

講演発表プログラム

一般講演発表

3月15日(水) 午前

A会場

セッション [水環境 河川・流域(1)]

(座長：鎌田素之 (関東学院大))

- (1-A-09-1) 河川水モニタリングにおける GC/MS 一斉分析の適用範囲と精度評価
.....°三保紗織, 飯東敏泰, 鈴木 翔, 亀屋隆志 (横浜国大・環情)
- (1-A-09-2) 全国各地の河川水における排出管理対象物質のモニタリング調査
.....°亀屋隆志, 三保紗織, 小林 剛, 藤江幸一 (横浜国大・環情)
- (1-A-09-3) 水田施用農薬の土壌吸着性に影響する環境要因の検討.....°土屋弥月, 須戸 幹 (滋賀県大・環情)
- (1-A-09-4) 岐阜県河川水中のネオニコチノイド系農薬の濃度.....°林 義貴 (岐阜公衛検セ/中部大院・応生),
稲垣智己, 中村弘揮 (岐阜公衛検セ), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (1-A-10-1) 殺虫剤環境変化体の合成と環境モニタリング
.....°大葉佐世子, 橋本扶美, 高梨啓和 (鹿児島大院・理工), 宮本信一 (いであ・環境創造研)
- (1-A-10-2) 標準物質を入手できない農薬環境変化体の環境モニタリング
.....°橋本扶美, 高梨啓和 (鹿児島大院・理工), 石川英律, 宮本信一 (いであ・環境創造研)

セッション [水環境 河川・流域(2)]

(座長：井上隆信 (豊橋技科大))

- (1-A-10-4) 近年出荷量が増加している農薬等の水道水および水道水源等の実態調査
.....°久保明日香, 中田俊芳 (日吉), 鎌田素之 (関東学院大), 須戸 幹 (滋賀県大)
- (1-A-11-1) 魚へい死事案の原因究明方法に関する検討.....°中曾根佑一, 梅澤真一, 木村真也 (群馬県・衛環研)
- (1-A-11-2) 岩手県内の水環境中におけるトリエタノールアミン実態調査.....°葉澤やよい, 千崎則正 (岩手県・環保研セ)
- (1-A-11-3) 多環ムスク類およびトリクロサンの水中での光分解に関する溶存物質と可視光域の影響
.....°久保康一郎, 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-A-11-4) 大気降下物中の重金属, 無機イオンに関する観測的研究
.....°櫻井伸治, 吉廻翔揮, 堀野治彦, 中桐貴生 (大阪府大院・生命環境)
- (1-A-12-1) 分布型マルチメディアモデルを用いた琵琶湖・淀川流域における鉛の環境動態解析
.....°日岡佑介, 嶋寺 光, 松尾智仁, 近藤 明 (大阪大院・工)

B会場

セッション [水環境 海域(1)]

(座長：牧 秀明 (国環研))

- (1-B-09-3) アカモクの生長に対する海水 pH の影響評価.....°深美拓也 (金沢大院), 三木 理, 奥村真子 (金沢大・理工)
- (1-B-09-4) 海底熱水性鉱石からの重金属溶出試験と *Skeletonema* への毒性試験°淵田茂司, 横山亜紀子, 越川 海 (国環研)
- (1-B-10-1) 沿岸域における有色溶存有機物 (CDOM) の動態および起源°関藤怜志 (広島大院・生),
梅原 亮 (広島大・環安セ), 長尾正之 (広島大院・生), 西嶋 渉 (広島大・環安セ)
- (1-B-10-2) 長期分解実験による底質への植物由来有機炭素固定量の評価
.....°物井健太郎, 丸尾知佳子, 野村宗弘, 西村 修 (東北大院・工)

セッション [水環境 海域(2)]

(座長：飯村 晃 (千葉県・環研セ))

- (1-B-10-4) 伊勢湾のアマモの枯死分解埋没過程の考察.....°国分秀樹 (三重県・水産研),
石井裕一 (東京都・環科研), 宮崎 一 (兵庫県・環研セ), 矢部 徹 (国環研)
- (1-B-11-1) 内湾の粒状有機物動態と底層環境におよぼすカキ養殖の影響
.....°坂巻隆史 (東北大院・工), 川畑達矢 (東北大・工), Zheng Yizhe, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-B-11-2) 底泥含水比と他の底質指標との普遍的な相関性について
.....°服部啓太, 中村由行, 比嘉紘士, 鈴木崇之 (横浜国大院・都市イノベ)
- (1-B-11-3) pH と Mg イオンの硫酸還元活性と底質微生物群への影響解析
.....°夏 冬 (長崎大院・工), 三浦友規子, 岡田克己 (宇部マテリアルズ), 板山朋聡 (長崎大院・工)

C会場

セッション [土壌・地下水(1)]

(座長：山本浩一 (山口大))

- (1-C-09-1) New composite materials to remediate nitrate contaminated groundwater by sulfur-based autotrophic denitrification.°Jing Liang, Chuanping FENG, Nan CHEN (China University of Geosciences)
- (1-C-09-2) Hydrogen sulfide-based autotrophic denitrification with gaseous carbon dioxide
.....°Yongjie LIU, Chuanping FENG, Nan CHEN (China University of Geosciences)
- (1-C-09-3) Sawdust-pyrite based mixotrophic denitrification (SPMD) process for nitrate contaminated groundwater remediation°Shunlong JIN, Chuanping FENG, Nan CHEN (China University of Geosciences)
- (1-C-09-4) 美々川源頭部の河床からの湧出水の水質分布と汚染源の関係について.....°余湖典昭 (北海学園大・工)
- (1-C-10-1) ファイトフェントン法による汚染土壌の浄化
.....°梁池秀介 (早稲田大・創理), 原田恵多, 栗原孝明 (早稲田大院・建), 稲垣嘉彦 (早稲田大・創理)

(1-C-10-2) 貝殻を利用した海成堆積物の低コスト汚染対策手法の検討…°石山 高, 八戸昭一, 濱元栄起 (埼玉県・環科国セ) セッション [土壌・地下水(2)]

(座長: 藤長愛一郎 (大阪産大))

- (1-C-10-4) 揮発性有機塩素化合物の土壌への吸着平衡および溶出速度への温度影響
……°久保大地, 小林 剛 (横浜国大・環情), 田 小維 (横浜国大・リスク共創セ), 山崎祐二 (竹中工務店・技研)
- (1-C-11-1) The effect of temperature on the dechlorination of chlorinated volatile organic compounds in soil column
……° Tian Xiaowei (Yokohama Natl. Univ. Cent. Creat.), Suzuki Ichiro (Yokohama Natl. Univ. Grad. Sch. Eng.), Kobayashi Takeshi (Yokohama Natl. Univ. Grad. Sch. Environ. Inf. Sci.), Yamazaki Yuji (Takenaka Co. Res. Dev. Inst.)
- (1-C-11-2) 揮発性有機塩素化合物による汚染地盤に対する加温式原位置浄化モデルの検討
……°長谷川愛 (竹中工務店・E本部), 稲葉 薫, 山崎祐二 (竹中工務店・技研), 田 小維 (横浜国大・リスク共創セ)
- (1-C-11-3) 土壌細菌群と電子メディエーターによるヒ素可溶性メカニズムの推定
……°山村茂樹 (国環研), 倉澤 響 (千葉大院・園芸), 堀 知行 (産総研), 天知誠吾 (千葉大院・園芸)
- (1-C-11-4) Si-Fe-Mg 系複合含水酸化物のヒ酸・亜ヒ酸混在系での吸着特性
……°安田拓馬, 桑原智之 (島根大院・生物資源), 前野真一 (鳥取大院・連農), 佐藤利夫 (島根大院・生物資源)
- (1-C-12-1) スポンジ担体を用いた傾斜土槽法によるヒ素, 鉄, マンガン, リン酸の同時除去…°生地正人 (四電技術コンサル), 佐々原秀史 (水資源機構・国際グループ), 対馬幸枝 (NPO アジアヒ素ネットワーク)

D会場

セッション [水環境 生物・生態系他(1)]

(座長: 藤井暁彦 (九州環境管理協会))

- (1-D-10-4) 東日本大震災により攪乱を受けたアサリ群集のその後の変化……°玉置 仁 (石巻専修大), 齊藤愛実 (山形県・理化学分析セ), 鈴木まゆみ (新潟薬大院), 小瀬知洋 (新潟薬大)
- (1-D-11-1) アサリの生育に対する高等植物由来有機物の影響
……°林 恭平, 木下龍之介, 丸尾知佳子 (東北大院・工), 藤林 恵 (秋田県大・生物資源)
- (1-D-11-2) 汽水性二枚貝ヤマトシジミの炭素収支に基づく成長余力評価手法の確立
……°増子沙也香 (茨城大院・理工), 鈴木準平 (電中研), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (1-D-11-3) 汽水性二枚貝ヤマトシジミの都市下水に対する抗酸化応答と細胞損傷の関係
……°池田 雄 (茨城大院・理工), 鈴木準平 (電中研), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (1-D-11-4) 干潟に生息する二枚貝間の相互作用が成長に与える影響の基礎的研究
……°丸尾知佳子 (東北大院・工), 藤林 恵 (秋田県大・生物資源), 坂巻隆史, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-D-12-1) ノロウイルス GIL4 Sydney 2012 および GIL17 Kawasaki 2014 株のカキへの蓄積性
……°三浦尚之 (国保医科院), 風間しのぶ, 今田義光, 大村達夫 (東北大・NICHe)

E会場

セッション [総合評価・管理]

(座長: 大塚佳臣 (東洋大))

- (1-E-10-4) 逆浸透法を用いた海水淡水化施設のウォーターフットプリント
……°黒川賢治, 小関康雄 (東京都市大), 大熊那夫紀, 杉本和明 (造水促進センター)
- (1-E-11-1) 「気候変動適応策」としての海水淡水化プラントの環境影響評価 ……°小関康雄, 伊坪徳宏 (東京都市大)
- (1-E-11-2) Causes to high ratio of zero customers in Jakarta's water supply system
……°Gunawan Patricia, Takizawa Satoshi (東京大院・工), Oguma Kumiko (東京大・先端科技研セ), Hashimoto Takashi (東京大院・工)
- (1-E-11-3) 高度処理下水処理場における環境保全効果の総合的評価—疑似 AO 法と A2O 法の比較—
……°神山和哉, 田中伸幸, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)

F会場

セッション [排水処理 処理方式 膜分離(1)]

(座長: 長岡 裕 (東京都市大))

- (1-F-09-1) 拡張 CST および槽内 LPS 測定を用いた MBR 汚泥ファウリングポテンシャルの評価
……°角田貴之 (北海道大・工), 岩崎裕之, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (1-F-09-2) CPVC, PVDF, PES, PTFE 膜を用いた膜分離活性汚泥法におけるファウリング生起特性の比較
……°古賀圭記 (熊本大院・自), 佐野利夫 (ユアサメンブレン), 伊藤絃晃, 川越保徳 (熊本大院・先端科学)
- (1-F-09-3) 繊維状担体を導入したハイブリッド型膜分離活性汚泥法による膜ファウリング抑制
……°島村誠人 (東京農工大・工), 二瓶正彦, 若林 健 (旭化成ホームプロダクツ), 寺田昭彦 (東京農工大・工)
- (1-F-09-4) CEB に用いる薬液が MBR 内で発生させる膜ファウリング物質
……°内田大貴 (北海道大院・工), 兼田真周 (北海道大・工), 木村克輝 (北海道大院・工)
- (1-F-10-1) 膜ファウリング研究に用いる多糖サロゲートの比較……°岩崎裕之, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (1-F-10-2) Development of the measurement method on the membrane fluctuation affecting the fouling by using the acceleration sensor ……°Sittisom Prattakorn (長崎大院・工), 李 胤制 (三菱レイヨン), 板山朋聡 (長崎大院・工)

セッション [排水処理 処理方式 膜分離(2)]

(座長: 大西真人 (日立製作所))

- (1-F-10-4) Shear stress が大腸菌および緑膿菌の物質生産やバイオフィーム形成等の活性に与える影響
……°山梨由布 (群馬大院・理工), 山下美雪, Binti Abdul Shukor Nor Shahirah (群馬大・理工), 伊藤 司 (群馬大院・理工)

- (1-F-11-1) 畜産廃水処理 MBR の安定化に関する汚泥中および分離膜上の微生物群集
.....° 稲葉知大, 堀 知行 (産総研・環境管理), 花島 大 (北海道農研), 羽部 浩 (産総研・環境管理)
- (1-F-11-2) 異なる膜構造の MBR 処理水に含まれる生菌と溶存 DNA
.....° 稲生武士, 浦瀬太郎, 筒井裕文 (東京工科大院), 久保田玲音 (東京工科大・応用生物)
- (1-F-11-3) 膜分離活性汚泥法におけるウイルスの動態と除去機構の評価
.....° 杉田大智, 山下尚之, 田中宏明, 端 昭彦 (京大院・工)
- (1-F-11-4) 微生物捕食による余剰汚泥減容化と網羅的遺伝子発現解析による捕食作用の特徴づけ
.....° 佐藤由也, 堀 知行, 尾形 敦, 羽部 浩 (産総研・環境管理)
- (1-F-12-1) スポンジ担体を投入した仕切板挿入型 MBR による高効率下水処理° 山本昌平, 木村克輝 (北海道大)

G会場

セッション [嫌気性処理(1)]

(座長: 李 玉友 (東北大))

- (1-G-09-1) 定量 PCR を用いたメタン発酵の操作因子の評価
.....° 松田真太郎, 尾末 光, 藤仙克信 (県広島大・生命システム), 西村和之 (県広島大・生環)
- (1-G-09-2) 高温嫌気性消化リアクターにおけるポリ乳酸の処理特性と微生物群集構造解析
.....° 山田剛史, 小川耕太, 浜田雅子 (豊橋技科大・工)
- (1-G-09-3) 糖化・エタノール化を前処理に用いるメタン発酵の連続運転特性
.....° 高橋開人 (大阪工業大院・工), 古崎康哲 (大阪工業大・工)
- (1-G-09-4) UASB リアクター内の嫌氣的硫黄酸化反応関与微生物の評価
.....° 内田翔太, 塩澤大和 (長岡技科大院・工), 山口隆司 (長岡技科大), 松浦哲久 (金沢大)
- (1-G-10-1) 化学物質を主有機物源とする電子産業排水の低温メタン発酵処理
.....° 段下剛志 (長岡技科大院・工), 角野晴彦 (岐阜高専), 山口隆司 (長岡技科大), 珠坪一晃 (国環研)
- (1-G-10-2) 廃菌床からのメタン生成に及ぼす爆砕処理の影響
.....° 所 雄貴, 松本明人 (信州大・工), 関 高宏, 鈴木 陽 (直富商事)

セッション [嫌気性処理(2)]

(座長: 西村和之 (県広島大))

- (1-G-10-4) 嫌気性 MBR を用いた生ごみのメタン発酵における膜ろ過性能の評価
.....° 廣 雄高, 程 輝, 李 玉友, 北條俊昌 (東北大院)
- (1-G-11-1) Continuous methane production from food waste in anaerobic membrane bioreactor
.....° CHENG Hui, HIRO Yutaka, LI Yu-You (Tohoku Univ. Dept. Civil Env. Eng)
- (1-G-11-2) ジメチルホルムアミド含有排水のメタン発酵処理
.....° 孔 哲 (東北大), 李 璐, 陈 宏, 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-G-11-3) 嫌気性膜分離法を用いた下水処理に及ぼす下水組成の影響
.....° 歌代哲也, 陳 栄 (東北大院・工), 鹿野滉平 (東北大・工), 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-G-11-4) 嫌気性 MBR の連続運転による下水汚泥の濃縮と消化
.....° 羽深 昭, 小田嶋龍飛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構), 山村 寛 (中央大・理工)
- (1-G-12-1) 乳牛ふん尿とエネルギー作物の混合消化における基質投入条件の影響
.....° 笹淵晃洋, 小松俊哉, 姫野修司 (長岡技科大院), 高橋倫広 (大原鉄工所)

H会場

セッション [排水処理 排水の種類(1)]

(座長: 對馬育夫 (土木研))

- (1-H-10-4) 使用済み RO 膜を用いた冷却温調補給水として再生する生産システムの開発
.....° 劉 沢, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構), 隋 鵬哲 (中央大・理工)
- (1-H-11-1) 高濃度リン含有食品工場排水における連続型生物学的リン除去プロセスの検討
.....° 副島孝一, 山上伸一 (前川製作所), 加藤浩司, 垣内 信 (築野ライスファインケミカルズ)
- (1-H-11-2) Performance of Anaerobic Baffled Reactor (ABR) for Fishmeal Processing Effluent Wastewater Treatment during Start-up Period° PUTRA ALQADRI ASRI, Watari Takahiro, Hatamoto Masashi, Yamaguchi Takashi (Nagaoka Univ. of Technology)
- (1-H-11-3) 下水を有機源とした USB リアクターによる脱窒グラニューール形成と微生物群集構造解析
.....° 大峯隆徳, 瀬戸雄太, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (1-H-11-4) 中国農村生活排水の帰一モジュール化処理の実証テスト° 王 昶 (中国天津科技大), 福士謙介 (東京大)
- (1-H-12-1) DHS リアクターによる染色廃水の処理特性評価
.....° 秦 裕弥, 渡利高大 (長岡技科大院・工), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)

I会場

セッション [排水処理 除去・回収 金属類]

(座長: 伊藤 歩 (岩手大))

- (1-I-10-4) 好酸性鉄酸化細菌を利用した鉱山廃水処理および機能性酸化鉄の生産
.....° 宮田直幸, 東條ふゆみ (秋田県大・生資), 藤井達生, 高田 潤 (岡山大・自然科学)
- (1-I-11-1) 硫酸還元菌を活用する坑廃水処理技術 (JOGMEC プロセス) の性能悪化時における菌叢解析
.....° 青柳 智, ° 堀 知行 (産総研・環境管理), 濱井昂弥 (石油天然ガス・金属鉱物資源機構), 羽部 浩 (産総研・環境管理)

- (1-I-11-2) 硫酸還元菌を活用した坑廃水処理技術 (JOGMEC プロセス) の最適化と菌叢解析
..... 堀 知行, 青柳 智 (産総研・環境管理), 濱井昂弥 (石油天然ガス・金属鉱物資源機構),
°羽部 浩 (産総研・環境管理)
- (1-I-11-3) 酸性鉱山廃水処理システム内および鉄酸化菌集積培養系の微生物群集構造解析
..... °斎藤弥生, 青柳 智, 堀 知行, 羽部 浩 (産総研・環境管理)
- (1-I-11-4) Interrelationship between heavy metals bioaccumulation and biosorption: a comparative study
..... °Garcia Irina, Nishimura Osamu, Pascual Gissela, Sakamaki Takashi (Tohoku Univ.Dept. Civil Env. Eng.)
- (1-I-12-1) Interactions between mercury and coexisting ions in batch process of Forward Osmosis.
..... °WU CHIA-YU, 小林 淳 (熊本県大)

J会場

セッション [試験・分析法(1)]

(座長: 釜谷美則 (工学院大))

