

発表プログラム

9月10日(土) 午前

B会場(1号館2階122教室) 9:00~12:30

環境保全再生を目的とした自然再生可能エネルギー等活用システム技術(生物膜法研究委員会)

(座長: 稲森悠平(福島大), 徐 開欽(国環研))

- 09:00~09:40 低炭素社会型水処理システム構築における自然再生エネルギー導入効果解析
.....°稲森悠平(福島大), 陶村 貴(国際科学振興財団), 稲森隆平(福島大),
徐 開欽(国環研), 大石誠一郎(ニッコー)
- 09:40~10:20 省エネルギー方式曝気時間制御汚水処理システムの生物機能・浄化特性評価
.....°徐 開欽(国環研), 城野晃志(筑波大), 佐野 彰(国環研),
山崎宏史(茨城県・薬剤師会), 杉浦則夫(筑波大)
- 10:20~10:50 省エネルギー方式浄化槽の温室効果ガス発生抑制技術の開発と評価
.....°木持 謙(埼玉県・環科国セ), 城野晃志(筑波大), 山崎宏史(茨城県・薬剤師会)
- 10:50~11:20 省エネルギー方式浄化槽の脱リン技術と適用化機能評価
.....°嶋原己八(福島県・浄化槽協会), 菅原崇聖(福島大),
近藤宗浩(日化メンテナンス), 稲森隆平, 稲森悠平(福島大)
- 11:20~11:50 省エネルギー方式高度処理型浄化槽の開発と評価 ... °田畑洋輔, 岩間俊之, 手塚圭治(フジクリーン工業)
- 11:50~12:20 浄化槽の消費エネルギー解析と汚泥対策を踏まえた省エネシステム管理技術の開発
.....°濱中俊輔, 岡城孝雄(日本環整教セ), 根本 正(アメニティいわき)
- 12:20~12:30 総括および展望

C会場(9号館2階924教室) 9:00~12:30

生活関連化学物質による環境汚染: 分析技術と環境モニタリング(水環境と洗剤研究委員会)

(座長: 真名垣聡(横浜国大院))

- 09:00~09:05 趣旨説明.....°磯部友彦(愛媛大・上級研セ)
- 09:05~09:40 招待講演: 室内での製品使用を通じた化学物質リスクの検索同定と評価~ハウスダストに着目した研究
展開~.....°鈴木 剛, 滝上英孝(国環研・循環セ), 酒井伸一(京都大・環科研セ)
- 09:40~10:00 東京湾流域におけるPFOS濃度分布の推定と生物蓄積性を考慮したPNECとの比較評価
.....°頭土泰之, 橋本俊次(国環研・計測セ), 益永茂樹(横浜国大院・環境情報)
- 10:00~10:20 臭素系難燃剤の生物濃縮とヒトのリスク評価
.....°磯部友彦(愛媛大・上級研セ), 濱田宏基, 豊島沙織, 張 光玟, 田辺信介(愛媛大・沿環研セ)
- 10:20~10:40 ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤によるフィリピンハウスダストの汚染実態と急性毒性評価
.....°金 俊佑, 磯部友彦(愛媛大・上級研セ), Govindan Malarvannan(愛媛大・沿環研セ),
Agus Sudaryanto(BPPT・インドネシア), Maricar Prudente(De La Salle Univ・フィリピン),
張 光玟(Kyung Hee Univ・韓国)
- 10:40~11:00 マイクロゾムによる生活関連化学物質(特に金属類)の環境影響評価
.....°村上和仁, 林 秀明(千葉工業大・生命環境),
稲森悠平(福島大・共生理工), 杉浦 桂(相模女大・栄養科学)
- (座長: 中田典秀(京都大院))
- 11:00~11:20 パッシブサンプラーを用いた微量生活関連化学物質の時空間的定量評価の有効性について
.....°亀田 豊(埼玉県・環科国セ・水環境), 田代 豊(名桜大・国際),
木村久美子(さいたま市・健科研セ・環境科学)
- 11:20~11:40 人工甘味料の地下水流入とトレーサーとしての利用
.....°折式田崇仁, 中田晴彦(熊本大院・自然科学), 細野高啓(熊本大院・先導機構),
小野昌彦, 徳永貴大, 利部 慎, 嶋田 純(熊本大院・自然科学)
- 11:40~12:00 国内外における下水汚泥からの医薬品類の検出状況
.....°成宮正倫, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明(京都大院・流域圏セ)
- 12:00~12:20 下水汚泥を主原料とした再生肥料中に残留する医薬品および水耕栽培試験による医薬品の植物への移行
... °田上瑠美(熊本県大院・環境共生), 野見山桂(愛媛大・沿環研セ), 篠原亮太(熊本県大院・環境共生)
- 12:20~12:30 総合討論および今後の展開.....°真名垣聡(横浜国大院・環境情報)

