム子実体に存在する微生物群の同定および菌系成長への影響評価         | ° 黒木 和雄  | 都城高専         | 片平 智仁  | 鹿児島高専      | 山内 正仁          | 鹿児島高専                                             | 黒田 恭平  | 都城高専      |
| L-77 | 00020787 | 十和田石の加工廃材がミニトマト栽培の収量、土壌微生物及び土壌化学性に与える影響評価                 | ° 前田 稜太  | 都城高専         | 大池 達矢  | TGA        | 幡本 将史          | 長岡技科大                                             | 黒田 恭平  | 都城高専      |
| L-78 | 00020901 | 廃棄飲料の付加価値化としての光触媒材料の開発                                    | ° 出羽 英記  | 千葉工業大 工      | 王 正明   | 産総研        | 小浦 節子          | 千葉工業大                                             |        |           |
| L-79 | 00020845 | し尿汚泥を用いた土壌改良資材によるカンショ栽培実圃場の細菌・線虫群集構造変化                    | ° 穂田 南海  | 都城高専         | 青井 透   | 群馬高専       | 島 武男           | 農研機構                                              | 黒田 恭平  | 都城高専      |
| L-80 | 00020889 | 下水高度処理に利用可能な還元性物質の製造 ―Trichodermaの応用―                     | ° 大矢 拓実  | 神奈川工科大・応用バイオ | 杉之間 大貴 | 神奈川工科大院・工  | 局 俊明           | 神奈川工科大・応用バイオ                                      |        |           |
| L-81 | 00020788 | 初沈汚泥とウキクサの連続メタン発酵によるエネルギー資源化                              | ° 神 拓海   | 東北大・工        | 大谷 堯   | 東北大院・工     | 李 玉友           | 東北大院・工                                            | 久保田 健吾 | 東北大学・工    |
| L-82 | 00020746 | 都市系廃棄物バイオマスの混合メタン発酵によるエネルギー回収ポテンシャルの評価                    | ° 木谷 るり  | 東北大・工        | 長田 そら  | 東北大院・工     | 張 涛            | 東北大院・工                                            | 李 玉友   | 東北大院・工    |
| L-83 | 00020730 | ホテイアオイの圧搾・メタン発酵処理による栄養塩・エネルギー回収法の検討                       | ° 金田 明日香 | 創価大          | 藤原 正明  | 創価大        | 岸 正敏           | 創価大                                               | 戸田 龍樹  | 創価大       |
| L-84 | 00020907 | 分流式下水道流入水の疎水性有機物に起因する毒性の流入源                               | ° 住本 春輝  | 広島大          | 尾崎 則篤  | 広島大        | 大橋 晶良          | 広島大                                               | 金田一 智規 | 広島大       |

| 講演番号 | 発表受付番号   | 発表題目                                                       | 発表者名1     | 所属略称1  | 発表者名2 | 所属略称2      | 発表者名3 | 所属略称3   | 発表者名4  | 所属略称4 |
|------|----------|------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|------------|-------|---------|--------|-------|
| L-85 | 00020535 | 水道水中に検出される塩素化多環芳香族炭化水素類（CIPAHs）の生体内代謝を考慮した核内受容体活性評価と転写挙動予測 | ＊ 多田 智彦   | 静岡県大   | 三宅 祐一 | 静岡県大       | 雨谷 敬史 | 静岡県大    | 牧野 正和  | 静岡県大  |
| L-86 | 00020812 | ヒ素(III)用アプタマーを用いた簡易蛍光ヒ素分析法の開発                              | ＊ 小野寺 岳史郎 | 北海道大・工 | 平野 麗子 | セルスベクト株式会社 | 佐藤 久  | 北海道大院・工 |        |       |
| L-87 | 00020807 | 簡易大腸菌分析法による下水中大腸菌数の測定                                      | ＊ 深田 翔介   | 北海道大・工 | 佐藤 久  | 北海道大院・工    |       |         |        |       |
| L-88 | 00020653 | 金ナノ粒子を用いた細菌 <sup>16</sup> S rRNAの比色分析                      | ＊ 中島 芽梨   | 北海道大・工 | 佐藤 久  | 北海道大院・工    |       |         |        |       |
| L-89 | 00020702 | ディーブラーニングを用いた活性汚泥フロックの認識                                   | ＊ 柏本 ゆかり  | 北海道大・工 | 佐藤 久  | 北海道大院・工    |       |         |        |       |
| L-90 | 00020405 | 河川における下水の分子マーカーとしての人工甘味料の分析                                | ＊ 柴森 咲紀   | 埼玉大    | 竹峰 秀祐 | 埼玉県・環科国セ   | 菅原 悠太 | 埼玉大院    | 三小田 憲史 | 埼玉大院  |