- (1-J-09-1) LC/Q-ToF/MS による下水処理工程で生成される有機ハロゲン化合物の同定
..... °高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生), 中野 武 (大阪大・環安研管セ), 四ノ宮美保 (埼玉県大・保医福)
- (1-J-09-2) 埼玉県内河川で発生した油流出事故の流出油種判別分析..... °柿本貴志, 野尻喜好 (埼玉県・環科国セ)
- (1-J-09-3) 農薬変化体の構造を推定するための衝突断面積測定方法の検討
..... °高梨啓和, 上田岳彦 (鹿児島大院・理工), 石川英律, 宮本信一 (いであ・環創研)
- (1-J-09-4) 海中の極低濃度人工甘味料の LC/MS/MS 分析および調査 °高倉精一郎, 高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (1-J-10-1) 液体注入-GC/MS 法による水道水中のジチオカルバメート系農薬類分析に関する検討
..... °川上夏紀, 植田弘美 (茨城県・水質管理セ)
- (1-J-10-2) LC/MS/MS による下水中のノニルフェノール分析法の検討
..... °鈴木恵子, 宇野昭彦, 川崎尚典, 丸山夏樹 (札幌市・下水道河川局)

セッション [試験・分析法(2)]

(座長: 門上希和夫 (北九州市大))

- (1-J-10-4) 発表取り止め
- (1-J-11-1) 水銀を用いない二クロム酸カリウムによる化学的酸素要求量測定法の実現可能性—硫酸銀の過剰添加の効果
..... °奥村真史 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)
- (1-J-11-2) 水素水の吸光光度定量..... °釜谷美則, 志村政統 (工学院・先進工)
- (1-J-11-3) キャピラリー電気泳動法における PFOS と PFOA の分離の条件検討 °安野恒喜 (京都大院・工),
田中亮輔 (大阪産大・工), 藤川陽子 (京都大・原子炉), 米田 稔 (京都大院・工)
- (1-J-11-4) 下水試料を用いたノンターゲット分析による毒性原因物質の探索技術の検討
..... °澤井 淳, 岡村哲郎, 宮本信一 (いであ), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (1-J-12-1) DNA アプタマーを用いた簡易ヒ素分析手法の開発 °奥山 優, 岡部 聡, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)

3月15日(水) 午後

A会場

セッション [水環境 河川・流域(3)]

(座長: 尾崎則篤 (広島大))

- (1-A-15-1) 新型サンプラーを用いた栄養塩類流出汚濁負荷量原単位と既存原単位との比較
..... °法華津徹 (千葉工業大院・工), 佐内 太, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (1-A-15-2) 水質モデルを用いた淀川流域における窒素流出解析..... °清水智紀, 近藤 明, 嶋寺 光, 松尾智仁 (大阪大院・工)
- (1-A-15-3) ベトナム国ダナン市の都市河川流域における多環芳香族炭化水素類の分布および主要な排出源の調査
..... °大橋紗奈, 田中周平, 鈴木裕誠, 藤井滋穂 (京都大院・地球)
- (1-A-15-4) C1PAHs に着目した高速道路塵埃の生態毒性に関する研究—セスジユスリカの羽化・産卵毒性試験を用いて—
..... °丸岡寛幸 (立命館大院・理工), 市木敦之 (立命館大・理工), 橋本直弥 (エア・ウォーター)
- (1-A-16-1) 福江島・対馬上島・下島の渓流水質方位分布特性と酸性沈着物影響
..... °海老瀬潜一 ((元) 撰南大), 永淵 修 (福岡工業大), 川村裕紀 (キョーワ)
- (1-A-16-2) 降雨影響による栄養塩類の流出負荷量の変化..... °村松和夫 (大阪工業大)

B会場

セッション [水環境 海域(3)]

(座長: 国分秀樹 (三重県・水産研))

- (1-B-15-1) 志津川湾におけるプランクトン群集の各サイズ画分の生産と呼吸に及ぼす栄養塩添加の影響
..... °Zheng Yizhe (東北大院・工), 川畑達矢 (東北大・工), 西村 修, 坂巻隆史 (東北大院・工)
- (1-B-15-2) 富山湾沿岸部の水質環境—富山湾沿岸部での CTD 観測結果と表層の水質—
..... °藤島裕典, 武藤章裕, 藤沢弘幸 (富山県・環科セ)
- (1-B-15-3) 都市沿岸域に存在する人工干潟の CO₂ 吸収に関する現地調査
..... °遠藤 徹, 川崎太輝 (大阪市大院・工), 中野雄介 (大阪市港湾局), 筏 紀晶 (荏原製作所)
- (1-B-15-4) 市販製品と水環境試料におけるマイクロプラスチックの成分解析
..... °北原健一 (熊本大・理), 嶋永元裕 (熊本大・沿環セ), 中田晴彦 (熊本大院・自)
- (1-B-16-1) 大阪湾圏域の干潟におけるマイクロプラスチック分布の実態把握
..... °中尾賢志, 尾崎麻子, 山崎 一夫, 榎元慶子 (大阪市・環科研)

- (1-B-16-2) 大島干潟造成後における周辺浅場の生物多様性の変化
 松井智希, °田中陽二 (東京都市大), 細川真也 (港湾空港技研)

C会場

セッション [熊本・震災と水環境]

(座長: 中田晴彦 (熊本大))

- (1-C-15-1) 熊本市における地震後の地下水水質..... °黒田啓介 (国環研), 小林 淳 (熊本県大), 中島大介, 白石不二雄 (国環研)
 (1-C-15-2) 熊本・阿蘇地域における熊本地震前後の水質の比較
 °北崎結子, 淵上一朗 (熊本県大), 黒田啓介 (国環研), 小林 淳 (熊本県大)
 (1-C-15-3) 下水マーカーによる熊本地震後の地下水汚染の実態評価
 °石井絵理 (熊本大・理), 中田晴彦, 細野高啓 (熊本大院・自), 阿草哲郎 (熊本県大・環境共生)
 (1-C-15-4) 大規模災害を想定した燃焼実験による PAHs 生成メカニズムの解明
 °吉田 愛 (熊本大院・自), 後藤哲智, 国末達也 (愛媛大・沿環研セ), 中田晴彦 (熊本大院・自)
 (1-C-16-1) 平成 28 年熊本地震の応援給水活動に関するアンケート調査
 °下ヶ橋雅樹, 小坂浩司, 島崎 大, 秋葉道宏 (国保医科院)
 (1-C-16-2) 熊本県内の一流域における地下水中硝酸性窒素濃度の現状..... °伊藤紘晃 (熊本大院・先端科研),
 吉田拡充 (熊本大・工), 末永雄一 (熊本大院・自然科研), 川越保徳 (熊本大院・先端科研)

D会場

セッション [水環境 生物・生態系他(2)]

(座長: 山本裕史 (国環研))

- (1-D-15-1) 被災後の北上川河口ヨシ湿地における地盤上昇とヨシの生育可能性
 °山田一裕 (東北工業大・工), 櫻井一平 (環境生態工研), 牧 雅康 (東北工業大・工)
 (1-D-15-2) 相模湾沿岸域の海面マイクロ層における微生物現存量・群集構造の季節変動
 °菅井洋太 (創価大院・工), 下出信次 (横浜国大院・環境), 黒沢則夫, 戸田龍樹 (創価大院・工)
 (1-D-15-3) ニュートラルレッド染色および画像解析によるカイアシ類 *Acartia steueri* の生死判別法の確立
 °熊谷祐貴, 名取則明, 土屋健司, 戸田龍樹 (創価大)
 (1-D-15-4) 灌漑用水中藍藻毒 Microcystin-LR の異なる構成成分の畑作土壌における吸着に及ぼす pH 影響の特性解析
 °類家 翔 (筑波大院・生環), 稲森悠平 (国際科学振興財団), 雷 中方, 張 振亜 (筑波大院・生環)
 (1-D-16-1) 沈水植物ホザキノフサモと共存する糸状藻類の増殖抑制に及ぼす捕食者動物および塩分濃度からの解析評価
 °李 小帥 (筑波大院・生環), 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団), 張 振亜 (筑波大院・生環)
 (1-D-16-2) 褐藻類 2 種の廃水由来栄養塩吸収特性の評価..... °大竹正弘 (創価大院・工), 土屋健司 (創価大・理工),
 Nishihara Gregory N. (長崎大・環資研セ), 戸田龍樹 (創価大院・工)

E会場

セッション [上水・用水・再生水(1)]

(座長: 越後信哉 (京都市大))

- (1-E-15-1) 紫外発光ダイオード (UV-LED) による大腸菌の不活化波長が光回復に及ぼす影響
 °細井山豊 (東京大・工), 小熊久美子 (東京大・先端科技研セ), 滝沢 智 (東京大・工)
 (1-E-15-2) 紫外発光ダイオード (UV-LED) の照射が水道水中の従属栄養細菌および緑膿菌に及ぼす影響
 °金澤かおり (東京大院・工), 小熊久美子 (東京大・先端科技研セ), 橋本崇史, 滝沢 智 (東京大院・工)
 (1-E-15-3) UV-LED を用いた紫外線照射装置の不活化性能評価 °草野 吏, 志賀淳一, 杉本隆仁 (メタウォーター)
 (1-E-15-4) 真空紫外線を利用した微生物の不活化とその速度に関する検討..... °中村知克 (立命館大院), 神子直之 (立命館大)
 (1-E-16-1) 紫外線二波長連続照射による消毒効果向上に関する基礎的検討..... °室川諒介, 神子直之 (立命館大)
 (1-E-16-2) Application of UV-LEDs for water disinfection: Effects of wavelengths on surrogate and pathogenic
 microorganisms °Rattanukul Surapong, Oguma Kumiko (東京大・先端科技セ)

F会場

セッション [排水処理 処理方式 膜分離(3)]

(座長: 寺田昭彦 (東京農工大))

- (1-F-15-1) MBR において中空糸膜密度がモジュール内の流動特性に与える影響
 °井上美穂 (東京都市大院・工), 長岡 裕, 山崎流星 (東京都市大・工)
 (1-F-15-2) セラミック平膜を用いた浸漬型 MBR における効果的 CEB に関する検討
 °兼田真周 (北海道大・工), 内田大貴, 木村克輝 (北海道大院・工)
 (1-F-15-3) セラミック平膜を用いた都市下水中有機物の濃縮回収
 °加藤 恵 (北海道大・工), 佐藤 拓, 齊藤 愛, 木村克輝 (北海道大院・工)
 (1-F-15-4) 膜分離活性汚泥法における AOSD システム導入によるエネルギー削減効果解析 °張 健 (筑波大院・生環),
 稲森隆平 (国際科学振興財団), 大井 洋 (筑波大院・生環), 稲森悠平 (国際科学振興財団)
 (1-F-16-1) セラミック膜の薬品洗浄における差圧回復モデルに関する検討
 °米谷貴志, 角川功明, 松井康弘, 加藤康弘 (メタウォーター)
 (1-F-16-2) 都市下水の直接 MF・UF 膜ろ過による有機物の回収 °佐藤 拓, 加藤 恵, 木村克輝 (北海道大)

G会場

セッション [嫌気性処理(3)]

(座長: 多田千佳 (東北大))

- (1-G-15-1) クラフトパルプ蒸留排水の嫌気性処理における活性制御..... °新庄尚史, 蒲池一将 (水 ing)

- (1-G-15-2) 硫酸塩含有メタノール系廃水の UASB 処理に及ぼす温度変化の影響
.....° 呉 江 (東北大院・工), 劉 泉利 (北京科大院・環境工), 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-G-15-3) メタノール含有排水を対象としたメタン発酵処理の動力学解析..... ° 蒲池一将, 塚本祐司 (水 ing)
- (1-G-15-4) 希釈生ごみを対象とした無動力攪拌型メタン発酵システムに関する研究
.....° 押部 洋 (東京ガス), 大下 昭, 大庭芳昭 (西原ネオ), 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-G-16-1) バイオガスを無動力でストリップングに利用可能な新規嫌気処理リアクターの開発
.....° 小野寺崇, 珠坪一晃, 水落元之 (国環研)
- (1-G-16-2) Factor governing the performance of biogas purification in sponge pack scrubber at atmospheric pressure condition. ° Roslan Siti Noorain, 大橋晶良, 金田一智規, 尾崎則篤 (Hiroshima Univ.)

H会場

セッション [排水処理 排水の種類(2)]

(座長: 岡部 聡 (北海道大))

- (1-H-15-1) 浄化槽の二次処理における温室効果ガスとしての N₂O の排出メカニズムの解析
.....° 稲村成昭 (岩手県浄化槽検セ), 蛇江美孝 (国環研), 山崎宏史 (東洋大・都デ)
- (1-H-15-2) EU 域内設置小規模プラントにおける汚泥貯留能力の検討
.....° 古市昌浩, 日比野淳 (ハウステック), 西村 修 (東北大院・工), 山崎宏史 (東洋大・理工)
- (1-H-15-3) インドアグラ市に建設された実規模スケール下水処理 DHS リアクター有機物処理特性
..... ° 野本直樹, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大), 原田秀樹 (東北大)
- (1-H-15-4) 好気性ろ床の下水処理特性に及ぼす流量変動の影響評価
..... ° 宮岡佑馬 (長岡技科大院・工), 角野晴彦 (岐阜高専), 山口隆司 (長岡技科大), 珠坪一晃 (国環研)
- (1-H-16-1) 沈殿槽処理水の水質が下水処理 DHS リアクターの処理性能に及ぼす影響の評価
.....° 安田允樹, 牧 慎也, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (1-H-16-2) 都市下水を用いた微細藻類 *Euglena gracilis* の培養° 堀野太郎, 黒田真史, 池 道彦 (大阪大院・工)

I会場

セッション [微量化学物質・難分解性有機物(1)]

(座長: 稲垣嘉彦 (早稲田大))

- (1-I-15-1) セラミック平膜上の TiO₂ ケーキ層厚が純水中 PPCPs の促進酸化処理に及ぼす効果
.....° 本間亮介, 中田典秀 (京都大院・工), 新井喜明 (明電舎), 田中宏明 (京都大院・工)
- (1-I-15-2) 膜分離活性汚泥法における医薬品類の動態と除去機構の把握.....° 風間柊哉, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)
- (1-I-15-3) ケトプロフェンとその光分解産物の都市河川における挙動のモデル化
.....° 長谷川英資, 花本征也, 中田典秀, 田中宏明 (京都大)
- (1-I-15-4) 抗がん剤ピカルタミド代謝物質の水環境残留性と毒性評価.....° 岡山真哉, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)
- (1-I-16-1) 農業集落排水施設における生活排水由来医薬品の汚泥への混入実態
..... ° 治多伸介 (愛媛大院・農), 川原健太郎 (愛媛大・農), 中野拓治 (琉球大・農), 久米 崇 (愛媛大院・農)
- (1-I-16-2) ゼオライト/酸化チタン複合シートによる医薬品除去の影響因子
..... ° 野村洋平 (愛媛大院・連農), 深堀秀史 (愛媛大・農), 水野忠雄 (京都大院・工), 藤原 拓 (高知大・農)

J会場

セッション [試験・分析法(3)]

(座長: 原本英司 (山梨大))

- (1-J-15-1) 昆虫嗅覚受容体による水中のカビ臭簡易計測法開発へ向けた取り組み
.....° 小熊久美子, 光野秀文, 櫻井健志, 神崎亮平 (東京大・先端科技研セ)
- (1-J-15-2) 組織細胞におけるイオンチャネル遺伝子発現プロファイルに着目した水中感染性エンテロウイルスの迅速検出
.....° 渡邊亮介 (北海道大院・工), 北島正章, 佐野大輔, 岡部 聡 (北海道大・工)
- (1-J-15-3) 公共用水域中の大腸菌郡数/大腸菌数検査における分析方法の比較検討.....° 原 弘之 (東和環境科学)
- (1-J-15-4) ハイスループット qPCR 法による流入下水中ヒト消化器系ウイルスの一斉モニタリング
..... ° 風間しのぶ (東北大・NICHe), 三浦尚之 (国保医科院), 今田義光, 大村達夫 (東北大・NICHe)
- (1-J-16-1) 水環境におけるノロウイルスの遺伝子型別存在実態の把握
.....° 宮村明帆, 北島正章, 岡部 聡, 佐野大輔 (北海道大院・工)
- (1-J-16-2) 粉体ろ過法による水試料からのレジオネラ菌の濃縮法の検討
..... ° 中野 勲, 横内朝香 (県広島大院・総合), 橋本 温 (県広島大・生命環境)

3月16日(木) 午前

A会場

セッション [水環境 河川・流域(4)]

(座長: 安井宣仁 (土木研))

- (2-A-09-1) 硝酸イオンの窒素・酸素安定同位体比に基づく北浦流入河川における窒素流入負荷起源の解析
.....° 菊地哲郎, 大内孝雄, 菅谷和寿 (茨城県・霞ヶ浦環科セ), 高津文人 (国環研)
- (2-A-09-2) 水田における窒素起源の同定と窒素移動・変換過程の動力学的解析..... ° 齋木真琴 (山梨大院・流域プロ),
CAO Thi Thuy Hai (ハノイ科学大), 中村高志, 西田 継 (山梨大・流域セ)
- (2-A-09-3) 安定同位体を用いたネパール・カトマンズ盆地における地下水の窒素汚染の解析
.....° 山本勇生 (山梨大院・医工), 中村高志 (山梨大院・流域セ),
Shresh Das Shrestha (トリブワン大・地質), 西田 継 (山梨大院・流域セ)

- (2-A-09-4) 上サロベツ湿原の地下水質と地下水位の関係
°山本裕子(北海学園大・工), 山本浩一(山口大院・創成), 橋 治國(北開水工コンサル)
- (2-A-10-1) 平出ダム下流域における水質と水生生物に着目した維持放流による河川環境の変化
°宮里直樹, 堀尾明宏(群馬高専), 小須田雅樹(千葉大), 青井 透(群馬高専)
- (2-A-10-2) 河川底質中の微生物群集の変遷による染料汚染からの長期回復メカニズム
°伊藤 司, 足立佑介, 山梨由布, 島田洋輔(群馬大院・理工)

セッション [水環境 河川・流域(5)]

(座長: 宮里直樹(群馬高専))

- (2-A-10-4) 兵庫県における水環境中のHBCDの濃度レベルについて
°羽賀雄紀, 山崎富夫, 藤森一男, 松村千里(兵庫県・環研セ)
- (2-A-11-1) 雄物川流域における河川水中のPPCPs濃度とその特徴
°木口 倫, 斎藤 海(秋田県大・生資), 小林貴司(秋田県・健環セ)
- (2-A-11-2) 多摩川と桂川における抗生物質の減衰の差異とその要因
°花本征也, 真野浩行, 南山瑞彦(土木研)
- (2-A-11-3) ベトナム国ダナン市フーロック川流域の露店排水および生野菜中における糞便性微生物の汚染実態
°谷田実穂(京大院・工), 田中周平, 鈴木裕識, 藤井滋穂(京大院・地環)
- (2-A-11-4) 原油自噴地域における微生物群集構造解析と原油分解細菌の分離培養の試み
°森 亮太, 井口晃徳, 小瀬知洋, 重松 亨(新潟薬大・応生)
- (2-A-12-1) 蛍光回帰法を用いた森林流域から流出する溶存有機炭素負荷量の推定と精度の検討
°蓮見修平, 江端一徳(山梨大院・流域プロ), 西田 継(山梨大・流域セ)

B会場

セッション [水環境 海域(4)]

(座長: 山崎公子(首都大東京))

