

発表プログラム

11月9日(土) 午前

B会場(農学部2階201教室) 9:00~11:00

特別セッション「製鋼スラグと浚渫土により造成した干潟・藻場生態系内の物質フローと生態系の評価(環境研究特別推進費)」————(湿地・沿岸域研究委員会)

- 09:00~09:05 製鋼スラグの環境修復材としての海域利用についての趣旨説明……………°西嶋 渉(広島大)
(座長:鈴木昌弘(産総研))
- 09:05~09:20 製鋼スラグと浚渫土の混合土壌における物質フローの解明Ⅰ:栄養塩の動態
……………°塚崎あゆみ, 鶴島修夫, 鈴木昌弘, 中里哲也, 谷本照己, 田尾博明(産総研), 西嶋 渉(広島大)
- 09:20~09:35 製鋼スラグと浚渫土の混合土壌における物質フローの解明Ⅱ:金属成分の動態
……………°中里哲也, 黄 昱, 藤田 愛, 塚崎あゆみ, 鶴島修夫, 鈴木昌弘, 谷本照己, 田尾博明(産総研),
西嶋 渉(広島大)
- 09:35~09:50 海水中における鉄鋼スラグの固化反応と浚渫土添加の影響
……………°奥田哲士, 秋山吉寛, 西嶋 渉, 矢野ひとみ, 中井智司(広島大)
(座長:中井智司(広島大))
- 09:50~10:05 製鋼スラグと浚渫土の混合土壌によるアマモ水槽実験
……………°谷本照己, 長尾正之, 塚崎あゆみ, 鈴木昌弘, 鶴島修夫(産総研), 秋山吉寛, 西嶋 渉(広島大)
- 10:05~10:20 製鋼スラグと浚渫土で造成したアマモ場土壌中の細菌叢について
……………°山田奈海葉, 堀 知行, 木村真人, 谷本照己, 塚崎あゆみ, 鈴木昌弘, 鶴島修夫, 田尾博明(産総研),
西嶋 渉(広島大)
- 10:30~10:45 製鋼スラグと浚渫土の混合土壌表面における微細藻の増殖……………°木場恭平, 山本民次, 西嶋 渉(広島大)
- 10:45~11:00 製鋼スラグと浚渫土の混合土壌に出現した底生生物群集
……………°秋山吉寛, 竹田優志, 矢野ひとみ, 片山貴博, 奥田哲士, 中井智司(広島大),
長尾正之, 谷本照己(産総研), 西嶋 渉(広島大)

B会場(農学部2階201教室) 11:15~12:00

湿地・沿岸域を流域から考える————(湿地・沿岸域研究委員会)
(座長:杉本憲司(宇部高専))

- 11:15~11:30 製鋼スラグと浚渫土の混合材による干潟造成時の底質微生物叢解析
……………°藤井貴敏, 日野英彦, 伊達勇介, 中野陽一(米子高専), 秋山吉寛, 奥田哲士, 中井智司(広島大),
青木 薫, 小田耕平(米子高専), 西嶋 渉(広島大)
- 11:30~11:45 鉄鋼スラグによる人工藻場代替材の開発
……………°山西 諒, 杉本憲司(宇部高専), 中野陽一(米子高専), 奥田哲士, 中井智司, 西嶋 渉(広島大)
- 11:45~12:00 谷津干潟における流域環境要因の連鎖関係……………°村上和仁, 吾妻咲季, 五明美智男(千葉工業大)

11月9日(土) 午後

A会場(農学部1階102教室) 13:30~17:00

微生物資源の探索と活用————(ポピュレーションダイナミクス研究委員会)
(座長:寺田昭彦(東京農工大))

- 13:30~13:35 挨拶……………°岡部 聡(北海道大)
- 13:35~14:10 難培養海洋微生物資源へのアプローチ……………°新里尚也(琉球大・熱帯生物圏研セ)
- 14:10~14:45 沖縄微生物ライブラリーの構築と利用……………°松井 徹(琉球大・熱帯生物圏研セ)
- 14:45~15:20 沖縄海洋生物資源の産業利用と新しい取り組み……………°金本昭彦(オーピーバイオファクトリー)
(座長:岡部 聡(北海道大))
- 15:30~16:05 メタゲノミクスによる未培養好熱性アーキア集団のゲノム動態解析……………°高木善弘(海洋研究開発機構)
- 16:05~16:40 次世代DNA シークエンシング技術による環境中の微生物相解析の現状と今後の展望
……………°野田尚宏, 関口勇地(産総研バイオメディカル)
- 16:40~17:00 総合討論

B会場(農学部2階201教室) 13:30~17:00

湿地・沿岸域を流域から考える————(湿地沿岸域研究委員会)
(座長:山本浩一(山口大))

- 13:30~14:30 特別講演「島嶼地域の流域圏における赤土・栄養塩動態」……………°赤松良久(山口大)
(座長:玉置 仁(石巻専修大))

- 14:45～15:00 沿岸域への栄養塩類供給源としての源流域研究
 ……°戸館佑孝, 小瀬知洋, 川田邦明(新潟薬大), 高崎みつる(石巻専修大)
- 15:00～15:15 熱帯泥炭地における森林の伐採が栄養塩濃度に与える影響
 ……°山本浩一(山口大), 大谷和矢(千代田化工建設), 神野有生, 関根雅彦, 今井 剛, 樋口隆哉(山口大)
- 15:15～15:30 ヨシ茎付着生物膜への多環芳香族炭化水素類の吸着効果の検討
 ……°田中周平, 藤井滋穂, 福田真以(京都大), 西川博章(ラーゴ), 水谷沙織, 伊藤依子, 坂口理歩(京都大)
- 15:30～15:45 北上川ヨシ群落内植生に及ぼす水位および地盤高の影響調査
 ……°辻 直亨, 田中周平, 藤井滋穂, 水谷沙織(京都大)
- 15:45～16:00 太田川-広島湾流域圏における溶存鉄と溶存有機物の分布について
 ……°石田総和, 山本民次, 竹田一彦(広島大)
- 16:00～16:15 大阪湾と広島湾における底泥間隙水の硫化物イオン濃度の比較
 ……°浅岡 聡, 岡村秀雄(神戸大), 山本民次(広島大)
- 16:15～16:30 中海周辺河川における水質の長期変動……………°伊達勇介, 日野英彦, 藤井貴敏, 中野陽一, 山根 創,
 神庭佑也, Phengpaseuth Souksavanh, 小田耕平, 青木 薫(米子高専)
- 16:30～16:45 中海における水質の長期変動……………°日野英彦, 大谷文雄, 伊達勇介, 藤井貴敏, 中野陽一, 山根 創,
 神庭佑也, Phengpaseuth Souksavanh, 小田耕平, 青木 薫(米子高専)

C会場(農学部2階202教室) 13:30～17:00

バイオエコシステムを活用した環境再生……………(生物膜法研究委員会)