9月10日(土) 午後

A会場(1号館2階121教室) 13:30~17:00

震災後の対応における水中病原微生物対策(水中の健康関連微生物研究委員会)

(座長: 猪又明子(東京都・健安研セ))

- 13:30~13:35 趣旨説明……………°田中宏明(京大)
- 13:35~14:00 インド洋大津波後の環境水中の耐性菌について:スマトラ島バンダアチェの事例 …°奥村順子(長崎大・熱研)
- 14:00~14:25 震災による水処理施設の被害状況……………°大村達夫(東北大)
- 14:25~14:50 東日本大震災による下水道災害と公衆衛生面の影響……………°岡本誠一郎(土木研)
- 14:50~15:15 東日本大震災後の下水処理施設でのノロウイルス調査について……………°植木 洋(宮城県・保環セ)
- 15:15~15:45 質疑応答

(座長:田中宏明(京大))

16:00~17:00 今後の対応に向けての総合討議

B会場(1号館2階122教室) 13:30~17:00

温室効果ガス削減に貢献する微生物(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(東京農工大院))

- 13:30~13:35 挨拶……………°岡部 聡(北海道大院・工)
- 13:35~14:05 N₂O除去微生物の検出と分離……………°石井 聡(北海道大院・工), 妹尾啓史(東京大院・農)
- 14:05~14:35 窒素酸素同位体トレーサーを用いた窒素循環解析:一酸化二窒素放出機構に着目して
……………°木庭啓介(東京農工大院・農)
- 14:35~15:05 堆肥中の窒素動態とN₂O発生:アイソトポマー分析と微生物生態学的アプローチによる解析
……………°前田高輝(農研機構・北農研), 豊田 栄(東京工業大院・総理工),
花島 大, 森岡理紀(農研機構・北農研), 吉田尚弘(東京工業大院・総理工)
- (座長:久保田健吾(東北大院))
- 15:15~15:45 嫌気土壌においてメタン生成菌と基質競合する新しい鉄還元微生物群の同定…°堀 知行(産総研・環境管理)
- 15:45~16:00 部分硝化-Anammox プロセスからのN₂Oの生成
……………°岡部 聡, 押木 守, 高橋慶考, 佐藤 久(北海道大院・工)
- 16:00~16:15 ガス透過膜を用いた単一槽型亜硝酸化-Anammoxリアクタの亜酸化窒素放出特性
……………°寺田昭彦(東京農工大院・工), Carles Pellicer-Nacher (Tech. Univ. Denmark),
Bo Thamdrup (Univ. Southern Denmark), Frank Schreiber (EWAG),
Barth F. Smets (Tech. Univ. Denmark)
- 16:15~16:30 温室効果ガス・メタンと亜酸化窒素の同時生物学的処理
……………°松浦哲久, 山本崇寛, 幡本将史, 阿部憲一, 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良(広島大院・工)
- 16:30~16:45 硝酸・亜硝酸を用いたメタン酸化脱窒微生物の集積とその微生物群集
……………°木村晶典, 幡本将史, 高橋優信(長岡技科大・環シス工), 川上周司(阿南高専・建設シス工),
荒木信夫(長岡高専・環都市工), 山口隆司(長岡技科大・環シス工)
- 16:45~17:00 総合討論

C会場(9号館2階924教室) 13:30~17:00

生活関連化学物質による環境汚染:その有害性評価手法の課題と展望(バイオアッセイによる安全性評価研究委員会)

(座長:新野竜大(三菱化学メディエンス))