- (2-B-09-1) 3Dモデルによる青潮の数値解析とその対応策の検討
°伊藤比伽留(横浜国大院), 中村由行, 比嘉紘士(横浜国大), 田中陽二(東京都市大)
- (2-B-09-2) 現地観測に基づいた東京湾奥部における貧酸素水塊形成および湧昇現象の考察
°宮下寿哉, 中村由行, 比嘉紘士(横浜国大院・都市イノベ), 田中陽二(東京都市大・工)
- (2-B-09-3) 東京湾奥部運河域における堆積物微生物燃料電池の現場試験—第2報—
°牧 秀明, 珠坪一晃(国環研), 窪田恵一, 渡邊智秀(群馬大)
- (2-B-09-4) 東京都内湾の赤潮発生に関する気象と水質濃度の変化
°風間真理(東京都・環境局)
- (2-B-10-1) 人工衛星による有色溶存有機物推定に基づいた東京湾への河川水流入過程に関する一考察
°福田智弘, 比嘉紘士, 中村由行, 鈴木崇之(横浜国大院・都市イノベ)
- (2-B-10-2) 台場周辺海域における降雨後高密度採水調査に基づく大腸菌の時空間分布の特性評価
°中島美咲(東京大院・工), 李 星愛(東京大院・水環セ), Chomphunut Poopipattana(東京大院・工), 古米弘明(東京大院・水環セ)

セッション [水環境 海域(5)]

(座長: 西村 修(東北大))

- (2-B-10-4) 底泥への鉄資材添加による硫化水素除去能の検討
°藤原裕次(横浜国大院), 井上徹教(港湾空港技研), 古泉統義, 田村圭一(エコー)
- (2-B-11-1) 日本沿岸の表層海水中の溶存態ニッケルの分布
°林 穎卿(神戸大院・海科), 松林雅之(兵庫県・環研セ), 岡村秀雄, 浅岡 聡(神戸大・内海域環教研セ)
- (2-B-11-2) 水環境中における多環芳香族炭化水素の光化学反応機構と共存物質の影響
°三小田憲史(埼玉大院・理工), 諸井 響(埼玉大・工), 関口和彦(埼玉大院・理工), 篠原亮太(熊本県大・環共)
- (2-B-11-3) 打ち上げられた海洋堆積物の微生物群集構造の鉛直変化及び硫黄循環への影響
°猪原英之(東京農工大), 堀 知行(産総研), 高崎みつる(石巻専修大), 片山葉子(東京農工大)

C会場

セッション [九州沖縄の水環境(1)]

(座長: 中野拓治(琉球大))

- (2-C-09-1) 熊本地域の微地形内で異なる挙動を示す地下水水質変動特性と地下水流動
°末永雄一, 伊藤紘晃(熊本大院・自), 吉田拡充(熊本大・工), 川越保徳(熊本大院・自)
- (2-C-09-2) 農業用ダム湖に発生したアオコのオゾン処理について
°原口智和(佐賀大・農アグリセ), 金 晨(佐賀大・農), 郝 愛民(佐賀大・農アグリセ), 井芹 寧(西日本技術開発・環境部)
- (2-C-09-3) 下水処理水が流入する小河川で再増殖する大腸菌の遺伝子解析
°西山正晃(宮崎大院・農工), 福留健太, 太田優治, 鈴木祥広(宮崎大・工)
- (2-C-09-4) 大分県長湯温泉が芹川ダム貯水池の水質に与える影響
°横田恭平(大分高専)
- (2-C-10-1) 大分県の渓流水における硝酸態窒素濃度とその分布に影響する要因の解析
°森澤尚平(大阪工業大院・工), 岡本吉登, 駒井幸雄(大阪工業大・工), 國松孝男(滋賀県大・名誉教授)
- (2-C-10-2) 有明海長洲町干潟におけるフルボ酸鉄シリカ資材を用いた干潟再生実証研究
°渡辺亮一, 浜田晃規(福岡大), 古賀雅之, 古賀義明(コヨウ)

セッション [九州沖縄の水環境(2)]

(座長：高見 徹 (大分高専))

- (2-C-10-4) 屋久島全島に分布する河川におけるケイ酸濃度の季節的・経年的変動
.....°駒井幸雄 (大阪工業大・工), 海老瀬潜一 ((元) 摂南大)
- (2-C-11-1) 鹿児島県与論島地下水の栄養塩水質環境と周辺海域物質輸送の再現への試み
.....°中野拓治 (琉球大・農), °畑 恭子, 山本一生 (いであ), 渡辺暢雄 (海の再生ネットワークよろん)
- (2-C-11-2) 沖縄県内の河川におけるペルフルオロ化合物類とその前駆体の生物への蓄積量調査
.....°北尾亮太 (京都大院・工), 田中周平, 鈴木裕識, 藤井滋穂 (京都大院・地環)
- (2-C-11-3) 沖縄県比謝川のペルフルオロ化合物類汚染の現況と前駆体からの生成過程の検証
.....°田中周平 (京都大院・地環), 北尾亮太 (京都大院・工), 鈴木裕識 (京都大院・地環), 與古田亨 (沖縄県・企業局)
- (2-C-11-4) 沖縄地方島嶼の小規模貯水池における水質モニタリングの考察Ⅱ：カビ臭現象発生機構の基礎的検討ー
.....°鮎川和泰 (島根大・汽水域研セ), 古里栄一 (埼玉大・理工), 廣瀬 孝 (琉球大・国沖), 清家 泰 (島根大・汽水域研セ)
- (2-C-12-1) 沖縄地方島嶼の小規模貯水池における水質モニタリングの考察Ⅰ：水温成層構造および水質特性に関する現地調査ー
.....°渋谷翔平 (埼玉大・工), °古里栄一 (埼玉大・理工), 鮎川和泰 (島根大・汽水域研セ), 廣瀬 孝 (琉球大・国沖)

D会場

セッション [環境教育・国際協力(1)]

(座長：山田一裕 (東北工業大))

- (2-D-09-2) 霞ヶ浦水環境に関する流域市民へのアンケート結果と市民の意識向上に向けて
.....°福永浩二 (日水コン), 白土正美 (国交省・霞河川), 山本嘉昭 (河川財団), 中村彰吾 (日水コン)
- (2-D-09-3) 水環境健全性指標の調査の仕組みに関する考察
.....°清水康生 (日水コン), 原口公子 (北九州ウォーターサービス), 滝本麻理奈 (日水コン)
- (2-D-09-4) 専門家による高度な環境教育支援が高校生の環境意識にもたらす影響評価(1)
.....°田子 博, 齊藤由倫 (群馬県・衛環研), 大塚佳臣, 山崎宏史 (水環境学会関東支部)
- (2-D-10-1) マイクロプラスチックについての環境教育実施
.....°小寺正明 (環境・国際研), 風間真理 (東京都・環境局), 小倉久子 ((元) 千葉県・環研セ)
- (2-D-10-2) 魚類を通して見る中国における環境教育の可能性
.....°木持 謙, 渡邊圭司, 王 効拳, 田中仁志 (埼玉県・環科国セ)

セッション [環境教育・国際協力(2)]

(座長：風間真理 (東京都・環境局))

- (2-D-10-4) 片品川上流域における気圏・水圏間の無機態窒素化合物動態評価(1)
.....°大塚佳臣 (東洋大・総合情報), 山崎宏史 (東洋大・理工), 田子 博, 町田 仁 (群馬県・衛環セ)
- (2-D-11-1) ベトナムカットバ島における水環境改善に向けた環境教育の実践
.....°川村真紀子 (環境総合テクノス), 川崎悦子 (日吉), 小坂紗代 (環境総合テクノス), 竹内雅美 (滋賀県)
- (2-D-11-2) 水域を対象とした自然体験による環境意識の変化
.....°伊勢 慧 (北海道大・工), 高橋正宏, 佐藤 久, 深澤達矢 (北海道大院・工)
- (2-D-11-3) インターネット対応の web 型マップアプリを用いた中学生による馬淵川の水環境健全性指標調査について
.....°三上 一 ((元) 青森環境管理事務所), 角田 均, 澤田洋二, 工藤誠也 (青森大)
- (2-D-11-4) プランクトン調査に係る情報活用と取組について
.....°池田将平, 中村光穂, 一瀬 諭, 古田世子 (滋賀県・琵琶湖環研セ)

E会場

セッション [上水・用水・再生水(2)]

(座長：神子直之 (立命館大))

- (2-E-09-1) 各増殖段階での従属栄養細菌の UV 耐性変化の機構解明
.....°吉村玖瑠美, 大瀧雅寛 (お茶の水女大院), 村上裕之, 吉田有人 (キリン)
- (2-E-09-2) 紫外線処理による下水中の F 特異 RNA フェージ遺伝子群別の不活化効果の比較
.....°李 善太, 端 昭彦, 山下尚之, 田中宏明 (京都大)
- (2-E-09-3) ウイルス不活化に対してヒドロキシルラジカルが及ぼす影響
.....°榎原 崇, 浅田安廣, 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (2-E-09-4) 浄水場処理工程水における微生物相の長期的評価.....°渡邊英梨香 (東京農大院・農), 藤本尚志 (東京農大・応生), 藤瀬大輝 (川崎市・上下水道局), 秋葉道宏 (国保医科院)
- (2-E-10-1) 実浄水場における凝集沈殿・急速砂ろ過および高度処理によるウイルス除去効率評価
.....°加藤隆一, 宇田川悦子 (東京大院・工), 片山浩之 (日越大), 古米弘明 (東京大院・工)
- (2-E-10-2) 発表取り止め

セッション [上水・用水・再生水(3)]

(座長：木村克輝 (北海道大))

- (2-E-10-4) 海水淡水化 RO 膜処理における有機物類が透水性に与える影響に関する基礎検討
.....°西村 究, 島村和彰, 林 益啓, 秦 良介 (水 ing)
- (2-E-11-1) 海水淡水化における種々の有機物類と RO 膜ファウリングの関係
.....°林 益啓, 島村和彰 (水 ing), 三好太郎, 松山秀人 (神戸大)

- (2-E-11-2) 新規スライムコントロール剤による RO 膜のバイオフィウリング抑制
.....°吉川 浩, 都司雅人, 江口正浩 (オルガノ・開発セ)
- (2-E-11-3) 次亜塩素酸ナトリウムを用いた逆浸透膜におけるバイオフィウリング制御
.....°内田達也 (広島大院・工), Manalo V. Cervinia, 大野正貴, 西嶋 渉 (広島大・環安セ)
- (2-E-11-4) 逆浸透膜における粒子ファウリング制御
.....°中渡瀬広貴 (広島大院・工), 大野正貴, Manalo V. Cervinia, 西嶋 渉 (広島大・環安セ)
- (2-E-12-1) 次亜塩素酸ナトリウムによる逆浸透膜の有機ファウリング制御.....°西本 直 (広島大院・工),
大野正貴 (広島大・環安セ), 中井智司 (広島大院・工), 西嶋 渉 (広島大・環安セ)

F 会場

セッション [排水処理 処理方式(1)]

(座長: 栗栖 太 (東京大))

- (2-F-09-1) 磁化活性汚泥法による米飯加工工場排水の処理～実排水のベンチスケール試験
.....°武藤勇希, 酒井保藏, 荷方稔之 (宇都宮大院・工), 花井洋輔 (富士電機)
- (2-F-09-2) 磁化活性汚泥法による米飯加工工場排水の処理～パイロットスケールでのオンサイト検証
.....°酒井保藏, 荷方稔之 (宇都宮大院・工), 花井洋輔, 中田栄寿 (富士電機)
- (2-F-09-3) 磁化活性汚泥法の分離装置設計指針の提案と余剰汚泥低減による低炭素化の見積もり
.....°渡辺 紘, 酒井保藏, 荷方稔之 (宇都宮大院・工), ミヒルラル サハ (Dhaka Univ., Dept. of Botany)
- (2-F-09-4) 余剰汚泥ゼロで運転される磁化活性汚泥法におけるリン, SS の除去プロセスの最適化
.....°本間 司 (宇都宮大院・工), 谷藤亜寿沙 (宇都宮大・工), 酒井保藏, 荷方稔之 (宇都宮大院・工)
- (2-F-10-1) アジア展開のためのベトナム下水処理場における AOSD システムの電力削減・高度処理の 検証評価
.....°稲森隆平, 陶村 貴 (国際科学振興財団), 桑原享史 (Sakura Eco Tech), °稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (2-F-10-2) 二点 DO 制御システムを用いた OD 法実施設における低負荷条件での制御特性および消費電力削減効果
.....°NGUYEN THANH PHONG (前澤工業), 藤原 拓 (高知大), 宮田憲一 (香南市),
橋本敏一 (日本下水道事業団)

セッション [排水処理 処理方式(2)]

(座長: 和木美代子 (農研機構))

- (2-F-10-4) 分画された活性汚泥抽出液を添加することによる活性汚泥の微生物相変化
.....°平野 周, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大院・新領域)
- (2-F-11-1) 生下水から活性汚泥法下水処理施設を効率的に立ち上げるための運転方法の研究
.....°下河辺友貴, 田中伸幸, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (2-F-11-2) ばっ気排ガス連続分析にもとづく高度処理活性汚泥プロセスにおける酸素消費過程の解析
.....°森下啓太郎, 山岸雄輝, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (2-F-11-3) ばっ気排ガスの連続分析による下水処理場反応槽での酸素溶解性能と影響因子の評価
.....°山岸雄輝, 森下啓太郎, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (2-F-11-4) 活性汚泥法への高圧噴射装置の導入による細菌・真核生物群集構造変化の追跡
.....°吉野寛之 (東京農工大院・工), 堀 知行 (産総研), 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大院・工)
- (2-F-12-1) Analysis of microbial community of activated sludge used in treatment of bromide ion-containing wastewater
.....°趙 彦杰, 佐藤由也, 稲葉知大, 羽部 浩 (産総研・環境管理)

G 会場

セッション [排水処理 処理方式 アナモックス]

(座長: 金田一智規 (広島大))

- (2-G-09-1) アナモックス反応への産業系窒素排水含有化学物質の影響解析
.....°島田裕介 (筑波大院・生命環境), 内海真生 (筑波大・生命環境系), 木村裕哉 (日立製作所)
- (2-G-09-2) エビ養殖場底泥からの海洋性 Anammox の検出と土壌カラム連続運転による Anammox 反応の発現
.....°大谷昌嗣, L.V Duc (熊本大院・自), 伊藤紘晃, 川越保徳 (熊本大院・先端科学)
- (2-G-09-3) 廃水温度が低温型・中温型アナモックスリアクターの窒素除去に及ぼす影響に関するシミュレーション
.....°惣田 訓, 朴 起里, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (2-G-09-4) ANAMMOX 反応槽の窒素除去速度に対する水温の影響°金本紗季, 大地佐智子, 松下知広 (日立造船)
- (2-G-10-1) 有機性排水の窒素除去におけるアンモニア脱窒処理の検討.....°楠本勝子, 葛 甬生 (水 ing)
- (2-G-10-2) anammox 菌による培地中のヒドラジンの代謝
.....°西山 孝 (崇城大・応生命), 古川憲治 (熊本大院・自然科学), 藤井隆夫 (崇城大・応生命)

セッション [排水処理 除去・回収 窒素・リン(1)]

(座長: 永禮英明 (岡山大))

- (2-G-10-4) 嫌気好気法を採用している下水処理場における硫酸塩とリンの挙動調査
.....°金澤 推 (金沢大院・自), 池本良子, 本多 了, 松浦哲久 (金沢大・理)
- (2-G-11-1) 尿からのホタテ貝殻を用いたリン回収.....°伊藤竜生, 金子秀人, 船水尚行 (北海道大院・工)
- (2-G-11-2) ジルコニウムメソ多孔体を包含したリン回収多機能膜の開発
.....°古屋謙治, 羽深 昭 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構), 山村 寛 (中央大・理工)
- (2-G-11-3) 鉄形態解析を応用した鉄電解リン除去プロセスの評価
.....°見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 濱みずほ, 田畑洋輔 (フジクリーン工業), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (2-G-11-4) 使用済み紙おむつからのリン回収に関する研究
.....°坪内 築, 伊藤竜生, 船水尚行 (北海道大院・工), 八巻孝一 (ユニ・チャーム)

- (2-G-12-1) ポリリン酸を適用した MAP 法のリン回収率向上を目的とした条件設定
 ……………°道財健斗 (九州大院・工), 久場隆広 (九州大院・工研院), 渡邊俊介 (九州大・工)

H会場

セッション [排水処理 処理方式 物理処理他]

(座長: 水野忠雄 (京成大))

- (2-H-09-1) 酪農废水からの抗生物質の磁気分離: 磁性粒子と磁気フィルタの影響
 ……………°井原一高, 高取恵里, 豊田浄彦 (神戸大院・農), 酒井保蔵 (宇都宮大)
- (2-H-09-2) Si-Al-Mg 系複合含水酸化物のフッ素・ホウ素吸着能に対する濃度・pH 依存性の検討
 ……………°前野真一 (鳥取大院・連農), 桑原智之 (島根大院・生源), 佐藤利夫 (島根大院・生資)
- (2-H-09-3) 廃棄物抽出液中の放射性セシウムの除去のための高分子凝集剤の選定
 ……………°藤川陽子 (京成大・原子炉), 森下かなた, 尾崎博明 (大阪産大), 竹田 健 (MT アクアポリマー)
- (2-H-09-4) 真空紫外線を用いた難分解性溶存有機物の無機化に関する基礎的研究……………°高田俊宏, 神子直之 (立命館大)
- (2-H-10-1) 廃棄物中の酒石酸を用いた鉄錯体による VOC の光分解
 ……………°晴山 渉 (岩手大・理工), 三橋実季 (岩手大院・工), 中澤 廣 (岩手大・理工)
- (2-H-10-2) ペルフルオロアルキル酸類前駆体総量定量のための酸化分解法の検討
 ……………°中道しほり (横浜国大院・環情), 藤原理沙 (横浜国大・理工), 北口 翔, 益永茂樹 (横浜国大院・環情)

セッション [排水処理 処理方式 消毒]

(座長: 西村文武 (京成大))

- (2-H-10-4) 下水処理における指標細菌の紫外線消毒処理耐性調査
 ……………° 鴻田真璃亜 (お茶の水女大・生活科学), °大瀧雅寛 (お茶の水女大・基幹研究院)
- (2-H-11-1) 結合塩素種の紫外線分解特性およびその応用について
 ……………°久保田亜紀 (立命館大院), 神子直之, 尾上優菜 (立命館大)
- (2-H-11-2) 積分球式吸光度を用いた紫外線消毒効率に対する懸濁物質の影響評価
 ……………°神前 和 (立命館大院), 神子直之 (立命館大)
- (2-H-11-3) 遊離塩素耐性ロタウイルスの変異遺伝子同定に関する研究
 ……………°門屋俊祐, 北島正章, 岡部 聡, 佐野大輔 (北海道大院・工)
- (2-H-11-4) 夾雑物が塩素消毒に与える影響……………°門井賢司, 宮永一彦, 丹治保典 (東京工業大・生命理工)
- (2-H-12-1) 電解次亜酸化法における薬剤不要の pH 制御手法の開発
 ……………°片山優朋 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)

I会場

セッション [微量化学物質・難分解性有機物(2)]

(座長: 中田典秀 (京成大))