(座長: 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大))

- 13:30～13:55 アジア地域の環境修復と再生のためのバイオエコ技術の展開
 ……°徐 開欽, 小林拓朗(国環研), 稲森悠平(福島大)
- 13:55～14:20 生態系保全再生のための環境リスク評価技法の国際化の意義とOECD化に向けた解析
 ……°村上和仁, 吾妻咲季(千葉工業大), 天野佳正(千葉大), 杉浦 桂(相模女子大)
- 14:20～14:45 水酸化マグネシウムの内湾底質における硫酸還元作用への影響評価……………°板山朋聡, 夏 冬(長崎大)
- 14:45～15:10 嫌気・微好気性条件下における膜分離リアクターの水質浄化・膜ろ過・生成ガス特性比較
 ……°小林拓朗(国環研), 柳田大地(筑波大), 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大), 佐竹隆顕(筑波大)
- 15:10～15:35 環境負荷低減のための生物膜小型浄化槽への間欠運転導入効果と新技術開発
 ……°木持 謙(埼玉県・環科国セ), 菅原崇聖(福島県・浄協), 手塚圭治(フジクリーン工業),
 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大)
- 15:35～15:45 有毒アオコ含有灌漑用水の土壌界面下の農作物成長に及ぼす特性解析
 ……°神蔵雄生, 稲森隆平(福島大), 鈴木理恵(茨城県薬剤師会), 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大)
- 15:45～15:55 水圏生態系の膜構成生物等からなるマイクロコズムを活用した化学物質のリスク評価
 ……°賀数邦彦, 稲森隆平(福島大), 鈴木理恵(茨城県薬剤師会), 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大)
- 15:55～16:05 水酸化マグネシウム活用技法の水底泥界面に生息する水生生物影響からの効果解析
 ……°神田玲子, 稲森隆平(福島大), 鈴木理恵(茨城県薬剤師会), 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大)
- 16:05～16:15 有毒ミクロキスチンの根圏細胞膜経由に伴う作物成長と蓄積特性の解析
 ……°類家 翔, 稲森隆平(福島大), 鈴木理恵(茨城県薬剤師会), 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大)
- 16:15～16:40 バイオエコシステムを活用した環境低負荷資源循環型省エネ高度処理
 ……°稲森悠平, 稲森隆平(福島大), 鈴木理恵(茨城県薬剤師会), 陶村 貴(国際科振財団), 徐 開欽(国環研)
- 16:40～17:00 総括・討論

D会場(農学部2階203教室) 13:30～17:00

土壌地下水汚染の研究動向と今後の展開……………(土壌地下水汚染研究委員会)

(座長: 江種伸之(和歌山大))

- 13:30～13:35 趣旨説明……………°平田健正(和歌山大)
- 13:35～13:45 1,4-ジオキサン土壌中挙動と未規制土壌汚染物質の管理の考え方の検討
 ……°森 一星, 小林 剛, 上田裕之, 洪沢麻衣, 亀屋隆志(横浜国大)
- 13:45～13:55 1,4-ジオキサン汚染地下水の生物浄化に関する研究
 ……°山本哲史, 斎藤祐二(大成建設), 池 道彦(大阪大), 清 和成, 井上大介(北里大)
- 13:55～14:05 VOCを対象とした土壌加温による原位置バイオレメディエーション対策の促進
 ……°佐藤徹朗, 中島 誠, 瀬野光太(国際環境ソリューションズ), 三重野俊彦, 長曾哲夫(島津製作所)
- 14:05～14:15 岩手・青森県境不法投棄現場における揮発性有機化合物を対象としたバイオレメディエーションの現場
 実証試験……………°丸山裕嗣, 江種伸之, 平田健正(和歌山大), 川本克也(国環研)
- 14:15～14:25 発光細菌を利用した土壌汚染簡易評価手法の開発-各種汚染物質に関する急性毒性評価による土
 壌汚染濃度の定量化-……………°杉田 創, 井本由香利, 原 淳子(産総研), 駒井 武(東北大)

- 14：25～14：35 放射性セシウム含有土壌の原位置湿式分級洗浄効果と浄化土溶出特性について
 …… °田中真弓, 川端淳一, 小澤一喜, 河合達司, 大塚誠治 (鹿島建設)
- 14：55～15：05 琉球石灰岩における地下水中の窒素成分の自然浄化システムの解明—農村環境と海洋環境の調和を目指して—
 …… °安元 純, 聖川健斗 (琉球大), 細野高啓 (熊本大), 中野拓治 (琉球大)
- 15：05～15：15 油汚染問題の自主的な原位置浄化対策における考え方…………… °田中宏幸, 吉浪賢史, 松久裕之 (鴻池組)
- 15：15～15：25 地下水汚染のリスク管理濃度の設定手法と汚染現場への適用
 …… °藤長愛一郎 (大阪産大), 内山巖雄 (ルイ・パストゥール医研セ), 森澤真輔, 米田 稔 (京都大),
 笹本 譲 (東京カンテイ)
- 15：25～15：35 持続可能な土壌汚染浄化を目指す sustainable remediation の概念と評価事例…………… °保高徹生, 張 紅 (産総研)
- 15：35～17：00 総合討論

E会場 (農学部2階204教室) 13：30～17：00

民間企業によるバイオアッセイを用いた排水評価・

管理に関する取り組み…………… (バイオアッセイによる安全性評価研究委員会)