- 13:30~13:35 趣旨説明……………°山本裕史(徳島大・総科)
- 13:35~14:05 バイオアッセイによる医薬品の慢性影響に関する研究
……………°鎌迫典久, 岡 知宏(国環研・リスクセ), 鈴木俊也(東京都・健安研セ), 西村哲治(国医食衛研)
- 14:05~14:35 水生生物に対する生態毒性評価による医薬品及び日用品由来化学物質の優先順位付け
……………°山下尚之, 川上都香彩, 中田典秀, 田中宏明(京大院・流域圏セ)
- 14:35~15:05 生活関連化学物質の従来型生態リスク評価における課題と展望
……………°山本裕史, 田村生弥, 駕田啓一郎, 安田侑右(徳島大院・総科), 鎌迫典久(国環研・リスクセ)
- (座長:山本裕史(徳島大))
- 15:10~15:40 メダカDNAマイクロアレイによる助剤(界面活性剤)と製剤の影響評価
……………°内田雅也(熊本県大院・環共/エコジェノミクス),
中村 浩, 鏡 良弘, 草野輝彦(エコジェノミクス), 有蘭幸司(熊本県大院・環共)
- 15:40~16:10 医薬品の生態毒性評価-作用機序に基づく新たな視点の必要性
……………°新野竜大(三菱化学メディエンス), 宇野誠一(鹿児島大・水産)
- 16:10~16:50 総合討論
- 16:50~17:00 総括……………°鎌迫典久(国環研・リスクセ)

E会場(9号館3階937教室) 13:30~17:00

健全な水環境と水循環の創造のための膜技術の展開(膜を利用した水処理技術研究委員会)

(座長:岸野 宏(クボタ))

- 13：30～13：35 趣旨説明…………… 木村克輝（北海道大）
- 13：35～13：50 Unisense社製溶存マイクロセンサーとLumaSense Technologies社製INNOVA光音響マルチガスモニタの排水分野への応用……………宮本咲紀子，平塚幸太郎（PTT）
- 13：50～14：05 中空糸RO膜を用いたMBR-RO膜処理システムによる下水の再利用に関する検討……………森田優香子，岸野 宏，田中恒久（クボタ），伊藤裕二（東洋紡）
- 14：05～14：20 海淡・下水再利用総合システム（ウォータープラザ）における生産水の供給開始……………関根康記，高島寛生，能登一彦（海外水循環ソリューション技術研究組合：GWSTA）
- 14：20～14：35 ISO/PC253における下水処理水の灌漑利用に関する国際規格化について……………山下洋正，末久正樹，宮原 慎，佐々木一英（国土交通省）
- 14：35～14：50 既設沈殿池躯体利用型浸漬式膜ろ過装置の適用……………岡賀祥平，渋谷真祐，鹿島田浩二（水ing）
（座長：木村克輝（北海道大））
- 15：00～17：00 パネルディスカッション「震災復興において膜技術が果たしうる役割」
パネラー：平山修久（京都大学）
橋本敏一（日本下水道事業団）
高畑恒志（NPO都市計画家協会）
川崎 訓（水ing）

9月11日（日）午前

A会場（1号館2階121教室） 9：00～12：30

高効率・省エネルギー・新市場（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）
- 09：05～09：30 招待講演1：液晶工場における工程排水100%回収再利用の取組みと課題 ……深谷百合子（シャープ）
- 09：30～09：55 招待講演2：ビール工場における排水処理の取組みと今後の課題……………岡本裕行（アサヒグループホールディングス）
（座長：飯泉太郎（栗田工業））
- 10：00～10：20 無電解めっき廃液の鉄・銅フェントン酸化による処理……………市川廣保，Ronald R. Navarro，辰巳憲司（産総研）
- 10：20～10：40 産業廃水処理に向けたアナモックス反応の適用……………木村裕哉，井坂和一，後藤正広（日立プラント）
- 10：40～11：00 生ごみ系メタン発酵処理性能……………片岡直明，菖蒲昌平，築井良治（水ing）
- 11：00～11：20 焼却灰からのりん回収及び灰の資源化……………佐々木康成（メタウォーター），粕谷 誠，遠藤和広（東京都・下水道局），
曾根啓一，玉本博之（東京都・下水道サービス）
（座長：石川 進（前澤工業））
- 11：25～11：45 DMSO含有排水の膜分離活性汚泥処理……………長 直樹，島倉大輔，須田祐一，山村健治（住友重機械エンバイロメント），
橋本庸平，稲葉英樹（住友重機械工業）
- 11：45～12：05 電子産業排水への嫌気処理技術の適用……………草野真一，江口正浩（オルガノ）
- 12：05～12：25 電子産業における排水回収への嫌気MBRの適用 ……小松和也，深瀬哲郎（栗田工業）
（座長：安井英斉（北九州市大））
- 12：25～12：30 総括・総合討論