- (2-I-09-1) 微生物担体処理での微量化学物質の低減とその処理条件
 ……………°金子陽輔, 小森行也, 南山瑞彦 (土木研), 中村知弥 (西原環境)
- (2-I-09-2) Removal of Pharmaceuticals in Reverse Osmosis Concentrate Using TiO₂/Zeolite Composite sheet
 ……………° Xiang Qun, Fukahori Shuji (Ehime Univ.), Tanaka Hiroaki (Kyoto Univ.), Fujiwara Taku (Kochi Univ.)
- (2-I-09-3) Continuous Treatment of Tetracycline by Bio-Fenton Process in Diatoms
 ……………° Vadamkari Parvathy Ranjusha, Sakakibara Yutaka (Waseda Univ.)
- (2-I-09-4) The Role of Ammonia Oxidizing Bacteria on Removal of Pharmaceuticals and Personal Care Products in a Membrane Bioreactor
 ……………° Park Junwon (Dept. Env. Eng., Kyoto Univ.),
 Wu Guangxue (Grad. Sch. Eng., Tsinghua Univ.),
 Yamashita Naoyuki, Tanaka Hiroaki (Dept. Env. Eng., Kyoto Univ.)
- (2-I-10-1) 珪藻類を用いた Phyto-Fenton 法によるペンタクロフェノール分解処理
 ……………° 稲垣嘉彦, 奈良茂樹, Pariyath Ranjusha, 榊原 豊 (早稲田大・創造理工)
- (2-I-10-2) フェイトフェントン法の浄化メカニズム解明……………°奈良茂樹, 稲垣嘉彦, 榊原 豊 (早稲田大院)

セッション [微量化学物質・難分解性有機物(3)]

(座長: 野見山桂 (愛媛大))

- (2-I-10-4) ジエチレングリコールによる 1,4-ジオキサン分解細菌の特異的増殖……………°久田一輝 (大阪大院・工),
 山本哲史 (大成建設), 清 和成 (北里大院・医療系), 池 道彦 (大阪大院・工)
- (2-I-11-1) *Pseudocardia* sp. N23 における 1,4-ジオキサン分解特性 ……………°山本哲史, 瀧 寛則, 斎藤祐二 (大成建設)
- (2-I-11-2) カーボンナノ材料を用いた水中の微量有機汚染物質の吸着処理に関する基礎的検討
 ……………°鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂 (京成大院・地環), 齋藤憲光 (岩手県・環境研セ)
- (2-I-11-3) 化粧品中のポリフルオロアルキルリン酸エステル類の好気条件下における生分解生成物
 ……………°雪岡 聖 (京成大院・工), 田中周平, 鈴木裕識, 藤井滋穂 (京成大院・地環)
- (2-I-11-4) 河川水中残留性有機汚染物質のマイクロプラスチックへの吸着特性について
 ……………°森下かなた, 熊本紀明, 谷口省吾, 尾崎博明 (大阪産大)
- (2-I-12-1) 生物処理槽及び集積培養系の 1,4-ジオキサン分解に与える環境因子の影響
 ……………°岡野邦宏 (秋田県大・生資), 小林貴司 (秋田県・健康セ), 木口 倫, 宮田直幸 (秋田県大・生資)

J会場

セッション [震災・復興(1)]

(座長：荻部甚一 (茨城大))

- (2-J-09-1) 福島県横川ダムにおける水・プランクトン態の放射性セシウム動態と季節変動
.....°辻 英樹 (国環研), 舟木泰智, 飯島和毅 (原子力機構), 林 誠二 (国環研)
- (2-J-09-2) 森林河川における溶存態放射性 Cs の生成機構について°林 誠二, 辻 英樹 (国環研)
- (2-J-09-3) 放射性セシウムの沈着量が多い農業用ため池における水質調査
.....°久保田富次郎, 申 文浩, 宮津 進 (農研機構)
- (2-J-09-4) 福島県夏井川流域におけるダム湖水と底質を対象とした放射性セシウムの動態予測
.....°森定真健 (立命館大院・理工), 佐藤圭輔 (立命館大・理工), 池上麻衣子 (京都大・原子炉)
- (2-J-10-1) 手賀沼における浮遊物質中の放射性セシウム調査(2)
.....°行方真優, 井上智博, 中田利明, 飯村 晃 (千葉県・環研セ)
- (2-J-10-2) 手賀沼底質における放射性セシウムの深度別濃度分布とその経年変化
.....°中田利明, 井上智博, 行方真優, 飯村 晃 (千葉県・環研セ)

セッション [震災・復興(2)]

(座長：林 誠二 (国環研))

- (2-J-10-4) 溪流生態系における放射性セシウムの移行メカニズムに関する研究 (その1)：溪流魚ならびに水生昆虫の放射性 Cs 濃度について.....°鈴木貴大, 川上拓磨, Park Soeun, 中里亮治 (茨城大・広域水圏セ)
- (2-J-11-1) 溪流生態系における放射性セシウムの移行メカニズムに関する研究 (その2)：溪流魚の標識放流およびインサイト実験について.....°中里亮治, 鈴木貴大, 上田 仁, 荻部甚一 (茨城大・広域水圏セ)
- (2-J-11-2) セシウム吸着における自然素材がもつ特性の検討
.....°三浦 麻 (福井大・教), 久保田富次郎, 濱田康治, 人見忠良 (農研機構・農工研)
- (2-J-11-3) 避難指示区域内の溪流域における福島第一原子力発電所事故由来の放射性ストロンチウムの分布
.....°荻部甚一, 鈴木貴大, 中里亮治 (茨城大・広域水圏セ), 田中 敦 (国環研)
- (2-J-11-4) 東日本大震災における津波堆積物の金属組成を用いた起源推定
.....°鈴木まゆみ (新潟薬大院), 小瀬知洋 (新潟薬大), 玉置 仁 (石巻専修大), 川田邦明 (新潟薬大)
- (2-J-12-1) 福島県の水環境への安全観の経年変化
.....°鈴木 聡, 錦織達啓 (福島県・環創セ), 村上道夫 (福島医大・医), 原田茂樹 (宮城大・食産)

3月17日 (金) 午前

A会場

セッション [水環境 湖沼(1)]

(座長：田中仁志 (埼玉県・環科国セ))

- (3-A-09-1) 浮遊物質の分画による懸濁態 COD, 窒素, リンの起源推定
.....°神谷航一, 菅谷和寿, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-A-09-2) 霞ヶ浦底泥における *Microcystis* 細胞濃度の変化とその影響
.....°長濱祐美, 中川圭太, 菅谷和寿, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-A-09-3) 三川ダムで発生するアオコの構成種に影響を及ぼす環境要因について
.....°藤井啓子, 北口博隆, 満谷 淳 (福山大・生命工)
- (3-A-09-4) 霞ヶ浦における衛星リモートセンシングを用いた白濁現象の空間的動態に関する解析
.....°比嘉紘士, 中村由行 (横浜国大), 五十嵐貴之 (東京都)
- (3-A-10-1) 霞ヶ浦水質の季節性について.....°菅谷和寿, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-A-10-2) 秋田県八郎湖の底質におけるアオコ形成藻類の分布及び変動
.....°荒木美穂 (秋田県大院・生資), 岡野邦宏, 藤林 恵, 宮田直幸 (秋田県大・生資)

セッション [水環境 湖沼(2)]

(座長：駒井幸雄 (大阪工業大))

- (3-A-10-4) 発表取り止め
- (3-A-11-1) ポリエチレンテレフタラートをを用いたニッケル-コバルト複合水酸化物の造粒およびそのリン酸イオン吸着能
.....°緒方文彦 (近畿大・薬), 戸田 徳, 大谷昌司 (関西触媒化学), 川崎直人 (近畿大・薬)
- (3-A-11-2) Analysis of the character and phylogeny of the rotifers collected in Thailand and Japan
.....°THAKONG Watcharapong (長崎大院・工), 清水和哉 (東洋大・生命), 岩見徳雄 (明星大・理工), 板山朋聡 (長崎大院)
- (3-A-11-3) Survey of toxic cyanobacteria in aquaculture fish ponds with different elevation in Thailand
.....°Nguyen Giang (長崎大院・工), 清水和哉 (東洋大・生命), 岡野邦宏 (秋田県大・生資), 板山朋聡 (長崎大院)
- (3-A-11-4) 乾式メタン発酵残渣を施用したハス田のレンコン収量及び水質への影響
.....°那須啓亮, 利谷翔平, 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大院・工)
- (3-A-12-1) 湖沼における微生物ループを構成する細菌群の特定と増殖特性を考慮した炭素フローの評価
.....°三角恭平, 春日郁朗, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)

C会場

セッション [水環境 生物・生態系(3)]

(座長：田中周平 (京大))

- (3-C-09-1) 琵琶湖に流入する河川・水路の魚類相と環境条件の関係 (春季調査結果)
…………… °大久保卓也, 境 宏貴, 中田宇夢 (滋賀県大・環境), 東 善広 (滋賀県・琵琶湖環研セ)
- (3-C-09-2) 国土数値情報を用いた福岡県内に生息する冷水性魚類分布の推定
…………… °熊谷博史, 中島 淳 (福岡県・保環研), 米原淳史, 田口靖三 (福岡県・環境保全課)
- (3-C-09-3) 水生植物根圏生態系における硝化と脱窒の特徴…………… °遠山 忠, 田中靖浩, 森 一博 (山梨大院・総研部)
- (3-C-09-4) 尾瀬沼の水生植物の変化…………… °木村真也, 中曾根佑一, 井上 俊 (群馬県・衛環研)
- (3-C-10-1) 生活形態を考慮したオオカナダモの生長特性の評価…………… °辻 智也 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)
- (3-C-10-2) 日本固有種・スイゼンジノリの保全と活用に関する研究
…………… °梶田聖孝, 須川日加里, 松田志織, 永井竜児 (東海大・農)

セッション [水環境 生物・生態系(4)]

(座長：井上徹教 (港湾空港技研))

- (3-C-10-4) 琵琶湖北湖の針江における抽水植物群落内の外来植物および貴重植物に着目した2008年, 2011年, 2016年における植生遷移…………… °大西広華, 田中周平 (京大・地環), 西川博章 (ラゴ), 藤井滋穂 (京大・地環)
- (3-C-11-1) 琵琶湖の抽水植物群落53地区における地盤高と有義波高に基づいたオオバナミズキンバイのポテンシャルハビタットマップ…………… °高見 航 (京大・工), 田中周平 (京大・地環), 西川博章 (ラゴ), 藤井滋穂 (京大・地環)
- (3-C-11-2) アオサ類によるグリーンタイド発生中の谷津干潟における炭素貯留量の推定…………… °矢部 徹 (国環研), 石井裕一 (東京都・環科研), 国分秀樹 (三重県・水産研), 宮崎 一 (兵庫県・環研セ)
- (3-C-11-3) 砂質干潟における一次生産量の経月変化と栄養塩吸収源としての役割…………… °宮川陽香 (広島大院・工), 梅原 亮 (広島大・環安セ), 大谷壮介 (大阪府立高専), 西嶋 涉 (広島大・環安セ)
- (3-C-11-4) 人工干潟の炭素貯留に関する垂直護岸の影響評価…………… °宮崎 一 (兵庫県・環研セ), 矢部 徹 (国環研), 石井裕一 (東京都・環科研), 国分秀樹 (三重県・水産研)
- (3-C-12-1) 千曲川中流域における造網性昆虫類の餌資源としての粒状有機物の季節変化
…………… °平林公男, 松本和歌子, 田丸直人 (信州大・繊維)

D会場

セッション [環境教育・国際協力(3)]

(座長：村上和仁 (千葉工業大))

- (3-D-09-1) モンゴル草原における地下水由来ヒトへの健康リスクスクリーニング評価
…………… °中澤 暦, 永淵 修 (福岡工業大・環境研), Wuqiriletu (オーストラリア国立大), 金藤浩司 (統計数理研)
- (3-D-09-2) インドネシア中央カリマンタン州における小規模金採掘由来水銀ヒト健康リスク評価
…………… °永淵 修 (福岡工業大・環境研), 井上隆信 (豊橋技科大), 川上智規 (富山県大), ロサーナエルビッツ (パランカラヤ大)
- (3-D-09-3) ケニア, ビクトリア湖流域における水環境研究活動
…………… °板山朋聡 (長崎大院), 森川 彰 (長崎大・工), 多田彰秀 (長崎大院), Kowenje Chrispine (マセノ大)
- (3-D-09-4) ベトナムカットバ島の水環境改善に向けたJICA草の根技術協力事業による取組
…………… °竹内雅美 (滋賀県), 岡井 満 (環境総合テクノス), 松井和彦, 中村昌文 (日吉)
- (3-D-10-1) Water Conservation Approach by Southern Nevada Water Authority …… °Matsui yasuihiro (メタウォーター), Acharya Kumud (Waterstart), Wert Eric, Fisher Kevin (SNWA)
- (3-D-10-2) 地下水フッ素汚染地域における住民の水選択…………… °酒井宏治 (東京大院・工), 土屋美樹 (環境省), Wongrueng Aunnop (Chiang Mai Univ.), 滝沢 智 (東京大院・工)

セッション [毒性・健康影響(1)]

(座長：川崎直人 (近畿大))

- (3-D-10-4) 簡易試験法を用いた処分場浸出水の藻類に対する影響評価…………… °田村生弥 (岡山大院・環生研), 鍋田大地 (岡山大・環境理工), 新潟知照, 川本克也 (岡山大院・環生研)
- (3-D-11-1) 藻類生長阻害試験およびミジンコ繁殖試験を用いた下水処理プロセスにおける毒性の消長評価
…………… °ウィリアムズ勇気トロイ, 市木敦之 (立命館大・理工), 高田 諭 (立命館大院・MOT)
- (3-D-11-2) 藻類の遅延発光を用いた簡便な生物応答試験による阻害原因の推定
…………… °勝又政和, 竹内彩乃, 幾島祐子, 佐藤由紀子 (浜松ホトニクス)
- (3-D-11-3) 藻類が産生するエストロゲン活性物質の分離方法と安定性に関する検討
…………… °本山真嗣, 肥田嘉文 (滋賀県大・環境科学), 竹原宗範 (滋賀県大・工)
- (3-D-11-4) 下水の藻類生長阻害効果の削減能力に関する各処理方式の比較…………… °武田文彦, 岡本誠一郎, 南山瑞彦 (土木研)
- (3-D-12-1) マイクロコズム試験影響評価の簡易的統計解析手法…………… °村上和仁 (千葉工業大・生命), 小熊 恵 (千葉工業大・生命環境), 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団)

E会場

セッション [上水・用水・再生水(4)]

(座長：山村 寛 (中央大))

- (3-E-09-1) 高濁度河川水中の粒子が膜ファウリングの形成と粒子除去性に与える影響
…………… °兼澤真吾, 橋本崇史, 滝沢 智 (東京大院・工)

- (3-E-09-2) スパイラル型 RO 膜モジュールの透過水中に存在する細菌の起源
 °阿瀬智暢 (ダイセン・メンブレン・システムズ), 大河内由美子 (麻布大・生命環境)
- (3-E-09-3) UF 膜の適用による高分子バイオポリマーが引き起こす膜ファウリングの抑制
 °久米啓太 (北海道大・工), 鹿戸皇希, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (3-E-09-4) Use of carbon black and ferrihydrite for fouling mitigation and DOM removal during the hybrid membrane process
 in natural surface water treatment °Lohwacharin Jenyuk, 大澤英輝, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (3-E-10-1) 下水再利用のための紫外線処理を組み合わせた UF 膜処理プロセス
 °花川正行, 小林憲太郎, 岩井健太 (東レ), 田中宏明 (京都大)
- (3-E-10-2) 凝集+セラミック膜ろ過におけるウイルス除去特性の検討 °佐尾具視, 角川功明, 加藤康弘 (メタウォーター)
- セッション [上水・用水・再生水, 浄水処理・管理(1)]
 (座長: 小坂浩司 (国保医科院))
- (3-E-10-4) 微粉化活性炭の残留を低減する凝集条件および凝集剤開発
 °中沢禎文, 花村悠佑, 松井佳彦, 松下 拓 (北海道大院・工)
- (3-E-11-1) フェリハイドライト添着粉末活性炭を用いた溶存有機物の吸着除去における原水中のリン酸の影響
 °大澤英輝, Lohwacharin Jenyuk, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (3-E-11-2) 活性炭吸着池で使用された粒状活性炭の微粉化による再利用
 °高木雄一, Pan Long, 松井佳彦, 松下 拓 (北海道大院・工)
- (3-E-11-3) Superiority of wet-milled over dry-milled superfine powdered activated carbon for adsorptive 2-methylisoborneol
 removal °PAN LONG (Graduate School of Engineering, Hokkaido Univ.),
 Matsui Yoshihiko, Matsushita Taku, Shirasaki Nobutaka (Hokkaido Univ.)
- (3-E-11-4) 浄水カルキ臭の制御に向けた GC-Olfactometry による臭気評価法の確立: フェニルアラニン塩素処理由来の臭気を用いた検討
 °畑瀬大樹, 松下 拓, 松井佳彦, 白崎伸隆 (北海道大院・工)
- (3-E-12-1) 超微粉化 ($D_{50}<200\text{nm}$) に伴う活性炭の酸化とその抑制が吸着性に及ぼす影響
 °西村勇輝, 高江洲英希, Pan Long, 松井佳彦 (北海道大院・工)

F会場

セッション [排水処理 処理方式(3)]

(座長: 池 道彦 (大阪大))

- (3-F-09-1) 下水処理場における感染価のある遺伝型別 F 特異大腸菌 RNA フェージの挙動調査
 °小林 聖, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-F-09-2) 模擬降雨で攪乱された活性汚泥微生物の群集構造変化による機能維持
 °佐藤由也, 堀 知行, °尾形 敦, 羽部 浩 (産総研・環境管理)
- (3-F-09-3) Isolation of indigenous lipase producing bacteria from lipid-rich environment for lipid rich wastewater treatment
 °Saha Mihir Lal, Aktar Lovely, Khan Farhana Islam (Univ. of Dhaka), 酒井保藏 (宇都宮大)
- (3-F-09-4) 流動する固定床の開発と実槽実験報告 °二瓶正彦, 若林 健 (旭化成ホームプロダクツ),
 堀 知行 (産総研・環境研), 寺田昭彦 (東京農工大院・工)
- (3-F-10-1) フィルタによる活性汚泥の高濃度化手法の開発 °石井三香子, 福永 栄 (IHI)
- (3-F-10-2) 農業集落排水施設生物反応槽の有機物・窒素除去モデル構築の試み
 °中野拓治 (琉球大), 李 雨桐 (鹿児島連大), 阿部真巳, 畑 恭子 (いであ)

セッション [排水処理 処理方式(4)]

(座長: 浦瀬太郎 (東京工科大))

- (3-F-10-4) パイル織物を利用した固定化担体法 °大鋸正慶, °今井智太, 加藤征也 (花王)
- (3-F-11-1) Performance evaluation of SBR-FMC-AKP process for enhanced phosphorus removal
 °Kim Minsoo (Univ. of Seoul), Hayashi Minoru (Asahi Kasei Chemicals Co.),
 Kim Hyunook, Baek Seunghye (Univ. of Seoul)
- (3-F-11-2) 散水ろ床型下水処理装置における硝化細菌群の空間分布特性
 °依光かほる (高知大院・農), 藤原 拓 (高知大・農), 明神 晃 (高知市・上下水), 橋本敏一 (JS 技術)
- (3-F-11-3) Development of a novel Rotational sponge type (RS) reactor for nitrification process
 °Hewawasam Choolaka (長岡技科大), 松浦哲久 (金沢大), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-F-11-4) バチルス優占化回転円盤による低 CN 比での窒素除去性能 °青井 透, 三浦重由美 (群馬高専)
- (3-F-12-1) 下水の間欠接触酸化処理における微生物担体への酸素供給経路に関する検討
 °黒木雄介, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大院・新領域), 松坂勝雄 (積水化学工業)

G会場

セッション [排水処理除去機構解析(1)]

(座長: 伊藤 司 (群馬大))