- 13：30～13：35 趣旨説明…………… °山本裕史 (徳島大)
 (座長：山本裕史 (徳島大))
- 13：35～13：48 現行試験法開発までの経緯と今後の展開…………… °鑑迫典久, 渡部春奈 (国環研)
- 13：48～14：01 マニュアル案に沿った試験運用と信頼性の確保…………… °新野竜大 (三菱メディエンス)
- 14：01～14：14 2試験機関で実施した日本版WET試験結果の比較
 …… °澤井 淳 (いであ), 板津靖之 (富山県大), 岡村哲郎, 宮本信一 (いであ), 楠井隆史 (富山県大)
- 14：14～14：27 試験法マニュアルに基づいたWET試験実施上の留意点
 …… °松浦 武, 坪井良恵, 穴井真紀子, 関 雅範 (化評研), 鑑迫典久 (国環研)
- 14：27～14：40 (株)日曹分析センターにおける生物応答を用いた排水評価手法導入の経緯, 検討結果と今後の課題
 …… °雑賀 修, 藤掛 登 (日曹分析セ)
- 14：40～14：50 総合討論1 (主として試験法案について)
 (座長：新野竜大 (三菱メディエンス))
- 14：55～15：08 WETシステム研究会の活動について…………… °吉川裕泰 (JFEテクノ), 岸野加州, 荒井修一 (日水コン),
 小林浩 (アクト)
- 15：08～15：21 排水の希釈方法が藻類生長阻害試験の結果に及ぼす影響
 …… °澤井 淳, 岡村哲郎, 宮本信一 (いであ), 楠井隆史 (富山県大), 鑑迫典久 (国環研)
- 15：21～15：34 生物応答を用いた感受性試験の実施について…………… °藤原尚美, 野中信一, 高橋 円 (神鋼環境ソリューション)
- 15：34～15：47 バイオアッセイに用いる小型魚類の安定供給を目的とした飼育方法の研究
 …… °水越恵理, 秋葉央子, 岡本智兼, 川島隆男, 是枝進一郎 (イワキ),
 田村生弥, 高信ひとみ, 鑑迫典久 (国環研)
 (座長：鑑迫典久 (国環研))
- 15：47～16：00 WET法による事業所排水負荷低減への取り組み
 …… °富川恵子, 入江俊行, 内田弘美 (東洋インキSC), 野中祥之 (トーヨーカラー), 鑑迫典久 (国環研)
- 16：00～16：13 企業における排水評価～社内モニタリングとしての簡易評価系の検討～
 …… °大坂 毅, 笹野佳奈子, 関谷義明, 猿田 栄, 戴 静 (三井化学)
- 16：13～16：26 緑藻の遅延発光を利用した簡便試験法による排水の生態リスク評価
 …… °勝又政和, 佐藤由紀子 (浜松ホトニクス), 鑑迫典久, 菅谷芳雄 (国環研)
- 16：26～16：39 徳島県内の民間事業所排水のTRE/TIE事例の紹介…………… °山本裕史 (徳島大)
- 16：39～16：55 総合討論2 (国内導入に向けた民間企業の課題と展望)
- 16：55～17：00 総括…………… °鑑迫典久 (国環研)

F会場 (農学部2階207教室) 13：30～17：00

無水銀光源と新規対象物質…………… (紫外線を利用した水処理技術研究委員会)

(座長：恩田建介 (水ing))

- 13：30～13：35 趣旨説明…………… °神子直之 (立命館大)
- 13：35～13：50 水銀フリーUV光源の提案と波長の効果…………… °小林伸次, 栗原潮子 (東芝)
- 13：50～14：05 Fe²⁺を添加した系におけるH₂O₂の222nmUV光分解に関する基礎的検討
 …… °小尾口達貴, 神子直之 (立命館大)
- 14：05～14：20 222nmUVによる硝酸の亜硝酸への還元に関する実験的検討…………… °二階堂敏博, 神子直之 (立命館大)
- 14：20～14：35 紫外発光ダイオードを利用した水の消毒：研究動向と将来展望
 …… °小熊久美子, 喜多 諒, 酒井宏治, 滝沢 智 (東京大)
 (座長：安井宣仁 (土木研))

- 14 : 40 ~ 14 : 55 光触媒による水の構造変化に関する研究…………… °奈良松範, 趙 小儀 (諏訪東京理科大)
- 14 : 55 ~ 15 : 10 酸化チタン・ゼオライトシートを搭載した回転円板装置によるスルファメタジンの除去機構
…………… °伊藤美早紀 (高知大), 深堀秀史 (愛媛大), 藤原 拓 (高知大)
- 15 : 10 ~ 15 : 25 紫外線/過酸化水素処理のモデル化を通じたHOラジカルの反応に関する検討
…………… °水野忠雄, 今津達也, 西村文武 (京都大)
(座長: 小熊久美子 (東京大))
- 15 : 35 ~ 17 : 00 総合討論

G会場 (農学部2階209教室) 13 : 30 ~ 17 : 00

環境分析におけるMS技術の新展開 ————— (MS技術研究委員会)

口頭発表 13 : 30 ~ 15 : 15

(座長: 八木正博 (神戸市・環保研))

- 13 : 30 ~ 13 : 45 超音波抽出法を利用したダイオキシン汚染土壌における簡易迅速分析法の開発
…………… °上田祐子, 渡邊 功, 本田克久 (愛媛大)
- 13 : 45 ~ 14 : 00 有機顔料中の非意図的生成PCB …………… °中野 武 (大阪大), 姉崎克典 (北海道・総合研・環科研セ)
- 14 : 00 ~ 14 : 15 前駆物質を含む有機フッ素化合物類の濃度分析における固体試料の凍結乾燥処理の適用可能性の検討
…… °鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂, Chinagarn Kunacheva, 安藤 悠, 石川一真, 鈴木 遼 (京都大),
齋藤憲光 (岩手県・環保研セ)
- 14 : 15 ~ 14 : 30 大阪湾におけるPFCsの挙動解析 …………… °井上実沙規 (大阪大), 竹峰秀祐 (兵庫県・環研セ, 大阪大),
近藤 明, 嶋寺 光, 井上義雄, 西田修三 (大阪大)
(座長: 宮脇 崇 (福岡県・保環研))
- 14 : 30 ~ 14 : 45 土壌由来カビ分析におけるMS技術の新展開~揮発性代謝物MVOCのプロファイル解析~
…… °竹内孝江, 鈴木孝仁 (奈良女大), 中村義隆 (ダイナコム), 菅井俊樹 (東邦大), 木内正人 (産技研),
紅 朋浩 (名古屋大)
- 14 : 45 ~ 15 : 00 都市河川における抗がん剤成分の存在実態
…………… °東 剛志, 井ノ山智美, 寺西裕亮, 山岡美里, 石打浩隆, 佐藤卓史, 三野芳紀 (大阪薬大)
- 15 : 00 ~ 15 : 15 LC/MSを用いた農薬変化体 (PTPWs) のunknown screening
…………… °高梨啓和, 濱美紗希, 有島由紀子, 宮崎菜月, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦 (鹿児島大),
近藤貴志, 亀屋隆志 (横浜国大), 松下 拓 (北海道大)

ポスター発表 (ハイブリッド形式) / 口頭 15 : 15 ~ 15 : 54, ポスター前での自由討議 15 : 54 ~ 16 : 50 (ホールB)

(座長: 竹峰秀祐 (兵庫県・環研セ))

- 15 : 15 ~ 15 : 18 LC/MSを用いた農薬変化体 (PTPWs) 塩素処理物中の変異原の探索
…………… °高梨啓和, 田中華子, 糸満桃子, 松崎直樹, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦 (鹿児島大),
近藤貴志, 亀屋隆志 (横浜国大), 松下 拓 (北海道大)
- 15 : 18 ~ 15 : 21 Orbitrap 質量分析計を用いた溶存有機物の組成解析の試み
…………… °春日郁朗, 浦井 誠, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大)
- 15 : 21 ~ 15 : 24 揮発性有機化合物に注目した貧栄養の水環境に生育する細菌に関する研究
…… °坂上美緒 (ダスキン), 鈴木孝仁, 木村知子 (奈良女大), 木内正人 (産総研), 竹内孝江 (奈良女大)
- 15 : 24 ~ 15 : 27 マイクロ波技術を駆使した土壌中環境汚染物質の迅速スクリーニングに関する検討
…………… °宮脇 崇, 飛石和夫, 竹中重幸, 石橋融子 (福岡県・保環研), 門上希和夫 (北九州市大)
- 15 : 27 ~ 15 : 30 東日本大震災による化学汚染の実態調査 - 閉鎖系内湾の底質中PAHs濃度と組成 -
…泉田寛典, 宮崎康平, 後藤悠太, 中田晴彦 (熊本大), 上野大介 (佐賀大), °宮脇 崇 (福岡県・保環研),
松村 徹 (いであ), 中村昌文 (日吉), 仲井邦彦 (東北大)
- 15 : 30 ~ 15 : 33 大村湾生態系を対象とした有機リン系難燃可塑剤 (PFRPs) の検出
…………… °玉城沙奈, 染谷 孝, 上野大介 (佐賀大)
- 15 : 33 ~ 15 : 36 多摩川における医薬品類の挙動…………… °真野浩行, 岡本誠一郎 (土木研)
- 15 : 36 ~ 15 : 39 高分解能GC/MSを用いたポリ塩化ナフタレン (PCN) の異性体分析
…………… °松村千里, 羽賀雄紀 (兵庫県・環研セ), 鶴川正寛 (兵庫県・農政環境部), 中野 武 (大阪大)
- 15 : 39 ~ 15 : 42 塩素化ターフェニルを含んだダイオキシン類試料の分析上の問題点について
…………… °岩切良次 (環境省・環境調査研修所)
- 15 : 42 ~ 15 : 45 下水処理過程におけるヘキサブROMシクロデカン (HBCD) およびペンタブROMシクロデカン (PBCD) の挙動について…………… °大達健人, 谷口省吾, 林新太郎 (大阪産大),
Rabindra Raj Giri (新産業開発研究センター), 尾崎博明 (大阪産大)
- 15 : 45 ~ 15 : 48 都内湾生息魚類 (スズキ) の生体試料中における有機フッ素化合物の実態
…………… °西野貴裕, 上野孝司 (東京都・環科研), 北野 大 (淑徳大)
- 15 : 48 ~ 15 : 51 電気分解法による難分解性有機フッ素化合物のガス状分解後生成物の捕集および分析法の検討

- °橋口亜由未, 米田 稔, 藤川陽子 (京都大), 尾崎博明, 谷口省吾 (大阪産大)
- 15 : 51 ~ 15 : 54 大阪湾の底質中のPFCsの濃度と組成の変遷
 ... °竹峰秀祐 (兵庫県・環研セ、大阪大), 山本勝也, 松村千里, 藤森一男 (兵庫県・環研セ), 近藤 明 (大阪大)
- 15 : 54 ~ 16 : 50 ポスター前での自由討議
 (座長 : 中野 武 (大阪大院・工))
- 16 : 50 ~ 17 : 00 総合討論

11月10日 (日) 午前

A会場 (農学部1階102教室) 9 : 00 ~ 12 : 30

アジア太平洋地域における生活関連化学物質に関する環境研究の現状 (水環境と洗剤研究委員会)
 (座長 : 山根雅之 (花王))

- 09 : 00 ~ 09 : 05 趣旨説明..... °磯部友彦 (愛媛大)
- 09 : 05 ~ 09 : 35 招待講演 : 中国における生活排水処理の現状と課題..... °張 振家 (上海交通大)
- 09 : 35 ~ 10 : 05 招待講演 : 近年の中国におけるPPCPsの研究について °呉 徳意 (上海交通大)
 (座長 : 真名垣聡 (武蔵野大))
- 10 : 05 ~ 10 : 20 生体試料に残留する極性PPCPsの高感度一斉分析法の開発および魚類の汚染実態解明
 °田上瑠美, 野見山桂, 磯部友彦 (愛媛大), 中村遥菜, 篠原亮太 (熊本県大), 田辺信介 (愛媛大)
- 10 : 20 ~ 10 : 35 アジア諸国における医薬品類の存在実態調査..... °中田典秀, 花本征也, 田中宏明 (京都大)
- 10 : 35 ~ 10 : 50 中国都市河川における界面活性剤の環境動態 - 界面活性剤 (LAS, AE) の分解挙動解析 -
 °鈴木雄大, 田川直史 (花王), 金 一和 (大連理工大), 山根雅之, 西山直宏 (花王)
- 10 : 50 ~ 11 : 05 中国都市河川における界面活性剤の環境動態 - 界面活性剤 (LAS) の環境モニタリングと生態リスク評価 -
 ... °田川直史 (花王), 呉 徳意 (上海交通大), 山根雅之, 西山直宏 (花王), 張 振家, 平野真一 (上海交通大)
- 11 : 05 ~ 11 : 20 魚類中リン酸エステル系難燃剤の分析とヒト暴露評価
 °磯部友彦 (愛媛大), 金 俊佑 (韓国国立環境研究院), 西岡宗一郎 (愛媛大),
 張 光玟 (Kyung Hee Univ. (韓国)), 田辺信介 (愛媛大)
 (座長 : 中田典秀 (京都大))
- 11 : 20 ~ 11 : 35 Trace elements in sediments and fish from Jakarta Bay, Indonesia
 ... °Adi Slamet Riyadi, Takaaki Itai, Tomohiko Isobe (Ehime Univ.), Agus Sudaryanto, Iwan Eka Setiawan,
 Muhammad Ilyas (BPPT・Indonesia), Shinsuke Tanabe (Ehime Univ.)
- 11 : 35 ~ 11 : 50 レクリエーション活動によって海洋へ放出される紫外線吸収剤の環境動態解析 : 季節・日内変動からの考察
 °三小田憲史 (ETH Zurich・Switzerland), 村田浩太郎, 谷畑麻衣, 鈴木健吾 (熊本県大),
 野見山桂 (愛媛大), 篠原亮太 (熊本県大)
- 11 : 50 ~ 12 : 05 任意の国・地域に適応可能なグローバル環境暴露解析モデルの開発
 °山根雅之, 田川直史 (花王), 川口智哉 (日水コン), 西山直宏 (花王)
- 12 : 05 ~ 12 : 20 フラスコサイズマイクロゾムによる界面活性剤の影響評価法開発
 °臼井秀人, 高橋宏和, 吉田浩介, 原田房枝 (ライオン)
- 12 : 20 ~ 12 : 30 まとめと総合討論..... °磯部友彦 (愛媛大)

B会場 (農学部2階201教室) 9 : 00 ~ 12 : 30

小規模環境インフラ維持の課題と将来 (その4) (身近な生活環境研究委員会)
 (座長 : 余湖典昭 (北海学園大))