- (3-G-09-1) 運転最適化を目的とした流動床担体プロセスの機構モデル構築
 °中野達馬 (栗田工業), Tanush Wadhawan (Dynamita SARL), 大月孝之 (栗田工業)
- (3-G-09-2) バブル噴射による洗浄機能を備えた浸漬型ブリーフフィルターの濾過性能評価
 °向井康人, 土江俊輝, 木村 光 (名古屋大院・工), 坂東芳行 (森松工業)
- (3-G-09-3) Applicability of EMA-qPCR method to assess microbial safety of drinking water under presence of organic
 compounds °Vu Canh, Katayama Hiroyuki, Furumai Hiroaki (The Univ. of Tokyo)
- (3-G-09-4) Comparison of three primer sets for eukaryotic diversity study
 °Li Lu, Kubota Kengo, Ni Jialing, Li Yu-You (Tohoku Univ. Dept. Civil Env. Eng)

- (3-G-10-1) 蛍光標識 aptamer による E. coli の視覚的検出～高感度化と蛍光の均一化の検討～
 ……°川上周司 (阿南高専), 山口剛士 (松江高専), 山田剛史 (豊橋技科大), 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-G-10-2) フェノール模擬廃水処理する UASB 反応槽保持汚泥の肥大化の原因探索
 ……°黒田恭平 (北九州高専), 山口隆司 (長岡技科大), 成廣 隆 (産総研), 山田真義 (鹿児島高専)
- セッション [排水処理除去機構解析(2)]
 (座長: 山下尚之 (京大))
- (3-G-10-4) 嫌気性廃水処理汚泥に生息する未培養系統分類群に属する微生物の集積培養と分離の試み
 ……°野沢和穂, 星 丈弘 (長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-G-11-1) 18S rRNA 遺伝子に基づく都市下水処理 UASB 槽内の原生動物群集の解析
 ……°平片悠河 (長岡技科大・工), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大), 荒木信夫 (長岡高専)
- (3-G-11-2) 嫌気性消化槽内に存在するファージの多様性の探索
 ……°倪 嘉荅, 久保田健吾 (東北大院・工), 風間しのぶ (東北大・NICHe), 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-G-11-3) 嫌気性消化槽内で代謝活性を有する微生物の視覚的同定と検出の試み
 ……°羽鳥伸吾, 久保田健吾, 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-G-11-4) トランスクリプトーム解析による *Pseudomonas stutzeri* NT-I のセレン除去代謝機構の推定
 ……°黒田真史, 櫻井紫乃, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (3-G-12-1) 模擬生ゴミ嫌気性消化槽内の菌叢の変遷
 ……°山崎廉予 (土木研・材料資源 G), 對馬育夫 (土木研・水環境 G), 植松龍二 (土木研・材料資源 G)

H会場

セッション [排水処理 低炭素対応]

- (座長: 藤原 拓 (高知大))
- (3-H-09-1) 異なる好アルカリ性微細藻類を用いた CO₂ 回収プロセスの比較検討 ……°岸 正敏, 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (3-H-09-2) 排水を用いた *Euglena gracilis* バイオマス生産と微細藻類成長促進細菌によるその効率化
 ……°花岡 翼 (山梨大院・医工農), 中島秀鷹 (山梨大・工), 糟谷まり (北里大・医療),
 遠山 忠 (山梨大院・総研部)
- (3-H-09-3) Characteristics analysis of the oil production algae “*Ankistrodesmus* genus” and development of the mass cultivation method using domestic wastewater and digestion liquid ……°Wang Qian (Tsukuba Univ.),
 Inamori Ryuhei (FAIS), Zhang Zhenya (Tsukuba Univ.), Inamori Yuhei (FAIS)
- (3-H-09-4) ウキサ亜科植物を用いた廃水からのエネルギー生産性の評価
 ……°高木航平, 花岡 翼 (山梨大院・医工農), 森 一博, 遠山 忠 (山梨大院・総研部)
- (3-H-10-1) ウキサ亜科植物に接種した PGPB の葉状体および根における定着性の評価
 ……°岩下智貴 (山梨大院・工), 田中靖浩 (山梨大・生命環境), 遠山 忠, 森 一博 (山梨大院・工)
- (3-H-10-2) 一酸化窒素の強制通気が硝化及び亜酸化窒素生成に及ぼす影響に関する基礎的検討
 ……°赤城大史, 齋藤利晃, 小沼 晋 (日本大院・理工)

セッション [地球温暖化]

- (座長: 佐藤弘泰 (東京大))
- (3-H-10-4) 下水処理における温室効果ガス排出量に与える嫌気性消化導入の影響
 ……°道中敦子, 重村浩之, 山下洋正 (国交省・国総研)
- (3-H-11-1) リアルタイム PCR を利用したオイル産生藻類 *Botryococcus braunii* 野生株の検出と定量
 ……°原 拓也, 平野昂太郎 (大阪工業大院・環境工), 岡田 茂 (東京大院・農学生命),
 河村耕史 (大阪工業大院・環境工)
- (3-H-11-2) 嫌気的メタン酸化脱窒反応による窒素除去と亜酸化窒素発生量の評価
 ……°津場大輔, 吉田悠亮 (長岡技科大・工), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (3-H-11-3) 温室効果ガスシンクに関与する新規メタン酸化細菌の探索
 ……°蒲原宏実, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-H-11-4) 棲み分け現象を利用した基質対向拡散型バイオフィルムによる亜酸化窒素還元細菌の集積化
 ……°中川洋祐, 末永俊和, 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大院・工)
- (3-H-12-1) 発表取り止め

I会場

セッション [排水処理 除去・回収 窒素・リン(2)]

- (座長: 見島伊織 (埼玉県・環科国セ))
- (3-I-09-1) 都市下水処理エアレーションタンク内の脱窒素細菌叢の解析
 ……°高橋晃平, 押木 守, 荒木信夫 (長岡高専), 平片悠河 (長岡技科大)
- (3-I-09-2) 水生生物飼育水を対象とした栄養塩除去システムの開発
 ……°太田優輝, 山口隆司, 幡本将史, 牧 慎也 (長岡技科大・工)
- (3-I-09-3) DHS リアクターによる魚類飼育水の単槽型硝化-脱窒処理
 ……°谷川大輔, 中村友馨 (呉高専), 藤平卓也 (呉高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-I-09-4) ¹⁵N トレーサー法と同位体比アナライザーの併用による部分硝化リアクターの亜酸化窒素生成機構解明
 ……°中村洋貴, 丸尾光希, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大院・工)
- (3-I-10-1) MBR とヒドロキシルアミン添加による部分硝化プロセスの安定化
 ……°渡邊涼介, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)

(3-I-10-2) 活性汚泥からのレボフロキサシン耐性アンモニア酸化細菌の集積と獲得
.....°筒井裕文, 山本崇奈生, 松久奈々美, 浦瀬太郎 (東京工科大・応用生物)

セッション [排水処理 除去・回収 窒素・リン(3)]

(座長:角野晴彦 (岐阜高専))

(3-I-10-4) 散水ろ床を用いた循環式硝化脱窒法の窒素除去性能評価.....°神田 峻 (龍谷大院・理工),
岸本直之 (龍谷大・理工), 日野林讓二 (大日本プラスチック), 田中 理 (前澤化成工業)

(3-I-11-1) 水素酸化脱窒リアクター内の微生物群集解析.....°堤 裕也 (山梨大院・医工農),
亀井 樹 (山梨大院・国際流域セ), 田中靖浩 (山梨大・生命環境), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)

(3-I-11-2) 硝酸同化性菌による地下水中の硝酸態窒素の除去
.....°西田正志, 上野正貴, 月足 茜 (崇城大・工), 岩原正宜 (崇城大)

(3-I-11-3) 発表取り止め

(3-I-11-4) 空気正極の導入による電解窒素除去の消費エネルギーの削減.....°市橋 修, 廣岡佳弥子 (岐阜大・流域研セ)

(3-I-12-1) 電気透析による排水中リンの濃縮効果の検討 - 晶析脱リンプロセスの前処理として -
.....°相原進吾 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)

J会場

セッション [汚泥・廃棄物処理(1)]

(座長:神本祐樹 (名古屋大))

(3-J-09-1) 発表取り止め

(3-J-09-2) オゾンによる余剰汚泥削減技術における繊維の分解促進
.....°久保田成美 (広島大院・工), 橋本くるみ, 大野正貴, 西嶋 渉 (広島大・環安セ)

(3-J-09-3) アルカリ処理による可溶化汚泥の有機酸発酵プロセスの解析
.....°宮永一彦, 幸寺健悟, Ung Porsry, 丹治保典 (東京工業大院・生命理工)

(3-J-09-4) 異なる下水二次処理方式で発生した余剰汚泥の嫌気性消化特性の比較
.....°成井貴祥, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)

(3-J-10-1) 異なる pH・温度条件で活性汚泥から集積した PHA 蓄積微生物群集の特徴づけ
.....°井上大介 (北里大・医衛), 鈴木悠太 (北里大院・医療系), 澤田和子, 清 和成 (北里大・医衛)

(3-J-10-2) 消化汚泥の改質とその要因の理解.....°大野克博, 森田智之, 大塚江理, 植田真司 (水 ing)

セッション [汚泥・廃棄物処理(2)]

(座長:幡本将史 (長岡技科大))

(3-J-10-4) 乳牛糞尿の嫌気性消化におけるセファゾリンが薬剤耐性菌の消長に及ぼす影響
.....°瀬古真理, 井原一高 (神戸大院・農), 清水和哉 (東洋大・生命), 間世田英明 (徳島大・生物資源産業)

(3-J-11-1) 連続処理装置による紙ごみの2段発酵処理システムの性能評価.....°胡 錦陽, 小原卓巳 (東芝)

(3-J-11-2) 好気性可溶化処理を適用した生ごみの二相式メタン発酵に関する研究
.....°石本竜一 (東京農大院・農), 海老澤拓哉, 大西章博, 鈴木昌治 (東京農大・応生)

(3-J-11-3) 麹菌におけるコーヒー抽出残渣の分解特性
.....°関川貴寛, 原 清敬 (静岡県大院・環境), 櫻川智史 (静岡県・工技研)

(3-J-11-4) 実規模バイオガスプラントにおけるエネルギー回収と物質収支の解析
.....°類家 渉, 外内和輝, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)

(3-J-12-1) コーヒーかすと余剰活性汚泥の高濃度混合メタン発酵における混合比率の影響
.....°外内和輝, 類家 渉, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)

3月17日(金) 午後

A会場

セッション [水環境 湖沼(3)]

(座長:長濱祐美 (茨城県・霞ヶ浦環科セ))

(3-A-13-3) 富栄養化湖沼における自然植生及び微生物ニッチを活性化させた環境改善
.....°福岡三喜, 永野真吾 (鳥取大院・工), 土山恵理香, 山本桃子 (鳥取大・工)

(3-A-13-4) 草木湖における微生物群集の鉛直分布および季節変動
.....°清水千佳 (東京農大院), 藤本尚志 (東京農大・応生), 菊地英夫 (水資機構), 秋葉道宏 (国保医科院)

(3-A-14-1) 低溶存酸素濃度の持続が放線菌の増殖および geosmin 産生に及ぼす影響
.....°橋本 梓 (筑波大院・生命環境), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 内海真生 (筑波大・生命環境系)

(3-A-14-2) 琵琶湖・大阪湾におけるマイクロプラスチックに吸着した多環芳香族炭化水素類およびそのハロゲン化体に関する
調査.....°鍋谷佳希 (京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 高田秀重 (東京農工大)

(3-A-14-3) 猪苗代湖の北部水域における植物由来による水質汚濁過程.....°藤田 豊, 中村玄正, 佐藤洋一 (日本大・工)

(3-A-14-4) メタロゲニウム粒子生成における多糖類の役割について.....°古田世子, 一瀬 論 (滋賀県・琵琶湖環研セ),
池谷仁里 (兵庫県大院), 宮田直幸 (秋田県大・生物資源)

セッション [水環境 湖沼(4)]

(座長:藤本尚志 (東京農大))

(3-A-15-2) 過去水質日本一であった猪苗代湖の水環境管理について °中村玄正, 藤田 豊, 佐藤洋一, 橋本 純 (日本大・工)

(3-A-15-3) 霞ヶ浦湖心におけるバクテリア生産速度の季節変動
.....°土屋健司 (創価大・理工), 佐野友春, 富岡典子, 今井章雄 (国環研)

- (3-A-15-4) Application of high resolution mass spectrometry to evaluate seasonal variation of organic matter responsible for CODMn in Lake Inba
..... ° Yuthawong Vitharuch, Kasuga Ikuro, Kurisu Futoshi, Furumai Hiroaki (Tokyo Univ. Grad. Sch. Eng.)
- (3-A-16-1) パッシブサンプラーによる新水質環境基準「底層 DO」モニタリング方法の開発
..... ° 亀田 豊, 藤田恵美子 (千葉工業大)
- (3-A-16-2) 中海における独立性の高い浚渫窪地への全面覆砂による環境改善効果の検証
..... ° 須崎萌実, 鷺見直人 (米子高専・物工), 樋野和俊 (中国電力), 桑原智之 (島根大・生資)
- (3-A-16-3) 中海米子港底層水への酸素供給と湖底耕耘による環境改善効果の検証
..... ° 藤井貴敏, 須崎萌実, 伊達勇介 (米子高専), 幡本将史 (長岡技科大)

B会場

セッション [水環境 流域管理]

(座長: 藤林 恵 (秋田県大))

- (3-B-13-3) 湿地環境保全とノンポイント水質..... ° 橘 治國 (水圏環境科学研究所), 折戸 聖 (北開水工コンサルタンツ),
木内伸洋 (北海道科学大), 山本浩一 (山口大)
- (3-B-13-4) 都市域における人工水・物質フローの定量的解析..... ° 中谷祐介, 河内陽介 (大阪大院・工), 西田修三 (大阪大・工)
- (3-B-14-1) ウォーターフットプリント指標による水需給バランスの定量評価: 需要構造の地域特性とその変化に着目して
..... ° 小林圭太郎 (立命館大院・理工), 佐藤圭輔 (立命館大・理工)
- (3-B-14-2) 琵琶湖淀川流域の降雨分布変化と水質への影響検討
..... ° 和田桂子, シンプソン理恵 (琵琶湖淀川水保研), 尾崎則篤 (広島大院・工)
- (3-B-14-3) Water resources system analysis for Ba River Catchment of Vietnam..... ° Vu Thanh Tam (CWRPI, Vietnam)

セッション [水環境 その他]

(座長: 村上道夫 (福島県医大))

- (3-B-15-2) 途上国の都市化と気候変動が洪水時の感染性胃腸炎リスクに与える影響..... ° 真砂佳史,
Kalarachchi Thilini Upeksha Nuwanthika, Mishra Binaya Kumar, Kumar Pankaj (国連大・IAS)
- (3-B-15-3) 笹侵食湿地土壌においてメタン生成を抑制する嫌気酢酸酸化微生物の同定
..... ° 青柳 智 (産総研・環境管理), Ho Cuong (ベトナム科学技術院), 羽部 浩, 堀 知行 (産総研・環境管理)
- (3-B-15-4) 大阪湾における海水の酸素消費速度と有機物濃度との関係
..... ° 小野純子, 矢吹芳教, 秋山 諭, 中嶋昌紀 (大阪府・環農林水総研)
- (3-B-16-1) 環境水・土壌試料の有する水溶性アンチモンの除去能力の評価
..... ° 馬形さやか, 森健太郎, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (3-B-16-2) 窒素成分の異なる下水処理水の放流河川から発生する亜酸化窒素
..... ° 佐藤丈実, 町田舟津輝 (東北大院・工), 大友渉平, 増田周平 (秋田高専・環境都市工)
- (3-B-16-3) 電解酸素発生装置 (OPE) 稼働に伴う固体高分子電解質膜劣化現象の解明に関する研究 II
..... ° 大山峻一 (筑波大院・生命環境), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 内海真生 (筑波大・生命環境系)

C会場

セッション [水環境 指標]

(座長: 三浦尚之 (国保医科院))

- (3-C-13-3) 無機物を対象とした海底堆積汚泥におけるセシウム吸着特性の比較 (第二報): セシウム添加濃度ごとの吸着率変化
..... ° 平野廣佑, 坂本健斗, 瀬村大地 (和歌山高専)
- (3-C-13-4) EEM-PARAFAC を用いた琵琶湖水中の下水道施設由来成分の指標性に関する検討
..... ° 山口武志, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・流域圏セ)
- (3-C-14-1) 実河川における *cpe+* ウェルシュ菌の分布とソーストラッキング指標としての有効性
..... ° 横内朝香, 中野 勲 (県広島大院・総合), 橋本 温 (県広島大・生命環境)
- (3-C-14-2) 都市河川水中における大腸菌と他細菌による増殖基質の競合..... ° 石井淑大 (東京大院・工),
栗栖 太 (東京大院・水環セ), 春日郁朗 (東京大院・工), 古米弘明 (東京大院・水環セ)
- (3-C-14-3) レクリエーションビーチにおけるふん便細菌の存在実態と細菌叢解析
..... ° 寺西康太郎 (宮崎大院・工), 西山正晃 (宮崎大院・農工), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (3-C-14-4) ¹⁵N ガス希釈法による脱窒速度の測定
..... ° 利谷翔平, 那須啓亮, 寺田昭彦 (東京農工大院・工), 細見正明 (東京農工大院・工)

セッション [水環境 モデル]

(座長: 田中宏明 (京都大))

- (3-C-15-2) 琵琶湖水質の将来予測シミュレーションについて(1)~第7期湖沼水質保全計画の結果から~
..... ° 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環研セ), 小松英司 (筑波大院), 上原 浩 (パシフィックコンサル),
永禮英明 (岡山大院)
- (3-C-15-3) 琵琶湖水質の将来予測シミュレーションについて(2)~湖沼生態系モデルの成果と今後の課題~
..... ° 小松英司 (筑波大院, 環境創生科学研), 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環研セ), 福島武彦 (筑波大院),
永禮英明 (岡山大院)
- (3-C-15-4) 環境水中農薬の動態予測モデルの構築と適用
..... ° 小林憲弘 (国立医薬品食品衛研), 小松原由美, 江里口知己 (SAT), 五十嵐良明 (国立医薬品食品衛研)
- (3-C-16-1) 日本の7湖沼における水温変化傾向とそれに及ぼす気候変動の影響の解析... ° 猪又智裕, 福島武彦 (筑波大院・生)
- (3-C-16-2) 水道水源流域の水文モデルの作成と気候変動の影響評価
..... ° 靱山 将 (横浜市・水道局), 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏 (国保医科院)

D会場

セッション [毒性・健康影響(2)]

(座長：鑑迫典久 (国環研))

- (3-D-13-3) 合流式下水道雨天時越流水の環境影響評価……………°金 俊, 張 笑吟, 楠井隆史 (富山県大院・工)
- (3-D-13-4) 野菜の生育ステージにおける採取時期と変異原性との関係
……………°小倉隼人, 濱本伊織, 肥田嘉文, 上町達也 (滋賀県大・環境科学)
- (3-D-14-1) Free endotoxin is responsible for the inhalation risk in reclaimed water
……………°Lu Yun, Xue Jinling, Zhang Jinshan (Tsinghua Univ., China)
- (3-D-14-2) ニューキノロン系抗菌剤曝露による排水処理過程における多剤耐性菌出現リスク評価
……………°清水和哉 (東洋大・生命), 岡野邦宏 (秋田県大・生物資源), 井原一高 (神戸大院・農学),
間世田英明 (徳島大院・生物資源 / MJIIT)
- (3-D-14-3) 高分解能質量分析計を用いた汽水産端脚類の重金属曝露時の代謝物応答特性評価
……………°柳原未奈, 中島典之 (東京大院・工), 飛野智宏 (東京大・環安研セ)
- (3-D-14-4) Effects of binary and ternary interaction of Cu, Pb and Zn on *Pseudokirchneriella subcapitata*
……………°Pascual Pariona Gissela, Nishimura Osamu, Garcia Irina,
Chikako Maruo (Tohoku Univ., Dept. Civil Env. Eng)