- 9 : 00 ~ 9 : 30 環境中間技術の開発と体系化..... °楠田哲也 (九州大)
- 9 : 30 ~ 9 : 55 高濁度原水に対する実用的な中小水道事業体向け支援対応方策
 °相澤貴子, 安藤 茂, 富井正雄 (水道技研セ), 伊藤雅喜 (国保医科院), 堤 行彦 (福山市立大),
 鎌田素之 (関東学院大)
- 9 : 55 ~ 10 : 20 PFIによる浄化槽整備の現状と課題 °持木克之 (東京工業大)
 (座長 : 針谷さゆり (埼玉県))
- 10 : 25 ~ 10 : 45 人口減少・高齢化社会に向けた生活排水処理施設の整備手法 °古村ゆう子, 小川 浩 (常葉大)
- 10 : 45 ~ 11 : 10 群馬県における小規模下水処理施設の維持管理例..... 青井 透 (群馬高専), 村田久男 (環境システム)
- 11 : 10 ~ 11 : 35 小規模下水道におけるメタン発酵導入に向けて - 能登地区での試み - °池本良子 (金沢大)
 (座長 : 風間ふたば (山梨大))
- 11 : 40 ~ 12 : 30 総合討論

C会場 (農学部2階202教室) 9 : 00 ~ 12 : 30

流域管理に向けたノンポイント汚染研究の動向と展開 (ノンポイント汚染研究委員会)

- 09 : 00 ~ 09 : 05 趣旨説明..... °古米弘明 (東京大)

- (座長：尾崎則篤 (広島大))
- 09：05～09：23 河川上流域への酸性沈着物・海塩負荷の水質影響の地形・方位分布特性…………… °海老瀬潜一 (摂南大)
- 09：23～09：41 釜房ダム集水域における降雨が水道原水の濁度に与える影響の解析
…………… 下ヶ橋雅樹, 小保内啓太, °秋葉道宏 (国保医科院)
- 09：41～09：59 クリーニングクroppとしてのレモングラスの適用性～ポット試験による評価～
…………… °VU THI NGOC DIEP (高知大), 近藤圭介 (愛媛大), 筒井裕文, 安武大輔, 山根信三 (高知大),
永禮英明, 前田守弘 (岡山大), 赤尾聡史 (鳥取大), 藤原 拓 (高知大)
- 09：59～10：17 釧路湿原温根内地域の地下水水質の分布特性
…………… °永禮英明 (岡山大), 夏目功太 (トーエネック), 矢萩亮祐 (北海道キング設計), 橘 治国 (水圏環境科学研)
- 10：17～10：35 自然環境破壊とノンポイント汚染問題－釧路湿原と泥炭湿地林の調査から－
…………… °橘 治国 (水圏環境科学研), 折戸 聖 (北開水工コンサルタント), 石川 靖 (北海道・環科研セ),
Salampak Dohong (UNPAR), 永禮英明 (岡山大)
(座長：駒井幸雄 (大阪工業大))
- 10：45～11：03 日本全国の幹線道路の路面堆積物に含まれるPAHsとその影響因子
…………… °尾崎則篤 (広島大), 赤木勇磨 (岡山県), 金田一智規, 大橋晶良 (広島大)
- 11：03～11：21 浸透工法によるノンポイント汚染制御研究の事例と課題…………… °原田茂樹, 北辻政文 (宮城大)
- 11：21～11：39 手賀沼底質における深度別放射性セシウム濃度
…………… °中田利明, 井上智博, 飯村 晃, 横山智子, 平間幸雄, 藤村葉子 (千葉県・環研セ)
- 11：39～11：57 大堀川における放射性セシウムの固液分配と長期変動
…………… °山下 麗 (東京農工大), °村上道夫 (東京大), 柴山尚大, 末木啓介 (筑波大), Mahu Saha (東京農工大),
守利悟朗, Soulichan Lamxay, 呉 海鍾, 鯉淵幸生 (東京大), 高田秀重 (東京農工大)
(座長：古米弘明 (東京大))
- 12：00～12：30 総合討論

D会場 (農学部2階203教室) 9：00～12：30

熱帯・亜熱帯地域の水環境その1：水域環境————— (九州支部企画) 関連するポスター発表をホールBで開催
(座長：治多伸介 (愛媛大))

- 09：00～09：20 趣旨説明…………… °宮城俊彦 ((元) 沖縄県・衛環研)
- 09：20～09：40 沖縄の水環境の現状と保全の取り組み…………… °宮城俊彦 ((元) 沖縄県・衛環研), 城間博正 (沖縄県環境保全課)
- 09：40～10：00 沖縄の水資源…………… °内里清一郎 (沖縄総合事務局)
- 10：00～10：20 沖縄の飲料水…………… °仲宗根盛利 (沖縄県企業局)
- 10：20～10：40 沖縄の下水道事業と水環境保全…………… °上江洲安輝 (沖縄県下水道課)
- 10：40～11：00 沖縄の農村整備と環境保全…………… °与那覇翔太 (沖縄県村づくり計画課)

E会場 (農学部2階204教室) 9：00～12：30

熱帯・亜熱帯地域の水環境その2：地下環境————— (九州支部企画) 関連するポスター発表をホールBで開催
(座長：中屋眞司 (信州大))

- 09：00～09：20 趣旨説明…………… °中野拓治 (琉球大)
- 09：20～09：40 沖縄の湧水・地下水…………… °渡久山章 ((元) 琉球大)
- 09：40～10：00 宮古島の地下水保全に関する総合的研究
…………… °武島健太, 狩俣忠正, 下地裕太, 友利和樹, 砂川 光 (宮古総合実業高)
- 10：00～10：20 沖縄本島南部地域における地下水水質形成機構
…………… °聖川健斗, 安元 純 (琉球大), 細野高啓 (熊本大), 中野拓治 (琉球大)
- 10：20～10：40 ベトナム北部地域の地下水中の砒素・アンモニア等の生物処理と水温の影響
…………… °藤川陽子 (京都大), PHAN Do Hung (ベトナム国立環境技術研),
菅原正孝, 濱崎竜英 (大阪産業大), 古川憲治 (熊本大)
- 10：40～11：00 熱帯アジアにおける津波被害に対する農地・農村と水環境のレジリエンス…………… °久米 崇 (愛媛大)

ホールB ポスター発表————— (九州支部企画)

- 11：00～12：30 鉄・マンガン・アンモニア・フミン酸を含有する地下水の微生物浄化…………… °木内正人 (産総研)
- 11：00～12：30 宮古島の地下水保全に関する日本蕎麦栽培の研究
…………… °友利和樹, 与座健太郎, 砂川 光, 前里和洋 (宮古総合実業高)
- 11：00～12：30 沖縄県の琉球石灰岩を主体とする地下ダムの炭素循環の検討
…………… °篠塚 恵 (東京大), 鈴木 淳 (産総研), 真中卓也, 川幡穂高 (東京大)

F会場 (農学部2階207教室) 9：00～12：30

産業排水処理・回収における技術動向と課題 (産業排水の処理・回収技術研究委員会)

(座長：安井英斉 (北九州市大))

- 09：00～09：05 趣旨説明……………°安井英斉 (北九州市大)
- 09：05～09：35 RO膜技術の技術動向と課題……………°新谷卓司 (日東電工)
- 09：35～10：05 海淡・下水再利用統合システム (ウォータープラザ) の実証
……………°高島寛生 (東レ), 麻生伸二 (日立製作所), 雨宮潤治 (水道機工), 植村忠廣 (東レ),
篠田 猛 (海外水循環ソリューション技術研究組合)
(座長：島本敦史 (住友重機械エンバイロメント))
- 10：05～10：15 高速加圧浮上装置による用水・排水処理……………°國東俊朗, 大江太郎, 宮ノ下友明 (オルガノ)
- 10：15～10：25 MIEX[®]処理による溶存有機物除去……………°太田直輝, 根本雄一, 後藤 仁, 赤澤尚友 (前沢工業)
- 10：25～10：35 水再生プロセスにおいて凝集処理が膜ろ過性能に及ぼす影響
……………°東 望 (栗田工業), 胡 洪堂, 孫 艶, 孫 麗娟, 湯 芳 (清華大), 大澤公伸 (栗田工業)
- 10：35～10：45 水再生プロセスにおける下水処理水中の溶存有機物の特性
……………°胡 洪堂, 孫 艶, 孫 麗娟 (清華大), 大澤公伸, 東 望 (栗田工業)
- 10：45～10：55 膜ろ過方式による建設現場用濁水処理システム
……………°國谷 正, 田畑雅郎, 橋本好貴 (メタウォーター), 西尾誠高, 池田 稔 (安藤ハザマ)
- 10：55～11：05 上下水道汚泥等の抽出液からのセシウム共沈技術の開発 - 共存重金属種による除去率への影響と固液分離の改善 -
……………°魏 鵬飛, 藤長愛一郎, 津野 洋, 尾崎博明 (大阪産大), 藤川陽子 (京都大)
(座長：飯泉太郎 (栗田工業))
- 11：10～11：20 固定化微生物を用いた低温硝化処理技術
……………°大竹 起, 小暮元輝, 宗像美希, 浅野恭平, 関 優也, 角野立夫 (東洋大)
- 11：20～11：30 固定化微生物を用いた生物学的りん回収技術の基礎検討
……………°鈴木将史, 神田真牙, 斎藤智之, 角野立夫 (東洋大), 辻 幸志, 橋本敏一 (日本下水事業団)
- 11：30～11：40 ポリエチレンテレフタラートを用いた新規造粒ペーメイドの創製およびそのリン酸吸着能
……………°緒方文彦, 川崎直人 (近畿大)
- 11：40～11：50 微粉末活性炭錠剤による水中の有機性有害化学物質の軽減技術開発
……………°殷 熙洙 (農業環境技研), 福井博章 (東京シンコール), 馬場浩司 (農業環境技研)
- 11：50～12：00 有機溶媒を用いた汚泥減容化技術と活性炭再生技術の開発……………°佐野理志, 関谷禎夫 (日立製作所)
- 12：00～12：10 下水汚泥を対象とした高濃度消化技術の開発……………°西井啓典, 片岡直明, 築井良治 (水ing)
- 12：10～12：20 スラッジブランケット式凝集沈殿装置
……………°三井昌文, 仁村一彦, 鹿子嶋守, 安部俊彦 (住友重機械エンバイロメント)
- 12：20～12：30 総括……………°安井英斉 (北九州市大)

G会場 (農学部2階209教室) 9：00～12：30

嫌気性技術による排水・廃棄物処理と未利用バイオマスからのエネルギー生産 (嫌気性微生物処理研究委員会)

(座長：西村文武 (京都大))

- 09：00～09：15 Thermophilic co-digestion of coffee grounds and municipal sludge using a submerged anaerobic membrane reactor : diagnosis of system stability through long term experiments
……………°Wei Qiao, Kazuyuki Takayanagi, Mohammad Shofie, Yu-You Li (東北大)
- 09：15～09：30 水処理型微生物燃料電池の低負荷処理条件における発電効率の改善
……………°宮原盛雄, 吉澤智也, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬科大)
- 09：30～09：45 Anammox グラニュール培養および阻害現象の解析……………°張 彦隆, 牛 啓桂, 李 玉友 (東北大)
- 09：45～10：00 嫌気性消化汚泥脱水ろ液処理へのアナモックスプロセスの適用
……………°高木啓太, 久留須太郎, 入江直樹 (タクマ), 牛島憲二, 福田政昭 (熊本市・上下水道局)
(座長：幡本将史 (長岡技科大))
- 10：00～10：15 微細藻類のグラニュール化とそれを用いたバイオガスアップグレード方法の開発
……………°小林拓朗, 徐 開欽 (国環研)
- 10：15～10：30 電子産業排水成分の嫌気処理特性……………°小松和也 (栗田工業)
- 10：30～10：45 廃水中に含まれる界面活性剤や電解質が水処理型微生物燃料電池の発電に及ぼす影響
……………°吉澤智也, 宮原盛雄, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬科大)
- 10：45～11：00 温度フェーズ二相プロセスによる余剰活性汚泥の嫌気性消化の効率化
……………°Li-Jie Wu, Yu Qin, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大)
(座長：小林拓朗 (国環研))
- 11：00～11：15 下水汚泥と有機性廃棄物の混合嫌気性消化……………°日高 平, 王 峰, 内田 勉, 鈴木 稔, 津森ジュン (土木研)
- 11：15～11：30 糖蜜廃水を対象とした高温メタン発酵処理

- °蝶勢智明, 中村明靖, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大), 若林敬史 (三井製糖)
- 11:30 ~ 11:45 コーヒー滓の高温メタン発酵時におけるメタン生成阻害発現と阻害特性・阻害回避に関する基礎的研究
..... °西村文武, 渡辺航介, 水野忠雄, 高部祐剛 (京大), 日高平 (土木研)
- 11:45 ~ 12:00 化学工場排水への嫌気性処理技術の適用事例..... °知久治之 (住友重機械エンバイロメント)
(座長: 李 玉友 (東北大))
- 12:00 ~ 12:30 総合討論

H会場 (農学部1階117教室) 9:00~12:30

電気化学的技術の新たな展開..... (電気化学的技術研究委員会)
(座長: 見島伊織 (埼玉県・環科国七))