セッション [毒性・健康影響(3)]

(座長：大野浩一 (国保医科院))

- (3-D-15-2) Chronic toxicity of major ions to *Ceriodaphnia dubia* …°張 笑吟, 金 俊, 楠井隆史 (Toyama Prefectural Univ.)
- (3-D-15-3) 環境水中からのノロウイルス吸着性大腸菌の単離と吸着因子同定に関する研究
……………°羽柴 聡, 北島正章, 岡部 聡, 佐野大輔 (北海道大院・工)
- (3-D-15-4) ウイルス吸着性細菌との結合が水系感染症ウイルスの感染能力に与える影響
……………°河合大樹, 北島正章, 岡部 聡, 佐野大輔 (北海道大院・工)
- (3-D-16-1) 大阪・東横堀川における降雨時の細菌叢の推移と雨水貯留管共用による変化
……………°松井一彰, 横山雄一, 亀井訓平, 山中惇也 (近畿大・理工)
- (3-D-16-2) ヒトおよびメダカの実験体を用いた河川水中のレチノイン酸受容体アゴニスト汚染の実態調査
……………°澤田和子, 井上大介 (北里大・医衛), 池 道彦 (大阪大院・工), 清 和成 (北里大・医衛)

E会場

セッション [上水・用水・再生水, 浄水処理・管理(2)]

(座長：笠原伸介 (大阪工業大))

- (3-E-13-3) 小笠原村沖村浄水場におけるPAC注入のモデル化
……………°山崎公子, 稲貝とよの, 小泉 明 (首都大東京院・都市環境), 大塚宏幸 (小笠原村母島支所)
- (3-E-13-4) 凝集過程における溶存有機物の除去特性～LC-EEM-PARAFACによるサイズ画分毎の調査～
……………°丁 青 (中央大院・理工), 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構)
- (3-E-14-1) 凝集沈澱処理における高分子凝集剤の効果と影響……………°根本雄一 (前澤工業), 中島龍康, 堤 行彦 (福山市大)
- (3-E-14-2) 原水変動対応性に優れた脈動形高速凝集沈澱装置の開発
……………°國東俊朗, 大江太郎, 田原英幸 (オルガノ), 新潟市水道局 (新潟市・水道局)
- (3-E-14-3) 顕微鏡電気泳動法を応用した凝集剤注入制御システム……………°有村良一, 黒川 太, 毛受 卓, 横山 雄 (東芝)
- (3-E-14-4) ピコ植物プランクトンによる凝集阻害メカニズムと凝集処理プロセスの改善
……………°多田早奈恵, 田中伸幸, 千葉信男 (東北大院・工), 秋葉道宏 (国保医科院)

セッション [上水・用水・再生水, その他]

(座長：松井佳彦 (北海道大))

- (3-E-15-2) 微細珪砂を用いた凝集+砂ろ過法におけるパドル攪拌洗浄の研究
……………°永井将貴 (大阪工業大院・工), 笠原伸介, 石川宗孝 (大阪工業大・工)
- (3-E-15-3) Comparison of dissolved organic matter (DOM) in treated water by ozone and ozone-H₂O₂ to correlate with
disinfection by-products (DBPs) formation using Orbitrap mass spectrometry
……………°PHUNGSAI Phanwatt (Grad. Sch. Eng., Univ. Tokyo)
- (3-E-15-4) SPE 膜電極を用いた水素利用高速脱窒処理における処理水質
……………°小森正人 (ヤマト・環技研), 榊原 豊 (早稲田大院)
- (3-E-16-1) Development of a Rotary Disc Voltammetric Sensor for Semi-continuous On-site Measurement of Heavy Metals
……………°Jang Am (Sungkyunkwan Univ., Korea), HA Sung-Ryong (Chungbuk National Univ., Korea),
Lee Yong-gu (Sungkyunkwan Univ., Korea)
- (3-E-16-2) ハイパースペクトル技術を用いた水中藻類検出技術……………°松川 梢 (東芝)
- (3-E-16-3) 下水再生水製造システムの環境性能の評価に関する検討……………°福嶋俊貴 (メタウォーター)

F会場

セッション [排水処理 処理方式(5)]

(座長：岡本誠一郎 (国交省・国総研))

- (3-F-13-3) 初沈+DHSシステムにおける処理水質の長期安定性に関する検証
……………°長町晃宏, 景政枝蘭 (香川高専), 井口晃徳 (新潟薬大・応用生命), 多川 正 (香川高専)
- (3-F-13-4) DHSと生物ろ過装置の初沈越流水処理特性 °大森聖史, 田中信宏 (三機工業), 多川 正, 長町晃宏 (香川高専)
- (3-F-14-1) 下水処理 DHSリアクターの運転条件がウイルス除去性能に及ぼす影響……………°井口晃徳 (新潟薬大・応用生命),
押木 守 (長岡高専・環境都市), 上村繁樹 (木更津高専・環境都市), 原田秀樹 (東北大・NICHe)

- (3-F-14-2) Ozone and DHS-USB system; the potential zero water exchange system for aquaria
..... ° ABU BAKAR NUR ADLIN BINTI (Nagaoka Univ. of Tech., Grad. Sch. Eng.),
松浦哲久 (Kanazawa Univ.), 幡本将史, 山口隆司 (Nagaoka Univ. of Tech)
- (3-F-14-3) ハイブリッド型水処理による下水処理実証試験..... ° 小関多賀美 (三機工業),
出口 浩 (東京理科大・理工), 塚本遼平 (千葉県), 高梨伸一 (千葉県下水道公社)
- (3-F-14-4) 雨天時の下水処理場における病原微生物除去に関する基礎的検討
..... ° 田中景介, 山下尚之 (京都大院・工), 田中宏明 (京都大院・工)

セッション [排水処理 処理方式 その他]

(座長: 今井 剛 (山科大))

- (3-F-15-2) 水生植物が持つ医薬品類の分解・除去能力の評価..... ° 小林真季, 遠山 忠 (山梨大院・医工農)
- (3-F-15-3) 放流水利用における衛生的リスク評価および下水処理技術のコスト・エネルギー消費に関する検討
..... ° 板倉 舞, 前田光太郎, 重村浩之, 山下洋正 (国総研・処理研)
- (3-F-15-4) 人工湿地リアクターにおけるウイルス除去性能の評価
..... ° 伊藤瑠璃子 (山梨大院・医工), 遠山 忠, 坂本 康, 原本英司 (山梨大院・総研部)
- (3-F-16-1) 人工湿地のミミズによる亜酸化窒素生成に及ぼす金属含量の影響..... ° 中村和徳, 我妻佑亮, 中野和典 (日本大・工)
- (3-F-16-2) ナノシルバーの殺菌作用を活用したろ材の創出と適用手法の開発
..... ° 野村 陸, 中村和徳 (日本大・工), 谷口崇至, 中野和典 (日本大・工)
- (3-F-16-3) 吸着材を基盤とした人工湿地による下水二次処理水の低炭素高度処理
..... ° 町田舟津輝, 千葉信男, 佐藤丈実, 熊井健人 (東北大院・工)

G会場

セッション [微生物燃料電池(1)]

(座長: 惣田 訓 (大阪大))

- (3-G-13-3) Microbial communities for simultaneous nitrification and denitrification in flow connected air-cathode microbial fuel cells to treat domestic wastewater
..... ° Lee Taeho, Park Younghyun, Yu Jaechul (Pusan National Univ., Korea)
- (3-G-13-4) 発表取り止め
- (3-G-14-1) 多孔質材を組み込んだ一槽式微生物燃料電池における窒素処理と出力の特性
..... ° 小島康伸, 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (3-G-14-2) 電子受容体に鉄キレート溶液を用いた二槽式微生物燃料電池の継続運転手法の検討
..... ° 吉田英人, 岸本直之 (龍谷大院・理工), 田中 理, 村上祥隆 (前澤化成工業)
- (3-G-14-3) 気体透過膜を導入した二槽式微生物燃料電池による有機物・窒素の同時除去手法の検討
..... ° 松原弘和 (茨城大院・理工), 藤田昌史 (茨城大・工), 王 峰宇 (茨城大院・理工)
- (3-G-14-4) 好気環境でも測定できる発電細菌を利用した新規リアルタイム BOD センサー
..... ° 横山 浩, 山下恭広 (農研機構), 大窪敬子, 大林康信 (茨城県・畜産セ)

セッション [微生物燃料電池(2)]

(座長: 渡邊智秀 (群馬大))

- (3-G-15-2) 微生物燃料電池の白金代替触媒としてのペロブスカイト型酸化物の可能性
..... ° 廣岡佳弥子, 市橋 修 (岐阜大・流域研セ), 竹口竜弥 (岩手大・理工)
- (3-G-15-3) モデル式を用いた微生物燃料電池の閉回路・開回路の繰り返しによる発電特性の評価
..... ° 藤長愛一郎, 谷口省吾, 高浪龍平, 尾崎博明 (大阪産大)
- (3-G-15-4) 炎酸化ステンレス鋼アノードを用いた微生物燃料電池の性能評価
..... ° 山下恭広, 横山 浩, 石田三佳, 荻野暁史 (農研機構)
- (3-G-16-1) 人工湿地-微生物燃料電池の濾材が発電量に与える影響
..... ° 山本 翔 (日本大院・工), 中村和徳, 谷口崇至, 中野和典 (日本大・工)
- (3-G-16-2) メタン生成菌をカソード触媒として利用した微生物燃料電池の基礎的研究
..... ° 梅津将喜, 福田康弘, 中井 裕, 多田千佳 (東北大院・農)
- (3-G-16-3) メタン生成 MEC (Microbial Electrolysis Cell) による廃水処理 ° 小松和也 (栗田工業)

H会場

セッション [直接浄化・人工湿地]

(座長: 徐 開欽 (国環研))

- (3-H-13-3) 畜産排水を浄化する伏流式人工湿地ろ過システムの寒冷地における 5-10 年間の長期性能
..... ° 加藤邦彦 (農研機構・東北農研セ), 井上 京 (北海道大), 家次秀浩 (たすく), 辻 盛生 (岩手県大)
- (3-H-13-4) バイオガス発電消化液高分子凝集処理水におけるハイブリッド伏流式人工湿地の初期運用状況
..... ° 辻 盛生 (岩手県大), 加藤邦彦 (東北農研セ), 菊池福道 (小岩井農牧), 家次秀浩 (たすく)
- (3-H-14-1) 運用 2 年目の 2 段式人工湿地を対象とした生活雑排水の処理性能
..... ° 坂井颯哲 (立命館大院・理工), 佐藤圭輔, 加藤颯人, 村城龍一 (立命館大・理工)
- (3-H-14-2) 多段型人工湿地の水質浄化性能の持続性評価..... ° 中野和典, 山崎元気, 谷口崇至, 中村和徳 (日本大・工)
- (3-H-14-3) 高塩分処分場浸出水を処理する縦型人工湿地のスタートアップ時の処理性能
..... ° 矢野篤男, 中山正与, 山田一裕, 江成敬次郎 (東北工業大・工)
- (3-H-14-4) 花壇型人工湿地の運転開始から 2 年間の水質浄化性能の季節変動とその対策
..... ° 大附遼太郎 (日本大院・工), 中村和徳, 谷口崇至, 中野和典 (日本大・工)

セッション [排水処理 除去・回収 その他]

(座長：飛野智宏 (東京大))

- (3-H-15-2) フッ素テロマーアルコール (FTOHs) からのペルフルオロカルボン酸 (PFCA) 生成特性に及ぼす硝化活性の影響
.....°西村文武, 余 暁龍, 日高 平, 水野忠雄 (京都大院・工)
- (3-H-15-3) 発表取り止め
- (3-H-15-4) Treatment of selenite- and selenate-containing saline wastewater by lab-scale activated sludge processes
.....°張 媛媛, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (3-H-16-1) 多段型フォトバイオリアクタを用いた微細藻類による人工排水中の窒素・リン連続処理
.....°副田正樹 (大阪工業大院・工), 古崎康哲 (大阪工業大・工)
- (3-H-16-2) メタン発酵消化液への Mg と Ca の添加による微細藻類の増殖促進および栄養塩除去率の向上
.....°木村成子 (滋賀県大・環境), 伴 修平 (滋賀県大), 小山光彦, 戸田龍樹 (創価大・理工)
- (3-H-16-3) 嫌氣的硫黄酸化反応進行時の基質条件の検討
.....°塩澤大和, 内田翔太, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)

J会場

セッション [汚泥・廃棄物処理(3)]

(座長：蛭江美孝 (国環研))

- (3-J-13-3) 単槽多機能化プロセスを用いた間欠的に発生する有機性廃棄物のメタン発酵および脱窒素処理
.....°秋月真一 (創価大・理工), 長尾宣夫 (マレーシアプトラ大・生物研), 戸田龍樹 (創価大・理工)
- (3-J-13-4) 水蒸気爆砕処理による水草のメタン生成能の向上.....°鈴木保菜実 (創価大・工), 秋月真一 (創価大・理工),
城尾弘美 (創価大院・工), 戸田龍樹 (創価大・理工)
- (3-J-14-1) 超高層複合ビルにおけるバイオガスシステムの導入とその評価
.....°山崎祐二, 加藤利崇, 坂口佳史 (竹中工務店), 塩田憲明 (神鋼環境ソリューション)
- (3-J-14-2) 廃棄物埋立処分地浸出水中の溶存有機物の組成解析
.....°日下部武敏 (京都大院・工), 高岡昌輝 (京都大院・地環), 清水芳久 (京都大院・流域圏セ)
- (3-J-14-3) 自動車防振材中の再生原料における有機リン系難燃剤の含有傾向.....°松縄泰天 (新潟葉大院・応生),
小瀬知洋 (新潟葉大・応生), 梶原夏子 (国環研・循環セ), 川田邦明 (新潟葉大・応生)

セッション [汚泥・廃棄物処理(4)]

(座長：青井 透 (群馬高専))

- (3-J-14-4) セルロース系バイオマス酵素糖化溶液からのセロオリゴ糖分離回収技術の開発
.....°武笠巨亮, 志田洋介, 小笠原渉, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-J-15-2) 家畜糞尿等のバイオマスから生産した C/N 比の異なるコンポストの水稻成長および収量に及ぼす影響
.....°程 燕飛 (筑波大院・生環), 稲森隆平 (国際科学振興財団), 雷 中方, 張 振亜 (筑波大院・生環)
- (3-J-15-3) メタン発酵消化液の水耕栽培用液肥への利用.....°榎木淑恵, 幡本将史, 山口隆司, 牧 慎也 (長岡技科大)
- (3-J-15-4) DHS リアクターを用いたメタン発酵消化液の肥料効果向上に関する検討
.....°中澤駿一 (長岡技科大院・工), 幡本将史, 山口隆司, 牧 慎也 (長岡技科大)
- (3-J-16-1) 下水放流水からの冷温熱回収と植物栽培への利用.....°本間康弘, 佐々木星弥, 姫野修司, 小松俊哉 (長岡技科大)

ポスター発表

P-水環境 河川・流域

- (P-A01) 紫外・可視分光法による武庫川の全リン測定……………大杉茂樹, 石田里樹, 劉 政忠 (産業技術短大・電気電子工)
- (P-A02) 淀川下流域におけるホウ素の分布と起源……………新矢将尚 (大阪市・環科研)
- (P-A03) 木曾川水系津屋川ハリヨ生息地の湧水環境と水質の季節変動
……………吉川慎平 (大同大院・工), 鷺見哲也 (大同大・工)
- (P-A04) 奈良県内河川底質のHBCD濃度調査について……………荒堀康史, 北村栄治, 佐羽俊也 (奈良県・景観セ)
- (P-A05) PRTR情報を用いた東京都内水域における高リスク化学物質のスクリーニング
……………加藤みか, 西野貴裕, 山崎正夫, 下間志正 (東京都・環科研)
- (P-A06) 列状間伐前後の森林流域における懸濁物質及び放射性セシウムの流出実態
……………篠宮佳樹 (森林総研東北), 小林政広, 坪山良夫, 澤野真治 (森林総研)
- (P-A07) 山梨県内河川水温, pHの長期変動とその要因……………吉澤一家 (山梨県・衛環研)
- (P-A08) 大阪湾および流入する河川の難利用性有機窒素化合物
……………相子伸之, 中西博隆, 中嶋昌紀 (大阪府・環農水研), 早川和秀 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-A09) オンサイト小型水中懸濁態濃縮装置 (GRAVE) を用いた水中懸濁態成分の時間加重平均濃度の推定
……………飯山俊将, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (P-A10) 寝屋川における抗インフルエンザウイルス薬濃度と供給割合について
……………高浪龍平, 濱崎竜英 (大阪産大・人間環境), 谷口省吾, 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (P-A11) 宇連川森林流域における水銀動態……………横田久里子 (豊橋技科大・工), 東野 翔 (豊橋技科大院・工),
松本嘉孝 (豊田高専・工), 井上隆信 (豊橋技科大・工)
- (P-A12) 多摩川中流域における医薬品類の負荷量に対する下水処理場の寄与に関する研究 °真野浩行, 南山瑞彦 (土木研)
- (P-A13) 発表取り止め
- (P-A14) 中川運河における死魚発生時の水質……………岡村祐里子, 大畑史江, 山中駿司, 榊原 靖 (名古屋市・環科調セ)
- (P-A15) 北海道の河川における化学物質濃度推定シミュレーションモデルの適用に向けた検討
……………仮屋 遼, 田原るり子, 永洞真一郎 (北海道・環科研セ)
- (P-A16) 白川における医薬品類の濃度分布と経年変化
……………小林 淳, 淵上一郎 (熊本県大), 北崎結子 (熊本県大院), 内山幸子 (熊本県大)

P-水環境 湖沼, 海域

- (P-B01) 貝殻含有石灰炭酸固化体 (FA-Shell block) の生物親和性の検証—海水かけ流しによる付着藻類変化から—
……………今村正裕, 本多正樹 (電中研・環境科研), 日恵井佳子 (電中研・エネ技研), 小林卓也 (電中研・環境科研)
- (P-B02) 高浜運河における重金属の濃度変動……………馬籠雄飛 (海洋大院), 任 恵峰 (海洋大)
- (P-B03) 植物プランクトンを活用した水質浄化技術の検討 (第2報)
……………古澤佑一, 吉田秀一, 安田能生弘, 清水隆二 (石川県・保環セ)
- (P-B04) 西湖 (富士五湖) における水温躍層の形成・消滅条件の検討……………長谷川裕弥, 吉澤一家 (山梨県・衛環研)
- (P-B05) LED照射による水環境改善効果……………井芹 寧 (西日本技術開発), ハオアイミン, 原口智和 (佐賀大・農),
大石哲也 (土木研・自然共生研究セ)
- (P-B06) 汽水湖潤沼における塩化物イオン濃度の変化とその影響
……………大内孝雄, 吉田繁樹, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (P-B07) 東京都内湾における赤潮プランクトンの出現状況の長期的推移
……………安藤晴夫, 橋本旬也, 石井裕一 (東京都・環科研), 風間真理 (東京都・環境局)
- (P-B08) 諏訪湖南部沿岸域における底層DOの変動とその要因
……………小澤秀明, 堀 順一, 掛川英男 (長野県・環境保全研), 酒井文雄 (長野県・水大気環境課)
- (P-B09) BODからみた琵琶湖における生分解性有機物について
……………廣瀬佳則, 岡本高弘, 早川和秀, 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B10) 2016年度における琵琶湖北湖第一湖盆の底泥酸素消費量
……………奥居紳也, 岡本高弘, 桐山徳也, 早川和秀 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B11) 琵琶湖における長期BODの測定について……………岡本高弘, 廣瀬佳則, 七里将一, 田中 稔 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B12) 琵琶湖底質調査における試料採取方法の比較について
……………佐貫典子, 桐山徳也, 河原 晶, 津田泰三 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B13) 重金属の定量とモデル分析による名古屋港の底質汚染への流入河川の寄与率の推定
……………山守英朋, 朝日教智 (名古屋市・環科調セ)
- (P-B14) 発表取り止め
- (P-B15) アオコの発生する富栄養湖における底質有機物の起源と分解過程の評価
……………藤林 恵, 岡野邦宏, 荒木美穂, 宮田直幸 (秋田県大・生資)