- 09:00 ~ 09:10 挨拶..... °榊原 豊 (早稲田大)
- 09:10 ~ 09:50 招待講演: The application of electrochemical technologies for wastewater treatment
..... °曲 久輝 (中国科学院)
- 09:50 ~ 10:15 電気化学的技術の過去・現在・未来..... °榊原 豊 (早稲田大)
- 10:15 ~ 10:40 微生物燃料電池の今後の展開..... °渡邊智秀 (群馬大)
(座長: 渡邊智秀 (群馬大))
- 10:55 ~ 11:20 電気化学的促進酸化処理の今後の展開..... °岸本直之 (龍谷大)
- 11:20 ~ 11:45 超難分解性物質処理の今後の展開..... °尾崎博明 (大阪産大)
- 11:45 ~ 12:10 電解凝集および磁気分離技術の今後の展開..... °井原一高 (神戸大)
(座長: 岸本直之 (龍谷大))
- 12:10 ~ 12:30 総合討論

11月10日 (日) 午後

A会場 (農学部1階102教室) 13:30~17:00

環境省 環境技術実証事業で実証した水質浄化等技術..... (本部企画)
(座長: 今井 剛 (山口大))

- 13:35 ~ 14:05 良好な水環境の保全・創出に向けた環境技術実証事業の取組と今後の展開
..... °宮下康彦 (環境省総合環境政策局)
- 14:05 ~ 14:40 飲食店等からの油分排水の性状について
..... °野口裕司, 浅川 進, 鈴木 章, 山岸知彦, 大塚俊彦 (埼玉県環境検査研協)
- 14:40 ~ 15:15 ラーメン店から社員食堂や食品工場、油脂リサイクル工場への油水分離技術の適用と背景
..... °佐藤秀雄 (大都技研), 浅川 進 (埼玉県環境検査研協)
- 15:15 ~ 15:50 厨房排水における油水分離と夾雑物除去の新たな手法と効果..... °田中貴之 (サンユウ)
- 15:50 ~ 16:25 都市公園池における水質変化と植物プランクトン組成の推移について
..... °山岸知彦, 鈴木 章, 野口裕司 (埼玉県環境検査研協)

B会場 (農学部2階201教室) 13:30~17:00

ライフサイクルアセスメントにおける水環境への影響評価の考え方..... (システム解析研究委員会)
(座長: 大塚佳臣 (東洋大))

- 13:30 ~ 13:40 趣旨説明..... °栗栖 聖 (東京大)
- 13:40 ~ 14:30 招待講演1: ライフサイクルアセスメントにおける水資源消費に関わる影響の取り扱いと評価手法の現状
..... °本下晶晴 (産総研)
- 14:40 ~ 15:30 招待講演2: ライフサイクルアセスメントにおける水質汚濁の影響評価とウォーターフットプリントへの統合可能性..... °中谷 隼 (東京大)
(座長: 栗栖 聖 (東京大))
- 15:40 ~ 16:30 総合討論

C会場 (農学部2階202教室) 13:30~17:00

熱帯・亜熱帯地域の水環境その3: 海域環境..... (九州支部企画) 関連するポスター発表をホールBで開催
(座長: 高平兼司 (沖縄県公衆衛生協会))

- 13:30 ~ 13:50 沖縄のサンゴ礁海域の現状と保全の取り組み..... °神谷大二郎 (沖縄県・自然保護課)
- 13:50 ~ 14:10 石西礁湖におけるのサンゴ礁海域の現状と保全の取り組み... °平野 淳 (環境省・那覇自然環境事務所)
- 14:10 ~ 14:30 沖縄のサンゴ礁と水環境..... °金城孝一 (沖縄県・衛環研)
- 14:30 ~ 14:50 南西諸島に生息する水棲生物中の有害化学物質調査..... °宮城俊彦 ((元) 沖縄県・衛環研)
- 15:00 ~ 15:20 日焼け止め剤成分等による沖縄のサンゴ礁海域の汚染状況... °田代 豊 (名桜大), 亀田 豊 (千葉工大)
- 15:20 ~ 15:40 水環境の変化はサンゴの成長を阻害するかー室内飼育実験からの検証ー

- °井口 亮 (沖縄高専), 鈴木 淳 (産総研), 酒井一彦 (琉球大)
- 15:40~16:00 サンゴの生息環境に海底地下水湧出が及ぼす影響
..... °安元 純 (琉球大), 廣瀬美奈 (トロピカルテクノプラス), 安元 剛 (北里大),
高良万里, 聖川健斗 (琉球大)
- 16:00~17:00 総合討論 (各セッションの座長による総括と今後の展望)

D会場 (農学部2階203教室) 13:30~17:00

熱帯・亜熱帯地域の水環境その4: 地下環境2 ————— (九州支部企画) 関連するポスター発表をホールBで開催
(座長: 久米 崇 (愛媛大))

- 13:30~13:50 沖縄の代表的土壌における理化学特性と油分浄化
..... °崎濱秀明 (南西環境研究所), 松田幸弘 (國場組), 中野拓治 (琉球大)
- 13:50~14:10 沖縄の特殊土壌における鉛の吸着特性..... 仲栄真史哉, °安元 純 (琉球大)
- 14:10~14:30 琉球石灰岩帯水層における地下水中の微生物叢解析
..... °廣瀬美奈 (トロピカルテクノプラス), 安元 純, 中野拓治 (琉球大)
- 14:30~14:50 琉球石灰岩地域におけるPPCPsの実態把握と水環境リスクに及ぼす影響に関する研究
..... °治多伸介 (愛媛大), 安元 純 (琉球大), 久米 崇 (愛媛大), 中野拓治 (琉球大)
- 14:50~15:10 琉球石灰岩帯水層の地下水の滞留時間と溶存成分の関係
..... °中屋真司 (信州大), 安元 純 (琉球大), ファン・ホアン・ミン・ハ, 青木秀斗 (信州大)
- 15:10~15:30 琉球石灰岩帯水層の3次元的水理地質構造整理の試み... °阿部真己, 山本一生 (いであ), 安元 純 (琉球大)
- 15:30~15:50 特殊硫黄材を用いた地下水中の硝酸性窒素除去に関する研究
... °中野拓治 (琉球大), 真謝孝正 (名建産業), 嘉森裕史 (新日鉄住金エンジニアリング), 安元 純 (琉球大)

F会場 (農学部2階207教室) 13:30~17:00

健全な水環境・水循環の為に膜技術/膜のポテンシャル ————— (膜利用を利用した水処理技術研究委員会)
(座長: 大西真人 (日立製作所))

- 13:30~13:45 様々な水質に対するポリアミド系逆浸透膜の次亜塩素酸耐性について
..... °大野正貴, Rossetto Laura, 奥田哲士, 中井智司, 西嶋 渉 (広島大)
- 13:45~14:00 釧路湿原におけるファウリング性の変動とそのファウラントの特定について
..... °邑上泰平, 大野正貴, 奥田哲士, 中井智司, 西嶋 渉 (広島大)
- 14:00~14:15 農業用水のための膜利用下水再生システム
..... °小林憲太郎, 田中宏明, 高島寛生, 田中祐之 (東レ), 李 善太, 山下尚之, 田中宏明 (京都大)
- 14:15~14:30 平膜を用いたMBRによる廃水再利用
..... °森田優香子, 原田康博 (クボタ), 山川勝也, 永沢元史 (クボタメンブレン)
- 14:30~14:45 水道原水におけるファウリングポテンシャル発現物質に関する一考察
..... °貝谷吉英, 山本崇史, 鹿島田浩二 (水ing)
- 14:45~15:00
(座長: 須田康司 (水ing))
- 15:00~15:15 MBR導入による東京湾水質改善効果の試算 °木村克輝 (北海道大), 那須 基 (国交省)
- 15:15~15:30 水道配水管内の水質に及ぼす膜処理の影響..... °長岡 裕 (東京都市大)
- 15:30~15:45 膜技術を利用した水再利用ビジネスと国際標準化..... °大熊那夫紀 (造水促進セ)
- 15:45~16:00 MBRとROを組み合わせた産業排水再利用システムによるZLD事例の紹介
..... °藤井 渉, 三木和也, 岩田雅樹 (三菱レイヨン)
- 16:00~16:15 空調室外機RO純水散水システム °石井 秀, 堀田博之 (ダイセン・メンブレン)
- 16:15~16:30 屋外型膜ろ過浄水施設..... °阿瀬智暢, 川瀬優治, 小森慎次, 近藤和史, 鮫島正一 (膜分離技術振興協会)
- 16:30~16:45 モルディブにおける海洋深層水多段利用モデル..... °大島 昇, 鈴木浩二 (日立製作所)
- 16:45~17:00 総括: 膜を用いた水処理技術の展望..... °渡辺義公 (中央大)

G会場 (農学部2階209教室) 13:30~17:00

水中健康関連微生物のモニタリング、リスク評価、対策の最前線 ————— (水中の健康関連微生物研究委員会)
(座長: 安井宣仁 (土木研))

- 13:30~13:40 趣旨説明..... °田中宏明 (京都大)
- 13:40~13:55 凝集処理における異なるpH条件下でのバクテリオファージMS2の挙動
..... °李 善太, 山下尚之, 田中宏明 (京都大), 小林憲太郎 (東レ), 田中宏明 (東レ)
- 13:55~14:10 被害下水処理場での健康関連微生物の塩素消毒による不活化率の推定と代替方法による効果の評価
..... °朴 耿洙, 朴 仁久, 山下尚之, 田中宏明 (京都大)
- 14:10~14:25 東日本大震災後の段階的復旧にともなう下水処理効率の回復状況

- …°真砂佳史(東北大), 稲葉愛美(東京大), 風間しのぶ(東北大), 片山浩之(東京大), 大村達夫(東北大)
- 14:25~14:40 次世代シーケンサーを用いた下水処理場における薬剤耐性遺伝子の網羅的検出
 …………… °井原 賢, 堅川陽平, 李 善太, 松田知成, 山下尚之(京都大)
- 14:40~14:55 病原体同時多検出・定量法による灌漑用水のリスク評価
 …………… °石井 聡, 中村隆光, 小澤就志, 小林綾乃, 佐野大輔(北海道大)
 (座長:真砂佳史(東北大))
- 15:15~15:30 陰性サンプルを含む定量データに基づいた水中ウイルス濃度分布の推定
 …………… °佐野大輔(北海道大), 加藤 毅(群馬大), 岡部 聡(北海道大)
- 15:30~15:45 障害調整生存年数推定を目的とした河川水中Campylobacter jejuniの実態調査
 …………… °浅田安廣(京都大), 大河内由美子(麻布大), 松館圭太, 伊藤禎彦(京都大)
- 15:45~16:00 水中の衛生リスク指標微生物の評価に関する国内外の最新動向 …°稲葉愛美, 端 昭彦, 片山浩之(東京大)
- 16:00~16:15 東京都奥多摩地方の河川水浴場における腸管系ウイルス及び指標微生物の存在実態
 …………… °端 昭彦, 稲葉愛美, 片山浩之, 古米弘明(東京大)
- 16:15~16:30 中国と日本における環境水中のノロウイルス濃度の実態把握
 …………… °安井宣仁, 岡本誠一郎, 諏訪 守, 桜井健介, 鈴木 穰(土木研)
 (座長:田中宏明(京都大))
- 16:30~17:00 総合討議

若手研究紹介(オルガノ)セッション

11月9日(土)

H会場(農学部1階117教室) 13:30~17:00

- (司会:今井 剛(山口大))
- 13:30~13:35 開会挨拶…………… 岸本直之(龍谷大)
- 13:35~14:00 海洋性アナモックス細菌の集積培養及び生理学的特性の把握
 The cultivation and characterization of marine anammox bacteria…………… 栗田貴宣(広島大院・工)
- 14:00~14:25 病原微生物の許容感染リスクに基づく水質基準設定方法の構築-遺伝子マーカーの利用-
 Development of the hygiene standard value of indicators based on the acceptable risk of pathogen
 infection: Application of genetic markers…………… 小林彩乃(北海道大院・工)
- 14:25~14:50 クリーニングクロープによる施設園芸由来の面源汚染抑制技術の開発
 Development of a novel technique for mitigating diffuse pollution from greenhouse horticulture using
 catch crop…………… 近藤圭介(愛媛大院・農)
- 14:50~15:15 Characterization of biodegradable organic matter in reclaimed water by bacterial growth response
 下水再生水における生分解性有機物の細菌増殖応答に基づく特性評価… Parinda Thayanukul(東京大院・工)
 (司会:佐野大輔(北海道大))
- 15:30~15:55 難培養性亜硝酸酸化細菌Nitrospiraを標的とした革新的分離培養戦略
 An innovative cultivation and isolation strategy for uncultured nitrite-oxidizing bacteria of the genus
 Nitrospira…………… 藤谷拓嗣(早稲田大・先進理工)
- 15:55~16:20 Eukaryotic communities in wastewater treatment processes as revealed by 18S rRNA gene clone
 libraries
 18S rRNA 遺伝子情報を用いた下水処理汚泥の真核生物群集構造解析…………… 松永健吾(東北大院・工)
- 16:20~16:45 新規蛍光増幅技術(HCR)法を用いた高感度FISH法の開発
 In situ HCR; a new sensitive FISH with high probe permeability by using HCR system for detecting
 environmental microorganisms…………… 山口剛士(長岡技科大院・工)

メタウォーター賞受賞者講演

11月9日(土)

F会場(農学部棟2階207教室)

17:10~17:40 年間優秀論文賞(メタウォーター賞)受賞者講演

ランチョンセミナー(展示企業による商品開発や技術情報の紹介)

11月10日(日)

E会場(農学部棟2階204教室)

- 12:45~13:00 株式会社 イワキ
- 13:00~13:15 メタウォーター株式会社
- 13:15~13:30 株式会社 名建産業