P-水環境 生物・生態系, その他

- (P-C01) 琵琶湖南湖における沈水植物と底生動物の分布: 2011年~2016年の結果から
……………井上栄壮, 永田貴丸, 石川可奈子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 西野麻知子 (びわこ成蹊スポーツ大)
- (P-C02) 榎野川河口干潟におけるアサリの産卵時期と栄養状態……………恵本 佑 (山口県・環保セ)
- (P-C03) 実験水槽を用いた市販藻類による淡水二枚貝イシガイの飼育系確立の検討……………田中仁志 (埼玉県・環科国セ),
田中大祐 (富山大院・理工), 西尾正輝 (氷見市・教委), 河地正伸 (国環研・生環)

- (P-C04) 水田排水路におけるパッシブサンプリングを用いたネオニコチノイド系殺虫剤のモニタリング
 ° 矢吹芳教, 小野純子 (大阪府・環農水研), 田中仁志, 大塚宣寿 (埼玉県・環科国セ)
- (P-C05) 藻場干潟の利用・管理強度と生息生物の豊かさとの関係探索 ° 石井裕一 (東京都・環科研),
 矢部 徹 (国環研), 国分秀樹 (三重県・水産研), 宮崎 一 (兵庫県・環科研セ)
- (P-C06) 発表取り止め
- (P-C07) 東京都内の浅場・干潟における底生動物の生息状況と浄化能力
 ° 橋本旬也, 石井裕一, 木瀬晴美, 安藤晴夫 (東京都・環科研)
- (P-C08) 流出解析を利用した河川無脊椎生物の生息分布予測モデルの開発
 ° 糠澤 桂 (宮崎大), 風間 聡 (東北大), 渡辺幸三 (愛媛大)
- (P-C09) 東京都内における水生植物相の変遷
 ° 山崎正夫, 石井裕一 (東京都・環科研), 和波一夫 (東京都・環境局), 橋本旬也 (東京都・環科研)
- (P-C10) Simulation of hydrodynamics and pollutant transport in the Han River, Korea using 3-D hydrodynamic model
 ° Kim Eunjung, Park Changmin, Na Mijeong, Park Hyeon (Seoul Water Institute, Korea)
- P-土壌・地下水
- (P-D01) 粘土鉱物及び Fe・Al・Si 化合物へのヒ素 (ヒ酸及び亜ヒ酸) の吸着について
 ° 杉田 創, 小熊輝美, 張 銘 (産総研), 高橋伸也 (新エネルギー)
- (P-D02) 1,4-ジオキサンの微生物分解に及ぼす共存化学物質の影響 ° 川辺能成, 坂本靖英 (産総研)
- (P-D03) 資源植物を用いた汚染土壌の修復に関する研究—トウモロコシ品種間の差—
 ° 王 効拳, 米持真一, 磯部友護, 米倉哲志 (埼玉県・環科国セ)
- (P-D04) 発表取り止め
- (P-D05) 土壌特性に着目した 1, 4-ジオキサンの分配に関する考察 ° 中村謙吾, 伊東玄樹, 駒井 武 (東北大院・環境)
- (P-D06) イグサを原料とした活性炭の陰イオン吸着特性 ° 遠藤大樹, 手束聡子 (千葉科学大学)
- (P-D07) 電源を用いない地下水流向流速計の開発
 ° 山本浩一, 小野文也 (山口大院・創成), 水俣勝基 (山口大・工), 大石正行 (大起理化工業)
- (P-D08) 撥水剤を用いた仮置土からの重金属溶出抑制への試み ° 小島啓輔, 村田博一, 隅倉光博, 藤城春雄 (清水建設)
- (P-D09) 鉛同位体比分析を用いた東京大空襲時の火災による鉛拡散に関する検討 ° 高階義大 (洛菱テクニカ)
- P-上水・用水・再生水
- (P-E01) 超高塩基度 PACl を用いた凝集集塊特性に関する基礎的検討 ° 笠原伸介, 渡邊隆一, 下山夏乃 (大阪工業大・工)
- (P-E02) 新築の特定建築物における蛇口水の揮発性有機化合物 (VOC) の経時変化 (第 2 報)
 ° 立石恭也, 木下輝昭, 富士栄聡子, 小西浩之 (東京都・健安研セ)
- (P-E03) 生物ろ過による水の硬度除去方法の検討 ° 万木理恵, 北出真弓, 小関正道 (東京家政大)
- (P-E04) 河床礫付着物および沈砂池底泥のカビ臭物質 ° 岩崎誠二 (三重大)
- (P-E05) 電解法による飲料水や排水からのヒ素の除去 ° 小西美咲, 今井裕規, 川上智規 (富山県大・工)
- (P-E06) 高濁度河川水の膜ろ過における地質由来の無機物の影響 ° 橋本崇史, Gunawan Patricia (東京大院・工),
 Wongrueng Aunnop (チェンマイ大・工), 滝沢 智 (東京大院・工)
- (P-E07) ナノろ過による微量汚染物質の除去—河川水質構成成分の影響—
 ° 鈴木拓也, 澤 駿人, 渡辺一貴, 福士憲一 (八戸工大)
- (P-E08) 大学研究棟における使用水量および発生する雑排水の水質特性と再生再利用
 ° 清水聡行 (立命館大・R-GIRO), 柴田峻太郎 (立命館大院・理工), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (P-E09) 機能性溶液を用いる環境負荷低減技術の開発と応用 ° 田村健治 (首都大・産技高専品川)
- P-排水処理
- (P-F01) 油脂分解微生物の探索と食品廃棄物のメタン発酵への応用
 ° 室伏敬太, 中島大介, 太田良和弘 (静岡県・工技研), 松村英功 (山梨罐詰)
- (P-F02) 下水処理水の塩素消毒におけるアミン類 (HMT, TMA, TMEDA) からのホルムアルデヒド生成
 ° 小森行也, 南山瑞彦 (土木研)
- (P-F03) 硝酸イオン吸着材を担体として用いた Pd-In 触媒による硝酸イオン還元除去
 ° 三上一行 (東海大・理), 喜多村史也, 折霜文男 (東海大・理), 佐藤由紀 (東海大院・理)
- (P-F04) アナモックス菌の存在する養豚廃水処理施設で発生した黒褐色グラニュール
 ° 石本史子 (静岡県・畜研中小七), 和木美代子, 福本泰之, 安田知子 (農研機構・畜産研究部門)
- (P-F05) 水草を用いた嫌気発酵液分残渣による微細藻類連続培養: Mg 添加と pH 調整
 ° 劉 鑫, 伴 修平 (滋賀県大・環境), 藤原正明, 戸田龍樹 (創価大・理工)
- (P-F06) 微生物燃料電池の下水処理への適用可能性 ° 山本修平, 楠井隆史 (富山県大・工環境工)
- (P-F07) ナノ流路デバイスを用いた下水中 RNA ウィルス定量およびタイピング: DHS リアクターへの適用例
 ° 押木 守 (長岡高専・環境都市), 伊藤寿宏 (北海道大院・工), 三浦尚之 (国保医科院・生活環境),
 佐野大輔 (北海道大院・工)
- (P-F08) Submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) performance on sewage treatment: removal efficiency,
 energy production and membrane fouling ° Chen Rong, Nie Yulun, Utashiro Tetsuya, Li Yu-You (東北大)
- (P-F09) Utilization of chemical sludge disposed from water purification on desulfurization wastewater treatment in a thermal
 power plant in Hunan province, China ° Chen Hong (Tohoku Univ.),
 Chen Wei (Changsha Univ. of Sci. and Tech., China),
 Wu Hao (Shanghai Qingyi tech Co., Ltd, China), LI Yu-You (Tohoku Univ.)

- (P-F10) 染色工場排水処理施設の水質改善と及びバイオマスコントロール
 ……………三宅広大 (セイネン), °堀尾明宏 (群馬高専), 杉浦美智代, 杉浦岳人 (セイネン)
- (P-F11) 高温膜分離可溶化槽による下水汚泥の嫌気性処理の高速化
 ……………°吉田 弦, 瀬山智博, 平康博章, 笠井浩司 (大阪府・環農林水総研)
- (P-F12) 管路内浄化遠隔実験装置の構築……………°佐藤弘泰 (東京大・新領域)
- (P-F13) 余剰汚泥からの元素類の溶出と分離に関する研究
 ……………°伊藤 歩, 石川奈緒 (岩手大), 金 郁磨 (岩手県下水道公社), 海田輝之 (岩手大)
- (P-F14) 活性汚泥モデル解析による養豚廃水の活性汚泥処理における窒素除去の評価ー連続曝気と間欠曝気の比較ー
 ……………°和木美代子, 福本泰之, 安田知子 (農研機構), Magri Albert (IRSTEA)
- (P-F15) Na^+ ・ Cl^- 及び Mg^{2+} に対する淡水ー海水性 Anammox 混合リアクターの活性評価
 ……………°古賀祐宜, 伊藤紘晃 (熊本大院・自), Chao WU (熊本大・工), 川越保徳 (熊本大院・自)
- (P-F16) ネパール・カトマンズ地域における Anammox 菌群の集積培養……………°亀井 樹 (山梨大院・国際流域セ),
 篠田健太 (山梨大院・医工農), 田中靖浩 (山梨大・生命環境), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (P-F17) 生物学的リン除去リアクターにおける *Candidatus Accumulibacter* の群集解析
 ……………°新田見匡, 福田淳二 (横浜国大院・工)
- P-省エネ・創エネ, 汚泥・廃棄物処理**
- (P-G01) 下水汚泥のメタン発酵に影響を及ぼす細菌間相互作用の変化の検証……………°前田憲成 (九州工業大院・生命体)
- (P-G02) ヒドリドリオン水生成菌とヒドリドリオン水から水素生成菌の特徴
 ……………°及川栄作 (呉高専・環境都市工), 及川胤昭 (TAANE)
- (P-G03) OD 槽における溶存態亜酸化窒素濃度勾配の変動特性
 ……………°大友渉平, 増田周平 (秋田高専), 佐藤丈実, 西村 修 (東北大院・工)
- (P-G04) 下水汚泥焼却灰のアルカリ刺激による硬化特性……………木本有理奈, 武田陽介, °庄司 仁, 山崎章弘 (成蹊大・理工)
- (P-G05) 酸素の存在が亜酸化窒素の還元活性に及ぼす影響: 単離菌株による呼吸活性の動力学的評価
 ……………°末永俊和 (東京農工大・工), 堀 知行 (産総研), 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大・工)
- P-毒性・健康影響**
- (P-H01) ベンゾキノンのおオミジンコに対する毒性……………°釜谷保志, 吉野達哉 (静岡大・農)
- (P-H02) 水環境中から検出される医薬品混合物のニセネコゼミジンコへの毒性影響
 ……………°笠根 岳 (海洋大院), °鎌田銀河 (海洋大), 任 恵峰 (海洋大院)
- (P-H03) 家庭用洗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
 ……………°平野富也, 白井秀人, 田口須恵, 山本昭子 (日本石鹸洗剤工業会)
- (P-H04) 未処理下水と処理水に曝露したメダカ仔魚の遺伝子発現の変化……………°北村友一, 南山瑞彦 (土木研)
- (P-H05) 野生及び養蜂家の飼育する蜂類体内中ネオニコチノイドの国内汚染状況の把握と生態リスク評価
 ……………°小黒俊和, 高橋秀斗, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (P-H06) 川崎市におけるバイオアッセイの取組……………°小林弘明, 金井正和, 佐々田文瑠, 井上雄一 (川崎市・環総研)
- (P-H07) SSD (種の感受性分布) 法を用いたメチルエステルエトキシレート (MEE) の生態系リスク評価
 ……………°上野順子, 木島雄平, 高橋宏和, 吉田浩介 (ライオン・環安セ)
- P-試験・分析法**
- (P-I01) GC/MS による 4-ノニルフェノールの異性体別分析における適切な選択イオンについて
 ……………°佐藤啓太 (愛知県・環科調セ), 市川智宏 (愛知県), 吉田恭司, 丹羽智子 (愛知県・環科調セ)
- (P-I02) パソコンの排気に含まれる臭素化難燃剤の LC/MS/MS 分析……………°荘司一宏, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (P-I03) 道路粉塵に含まれる臭素化難燃剤の LC/MS/MS 分析……………°白井愛海, 鈴木 茂 (中部大・応)
- (P-I04) 公共用水域中の大腸菌定量検査方法の比較検討……………°田中奈緒美 (アイデックスラボラトリーズ)
- (P-I05) 全有機炭素分析の分析条件に関するいくつかの検討
 ……………°池田和弘, 高橋基之, 柿本貴志, 見島伊織 (埼玉県・環科国セ)
- P-震災・復興**
- (P-J01) プルシアンブルー共沈法とイオンクロマトグラフィーを用いるセシウムの定量
 ……………°釜谷美則, °大野泰斗 (工学院大)
- (P-J02) 熊本地震ガレキ置き場における木材処理剤による環境汚染の実態把握
 ……………°小屋野柊佑, 上野大介 (佐賀大・農), 梶原夏子 (国環研・廃棄物セ), 中田晴彦 (熊本大院・自科)
- (P-J03) 東日本大震災後の回復過程における波津々浦湾干潟底質の起源とその寄与
 ……………°高橋 峻, 小林 梓 (新潟大), 玉置 仁 (石巻専修大), 川田邦明 (新潟大)
- P-その他**
- (P-K01) 大学生の飲水量調査と気温の関係……………°広谷博史 (大阪教大)
- (P-K03) 発表取り止め

ライオン賞ポスターセッション

- (L-001) 硝化抑制された下水処理水の受水域内での挙動とその影響調査
.....°前田優斗, 山西博幸, 大石京子, 木山剣生 (佐賀大・低平地研セ)
- (L-002) 下水処理場の季別運転が水域内の底質環境に及ぼす影響調査
.....°木山剣生, 山西博幸, 大石京子, 田中溪介 (佐賀大・低平地研セ)
- (L-003) 河川感潮域でのアンモニア輸送に対する塩分およびSSの影響
.....°田中溪介 (佐賀大・理工), 山西博幸, 大石京子 (佐賀大・低平地研セ), 前田優斗 (佐賀大・理工)
- (L-004) 衛星画像解析による熊本地域の地下水涵養力の把握.....°今藤賢也, 濱 武英, 大津里香保, 桑原 悟 (熊本大・工)
- (L-005) 有明海岸低平地水田における水管理とリン収支.....°桑原 悟, 濱 武英, 今藤賢也, 大津里香保 (熊本大・工)
- (L-006) 分子生物学的手法による淀川下流域の植物プランクトン生物相解析
.....°井出賢志, 藤本尚志 (東京農大・応生), 村田直樹, 本山信行 (メタウォーター)
- (L-007) 大阪平野北部及び東部の渓流水中硝酸態窒素濃度の特徴.....°森木隆浩, 駒井幸雄 (大阪工業大)
- (L-008) 福岡県東部地域における渓流水中硝酸態窒素濃度の分布とその特徴.....°岡本吉登 (大阪工業大・工),
森澤尚平 (大阪工業大院・工), 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 國松孝男 (滋賀県大・名誉教授)
- (L-009) セシウムのパーミキュライトへの吸着に及ぼす溶存有機物質の影響
.....°相馬莉佐 (新潟薬大), 鈴木まゆみ (新潟薬大院), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大)
- (L-010) 琵琶湖・淀川流域における全有機フッ素および構成フッ素化合物類の濃度分布
.....°仲田雅俊 (京大・工), 田中周平, 鈴木裕識, 藤井滋穂 (京大院・地環)
- (L-011) 下水処理水が流れる都市河川における溶存有機物のキャラクタリゼーションと流下によるその変質
.....°山本千恵子, 関口和彦, 三小田憲史 (埼玉大)
- (L-012) 白川中流域水田の窒素除去能力の解明.....°大津里香保, 濱 武英, 今藤賢也, 桑原 悟 (熊本大・工)
- (L-013) 汽水域において溶菌する微生物群集と水環境への影響
.....°栗原尚輝, 稲垣翔太 (群馬大・工), 山梨由布, 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (L-014) 水田土壌におけるジノテフラン及びカルベンダジムの鉛直方向への移行
.....°南 創史 (新潟薬大), 松縄泰天 (新潟薬大院), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大)
- (L-015) 阿蘇カルデラの水田における水管理の違いと栄養塩類収支の特徴
.....°弓岡大亮, 濱 武英, 大津里香保, 蘭 暁輝 (熊本大・工)
- (L-016) 諏訪湖における栄養塩 (N,P,Si) の季節変動と生物活動
.....°横内雅大, 朴 虎東 (信州大・理), 宮原裕一 (信州大・山科研)
- (L-017) 分子生物学的手法による都市公園池におけるカビ臭原因ネンジュモ目の評価
.....°青木恵里香, 藤本尚志 (東京農大・応生), 山岸知彦, 野口裕司 (埼玉県環検協)
- (L-018) 二枚貝の可食粒径範囲とアオコ粒径の鉛直分布に着目した二枚貝の濾過摂食機能の評価
.....°菅原巧太朗, 藤林 恵 (秋田県大・生資), 遠田幸生 (秋田県・産技セ), 宮田直幸 (秋田県大・生資)
- (L-019) *Pelomonas saccharophila* MRB3 によるコウキクサの成長促進°清水勇希 (大阪大・工),
玉木秀幸 (産総研・生物プロセス), 森川正章 (北海道大院・環), 池 道彦 (大阪大院・工)
- (L-020) 中海米子港底質への酸素供給による底生生物の変遷について
.....°高塚郁也, 藤井貴敏, 須崎萌実 (米子高専), 幡本将史 (長岡技科大)
- (L-021) 琵琶湖湖水から分離された細菌に由来する有機物と湖水溶存有機物との関連
.....°中畠泰介 (東京大・工), 春日郁朗, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)
- (L-022) Microcystin 分解酵素遺伝子 *mlrA* の特性解析—遺伝子マーカーと転写制御機構—°古田土実和 (東洋大・生命),
張 振亜 (筑波大・生命環境), 杉浦則夫 (筑波大・生命環境/MJIT), 清水和哉 (東洋大・生命)
- (L-023) カビ臭物質産生における引き金因子の解明.....°穠山紗耶 (東洋大・生命), 内海真生 (筑波大・生命環境),
秋葉道宏 (国保医科院), 清水和哉 (東洋大・生命)
- (L-024) カンボジア王国プノンベン都タモック湖に含まれる溶存有機物の季節変化
.....°山形仁紀, 山村 寛, 山村 (原) 宏江 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構)
- (L-025) 東京オリンピックに向けたお台場海浜公園における大腸菌汚染状況の把握
.....°三國敦史, 飯山俊将, 小黒俊和, 鈴木聡志 (千葉工業大・工)
- (L-026) 宮崎海岸における養浜の海岸保全効果の検証
.....°宮園 昂 (宮崎大・工), 板清智也 (宮崎大院・工), 伊藤健一 (宮崎大・国連セ), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (L-027) MATLAB を用いた海底撮影画像の底質粒度判別
.....°吉森勇輔 (広島大・工), 関藤怜志 (広島大院・生), 梅原 亮, 西嶋 涉 (広島大・環安セ)
- (L-028) 堆積物微生物燃料電池による栄養塩溶出抑制効果の調査
.....°深井康暁 (群馬大・理工), 牧 秀明, 珠坪一晃 (国環研), 窪田恵一 (群馬大院・理工)
- (L-029) 大阪湾, 紀伊水道およびその外洋域における COD 鉛直分布と季節変動°杉本夏輝 (大阪工業大・工),
矢吹芳教 (大阪府・食みセ), 中嶋昌紀 (大阪府・水産技セ), 駒井幸雄 (大阪工業大・工)
- (L-030) 大阪湾におけるプランクトン食性魚類へのマイクロプラスチック汚染の現況調査
.....°牛島大志 (京大・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京大院・地環), 高田秀重 (東京農工大)
- (L-031) 海藻から滲出する溶存態有機物の光照射とバクテリア増殖の関係.....°沖田一弥 (創価大・工),
土屋健司 (創価大院・工), 下出信次 (横浜国大院・環境), 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (L-032) 中海に生息するアナモックス細菌の微生物群集構造解析
.....°橋田一輝, 武邊勝道, 山口剛士 (松江高専), 加藤季晋 (島根県・保環科研)

- (L-033) 海藻類の生息基盤としての製鋼スラッグの評価
 ……伊藤貴俊 (広島大・工), 中井智司 (広島大院・工), 大野正貴, 西嶋 渉 (広島大・環安セ)
- (L-034) 和歌山県日高港湾内における海底堆積汚泥の組成分析と時系列変化
 ……瀬村大地, 坂本健斗, 平野廣佑 (和歌山高専)
- (L-035) 自然河川と都市河川における大腸菌の薬剤耐性プロファイルの比較
 ……西村恵美 (宮崎大・工), 西山正晃 (宮崎大院・農工), 糠澤 桂, 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (L-036) F 特異 DNA 大腸菌ファージの遺伝子型検出による水環境中の糞便汚染源解析 ……森山一葉 (山梨大・生命環境),
 原本英司 (山梨大院・総研部), 坂本 康 (山梨大・総研部), 山田貴大 (山梨大院・医工)
- (L-037) 中山間地域における残留農薬の実態調査 ……毛利光宏, 松下遼太郎, 西村和之 (県広島大・生環)
- (L-038) ハス (*Nelumbo nucifera*) の温室効果ガス放出 ……古畑 光, 利谷翔平, 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大・工)
- (L-039) 有害物質を可視化する土壌汚染発見デバイスの開発
 ……鈴木美華, 庄司 良 (東京高専・物質工), 若杉玲子 (熊本高専・生化シス工), 深浦仁美 (坂本石灰)
- (L-040) 鉄を吸着させた鳥骨炭による飲料水からのヒ素とフッ素との除去
 ……稲垣雄馬, 山内 譽, 今井裕規, 小西美咲 (富山県大)
- (L-041) 人為由来化学物質の塩素処理に伴うハロ酢酸生成特性
 ……奥田恵理香 (京都大・工), 賀 凱, 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (L-042) トウガラシ微斑ウイルスと水系感染症ウイルスの塩素消毒耐性の比較: 感染性評価手法と PMA-PCR 法の併用による評価
 ……高力聡史 (北海道大・工), 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (L-043) カチオン性有機凝集剤によるコロイド粒子の凝集効率に対するアニオン性有機物の影響
 ……田中脩磨 (筑波大・生物資源), 山下祐司, 足立泰久 (筑波大)
- (L-044) 発表取り止め
- (L-045) 酸化グラフェンの geosmin および 2-MIB 吸着特性
 ……永里貴大, 羽深 昭 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構), 山村 寛 (中央大・理工)
- (L-046) 病原性レジオネラの水系感染制御に資する溶菌性バクテリオファージの探索
 ……高木達馬 (北海道大・工), 佐野大輔, 岡部 聡, 北島正章 (北海道大院・工)
- (L-047) 凝集-膜ろ過プロセスにおける Al 系凝集剤と Fe 系凝集剤の比較~メソ粒子の生成量とゼータ電位の違い~
 ……石井香奈, 山村 寛, 丁 青 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構)
- (L-048) 高分解能 MS と多変量解析による水道原水生ぐさ臭原因物質の探索
 ……新福優太 (鹿児島大・工), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工), 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏 (国保医科院)
- (L-049) DNA アプタセンサー: 水中ノロウイルスの即時・高感度検出に適した新技術
 ……平野誠也, 佐野大輔, 岡部 聡, 北島正章 (北海道大・工)
- (L-050) 下水再生処理における限外ろ過膜の破断時の指標微生物除去への影響
 ……田崎翔太 (京都大・工), 李 善太, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)
- (L-051) 下水の直接膜ろ過処理における運転性と処理水の水質評価 ……深川慎亮, 田中宏明, 山下尚之, 李 善太 (京都大)
- (L-052) カトマンズ盆地における生活用水の利用形態と健康影響の関係
 ……伊藤友里 (山梨大・生命環境), Shrestha Sadhana, 原本英司, 西田 継 (山梨大・流域セ)
- (L-053) 下水灌漑におけるウイルスを対象とした健康リスク評価
 ……田中周弥, 大久保努, 上村繁樹 (木更津高専), 原田秀樹 (東北大)
- (L-054) 下水処理水を利用した微細藻類による糖生産に最適な下水処理水の消毒方法
 ……相澤 涼 (金沢大・理工), 野口 愛 (国環研), 本多 了 (金沢大・理工), 古橋康弘 (金沢大院・自科)
- (L-055) 雨天時流入負荷変化をもたらす活性汚泥微生物に対する影響の菌体キノン分析による評価
 ……奥村 優 (横浜国大・理工), 森下啓太郎, 山岸輝輝, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (L-056) 磁化活性汚泥法を応用した湿式汚泥処理法の可能性
 ……石井将志 (宇都宮大・工), 酒井保蔵, 荷方稔之, 六本木美紀 (宇都宮大院・工)
- (L-057) 曝気量の違いによる共存藻類等の有無による好気性グラニュール法の処理性能の比較
 ……小倉 舜 (筑波大・生環), 稲森隆平 (国際科学振興財団), 趙 子文, 雷 中方 (筑波大院・生環)
- (L-058) 上昇線流速が UASB 槽内の嫌気性原生動物に及ぼす影響 ……吉田 力, 難波悠太, 押木 守, 荒木信夫 (長岡高専)
- (L-059) スカム回収・利用型高濃度油分含油廃水処理システムの評価
 ……藤平卓也 (呉高専), 妹尾将吾, 木村善一郎, 谷川大輔 (呉高専)
- (L-060) 嫌気性中空糸膜分離法を用いた下水処理性能の比較
 ……鹿野滉平 (東北大・工), 歌代哲也, 紀 佳淵, 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-061) 低温 UASB と常温 DHS を組み合わせたシステムによる実醤油製造廃水の連続処理実証実験
 ……當房 陸 (鹿児島高専), 黒田恭平 (北九州高専), 成廣 隆 (産総研), 山田真義 (鹿児島高専)
- (L-062) 高濃度有機物及び窒素成分を含有した焼酎蒸留廃水を対象とした高温 UASB - 常温 DHS システムによる連続処理特性
 ……高見誠也 (鹿児島高専), 黒田恭平 (北九州高専), 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専)
- (L-063) アルカリ剤無添加運転を目指した中温 UASB - 常温 DHS システムによる焼酎蒸留廃水の連続処理
 ……瀬戸口友伽 (鹿児島高専), 黒田恭平 (北九州高専), 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専)
- (L-064) 磁気分離による嫌気性生物処理の検討のための標準的な実験装置の提案
 ……江田慎吾 (宇都宮大・工), 酒井保蔵, 荷方稔之, 六本木美紀 (宇都宮大院・工)
- (L-065) ファインバブルによるエマルジョン性含油排水からの油分除去プロセスの開発およびその効率化
 ……伊藤拓也 (山口大・工), 山本和輝, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・工)

- (L-066) 最近の磁気分離技術の発展を考慮した凝集磁気分離と凝集沈降分離の比較
 ° 関 政泰, 酒井保藏, 荒井 遥 (宇都宮大・工), 荷方稔之 (宇都宮大院・工)
- (L-067) 電解法による温泉排水からのフッ素除去..... ° 今井裕規, 小西美咲, 川上智規 (富山県大・工)
- (L-068) 紫外発光ダイオード (UV-LED) の流水消毒性能に及ぼす濁度・色度の影響
 ° 孫 躍成 (東京大), 小熊久美子 (東京大・先端科学研セ), Jenyuk Lohwacharin, 滝沢 智 (東京大)
- (L-069) 乾燥途上国における下水の灌漑再利用のための処理システムの開発
 ° 景政柁蘭, 長町晃宏, 多川 正 (香川高専), 久保田健吾 (東北大院・工)
- (L-070) 低温耐性 Anammox 汚泥の基礎検討
 ° 中野麻衣 (山梨大・生命環境), 亀井 樹, 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (L-071) 一槽式アナモックスプロセスによるメタン発酵消化液の窒素除去
 ° 白砂智将 (東北大・工), 李 玉友, 馬 海元, 牛 啓桂 (東北大院・工)
- (L-072) 珪藻土のボディフィードによる *Pseudococcomyxa ellipsoidea* の高 Flux 膜分離回収技術の開発
 ° 五来延仁, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・機構)
- (L-073) 環状メチルシロキサン類の垂臨界水分解反応と生成物の解明
 ° 栗山夏美 (神奈川大・理), 堀井勇一 (埼玉県・環科国セ), 堀 久男 (神奈川大・理)
- (L-074) 下水由来未利用リン資源からの機能性材料の開発..... ° 福島あやめ (富山高専専),
 高松さおり (富山高専・物化工), 豊嶋剛司 (富山高専・機械システム), 袋布昌幹 (富山高専・物化工)
- (L-075) 塩分存在下におけるリン蓄積細菌の探索
 ° 姫野春生 (山口大・工), 岡崎圭祐, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・工)
- (L-076) DHS-USB システムのクルマエビ備蓄水槽への適応..... ° 蝶名林郁也 (長岡技科大・工),
 Abu Bakar Nur Adlin Bint (長岡技科大院・工), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (L-077) 木材による Cs 吸着に及ぼす表面酸性基とリグニンの影響
 ° 小林由季 (新潟薬大), 鈴木まゆみ (新潟薬大院), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大)
- (L-078) 嫌気性バブル反応器 (ABR) と下降流懸垂型スポンジ (DHS) リアクターによる天然ゴム産業廃水の処理性能評価
 ° 惣中英章 (呉高専専), 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大), 谷川大輔 (呉高専)
- (L-079) *Swarming Motility Assay* を応用した染料脱色能力の高い微生物の選別方法
 ° 山下美雪, 正田紗和子 (群馬大・理工), 山梨由布, 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (L-080) quickHCR-FISH 法による視覚的検出と微生物構造群集解析の比較 ° 浜田雄飛, 山口剛士 (松江高専)
- (L-081) 活性汚泥内の *Candidatus Saccharibacteria* (TM7) を標的とするプライマーの特異性の検証
 ° 竹中亮太, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大・工)
- (L-082) ポリ乳酸を処理する高温嫌気性消化リアクターにおける乳酸酸化細菌の解析
 ° 小川耕汰, 浜田雅子, 山田剛史 (豊橋技科大・工)
- (L-083) 新規高感度 FISH 法における hzo 遺伝子を標的としたプローブの選定
 ° 大野裕之, 山口剛士, 武邊勝道 (松江高専)
- (L-084) quickHCR-FISH 法を用いたバルキングに関与する微生物の視覚的検出
 ° 岡崎祐輝, 山口剛士 (松江高専), 中野 淳 (住友重機械エンバイロメント), 山田剛史 (豊橋技科大)
- (L-085) 下水処理 UASB プロセスに生息する未培養微生物群の検出と分離培養の試み
 ° 倉島優仁, 林真由美, 井口晃徳, 重松 亨 (新潟薬大・応用生命)
- (L-086) イオン交換膜を用いないフロート型エアカソード微生物燃料電池の実現可能性
 ° 大原祐衣, 岸本直之 (龍谷大・理工), 田中 理, 村上祥隆 (前澤化成工業)
- (L-087) 水生植物を用いた排水処理とバイオエネルギー生産..... ° 岩野 寛 (東北大・工),
 久保田健吾 (東北大院・工), 玉木秀幸 (産総研), 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-088) 排水中の細菌群集が微細藻類の成長に及ぼす影響の評価
 ° 糟谷まり (北里大), 遠山 忠, 森 一博 (山梨大), 清 和成 (北里大)
- (L-089) 異なるカソードを組み合わせた微生物燃料電池による含窒素有機性廃水の窒素処理と出力特性
 ° 後藤博登, 丹野 峻 (群馬大・理工), 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-090) 微生物燃料電池によるフェノール含有水の処理および出力特性..... ° 増山征也 (群馬大・理工),
 窪田恵一 (群馬大院・理工), 小森正人 (ヤマト・環技研), 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-091) アルカリ加水分解を施した堆積汚泥内の有機物による新素材の試製
 ° 坂本健斗, 瀬村大地, 平野廣佑 (和歌山高専)
- (L-092) オゾンウルトラファインバブルによる活性汚泥の死滅促進効果
 ° 圓島 徹 (広島大・工), 久保田成美 (広島大院・工), 橋本くるみ, 西嶋 涉 (広島大・環安セ)
- (L-093) 余剰汚泥を原料とする肥料化過程で発生する MVOCs の挙動
 ° 河田梨早, 松島亜耶, 西村和之, 崎田省吾 (県広島大・生環)
- (L-094) バイオガス発電排熱を用いた前処理による下水汚泥嫌気性消化システムの効率化の評価
 ° 池田 聡 (東北大・工), 神山和哉, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-095) 排水評価のための海産藻類を用いた生長阻害試験法の検討
 ° 高田 実 (富山県大・工環境工), 楠井隆史 (富山県大)
- (L-096) 水・底質システムにおけるオオミジンコ (*Daphnia magna*) とヨコエビ (*Hyalella azteca*) を用いた生態毒性試験の
 感受性比較..... ° 谷 和音 (徳島大・総科), 渡部春奈, 鎌迫典久, 山本裕史 (国環研)
- (L-097) 縮合リン酸エステル類難燃剤製剤中の副生物の毒性評価..... ° 川崎真央, 小瀬知洋, 井口晃徳, 川田邦明 (新潟薬大)
- (L-098) 臭素化パラベンのエストロジェン活性の評価..... ° 笹木晃平, 寺崎正紀 (岩手大・人社環境)

- (L-099) 甲殻類慢性試験における経口摂取の寄与の検討……………°平尾昇生, 楠井隆史 (富山県大・工)
- (L-100) アカモク幼胚を用いたフェノールの影響評価……………°坂本優介, 三木 理, 奥村真子 (金沢大・理工)
- (L-101) 藻類に対する銀ナノ粒子との複合影響を及ぼす水中化学物質のサイズ画分
……………°松永光司 (中央大・理工), 武田文彦, 對馬育夫 (土木研), 山村 寛 (中央大・理工)
- (L-102) LC/MS による豚脂中の臭素化難燃剤の分析……………°山田健人, 鈴木 茂 (中部大・応生)
- (L-103) LC/MS によるパラベン類の代謝の研究
……………°田形すす代 (中部大・応生), 高沢麻理 (中部大院・応生), 鈴木 茂 (中部大・応生)
- (L-104) 廃棄物処理場周辺の粉塵に含まれる臭素化難燃剤の濃度調査……………°関谷一輝, 鈴木 茂 (中部大・応生)
- (L-105) LC/MS/MS による抗がん剤の一斉分析法開発と曝露に関する研究
……………°碓井梨沙 (中部大, 応生), 高沢麻理 (中部大院, 応生), 鈴木 茂 (中部大, 応生)
- (L-106) LC/MS/MS によるヒト尿中における人工甘味料の分析法開発
……………°中田将太 (中部大・応生), 高沢麻理 (中部大院・応生), 鈴木 茂 (中部大・応生)
- (L-107) 道路粉じん中の短鎖塩素化パラフィンの LC/MS 定量分析……………°高岸 黎, 鈴木 茂 (中部大・応生)
- (L-108) 過硫酸カリウム-水酸化ラジカル法を用いたペルフルオロアルキル酸類前駆体総量定量法における酸化分解時間の
検討……………°藤原理沙 (横浜国大・理工), 中道しほり, 北口 翔, 益永茂樹 (横浜国大院・環情)
- (L-109) 新規特定酵素蛍光基質を用いた簡易大腸菌数測定技術の開発
……………°菊地 凱 (北海道大・工), 岡部 聡, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (L-110) DNA アプタマーを用いた簡易カドミウム分析法の開発
……………°山口拓郎 (北海道大・工), 岡部 聡, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (L-111) LC/MS によるバイオアクセシビリティ分析法の開発と野菜中農薬の調査
……………°佐藤三乃里 (中部大・応生), 林 義貴 (岐阜県・工衛研セ/中部大院), 鈴木 茂 (中部大)
- (L-112) アンモニア酸化細菌の細胞表層タンパクに特異的に結合する DNA アプタマーの探索
……………°萩原達也, 山田剛史 (豊橋技科大・工)
- (L-113) 水銀イオンと DNA チミン塩基の塩基対形成能を利用した簡易水銀分析法の開発
……………°吉原 光 (北海道大・工), 岡部 聡, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (L-114) Click chemistry を利用した新規高感度 FISH 法の開発
……………°木村圭佑, 山口剛士 (松江高専), 山口隆司 (長岡技科大), 川上周司 (阿南高専)
- (L-115) 粉体ろ過法および PCR 法による水試料からの大腸菌の直接検出……………°中本佳奈 (県広島大・生命環境),
横内朝香, 中野 勲 (県広島大院・総合), 橋本 温 (県広島大・生命環境)
- (L-116) 水環境健全性指標活用のための Web アプリの開発
……………°澤田洋二, 角田 均 (青森大), 三上 一 (青森県 (元)), 矢野篤男 (東北工業大)
- (L-117) 行政と住民の協働の場の運営をめぐる考察-東京都流域連絡会を事例として-
……………°登坂 望 (一橋大・社会), 大瀧友里奈 (一橋大院・社会)
- (L-118) 避難指示区域内の溪流内に堆積した水底落葉および川砂からの放射性 Cs 溶脱について
……………°川上拓磨, Park Soeun, 荻部甚一, 中里亮治 (茨城大・広域水圏環科教研セ)
- (L-119) 東日本大震災後の回復過程における波津々浦湾干潟底質中のシルトの起源推定
……………°丸山千賀, 小瀬知洋 (新潟薬大), 玉置 仁 (石巻専修大), 川田邦明 (新潟薬大)
- (L-120) P-J03 に変更
- (L-121) 「水インフラ途上国」における水道インフラ整備率の因子解析 ……°小川祐輔 (一橋大・社会), 大瀧友里奈 (一橋大)