B会場（1号館2階122教室） 9：00～12：30

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（山口大院））

- 09：00～09：05 本セッションに関する趣旨説明……………岡田光正（放送大学）
- 09：05～09：15 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……………吉岡健一（環境省・総合環境政策局）
- 09：15～09：30 アオコ制御方法・アオコや汚濁藻類抑制のための底部施工による湖沼等水質浄化技術……………長正一郎（アクアラボ）
- 09：30～09：45 自然藻床利用による湖沼等水質浄化技術……………鈴木和男（パイプ美人），星野良一，星野浩士（セイキ環境管理）
- 09：45～10：00 複合型植生浮島浄化法による湖沼等水質浄化技術……………島多義彦（フジタ・建設本部土木エンジニア）
- 10：00～10：15 生態系保全型底泥資源化システムによる湖沼等水質浄化技術……………高根沢美香（初雁興業・環境建設部），生方明日香（群馬高専・専攻科環境工学），
青井 透（群馬高専・環境都市工），山岸知彦（埼玉県・環境検査研協）

- 10：15～10：30 石炭灰造粒物による海域環境の改善技術
 ……°樋野和俊, 宮國幸介, 齊藤 直 (エネルギー・エコ・マテリア・環境技術部), 上嶋英機 (広島工業大)
- 10：30～10：45 製鋼スラグを用いた藻場造成・水質改善技術
 ……°鈴木 操 (JFEスチール), 光藤浩之 (JFEミネラル), 林 明夫 (JFEスチール, JFEミネラル)
- 10：45～11：00 沿岸環境改善技術の複合的効果による環境改善技術
 ……°岩井克巳 (日本ミクニヤ), 中瀬浩太 (五洋建設), 上嶋英機 (広島工業),
 中山憲治 (NPO瀬戸内里海振興会), 坂原岳人 (日本ミクニヤ)
- 11：00～11：15 固形有機物分解システムによる有機性排水処理技術……………°衛藤俊司 (アクアテック)
- 11：15～11：30 液中膜処理に有効な前処理的位置づけの油水分離技術……………°佐藤秀雄 (大都技研),
 野口裕司, 大塚俊彦 (埼玉県・環境検査研協), 野口良造 (筑波大院・生命環境)
- 11：30～11：45 酵素洗剤を用いたシステムによる厨房排水処理技術と適用事例……………°菅野広治 (ベストプラン)
- 11：45～12：00 小規模事業場, 外食産業廃水の高度処理技術……………°阪 理, 倉田 勤, 順毛達仁 (OPPC)
- 12：00～12：15 循環式汚水処理技術……………°埜村昌司, 小林俊之 (オリエント・エコロジー)
- 12：15～12：30 実証機関からみた水質浄化技術について
 ……°野口裕司, 鈴木 章, 浅川 進, 山岸知彦, 大塚俊彦 (埼玉県・環境検査研協)

C会場 (9号館2階924教室) 9：00～12：30

多様な視点からの水環境診断 (その2) (水環境の総合指標研究委員会)

(座長：風間真理 (東京都・環境局))

- 09：00～09：10 趣旨説明……………°風間ふたば (山梨大院)
- 09：10～09：40 水環境健全性指標と活用展開……………°西村卓也 (環境省・水環境)
- 09：40～09：55 自然なすがた (第一軸)
 ……°余湖典昭 (北海学園大), 古米弘明, 春日郁朗 (東京大), 清水康生 (日水コン), 長岡 裕 (東京都市大)
- 09：55～10：10 ゆたかな生き物 (第二軸) ……°風間ふたば (山梨大), 風間真理 (東京都・環境局),
 安田郁子 (元富山県立大), 中島 淳 (福岡県・保環研), 村上和仁 (千葉工業大)
- 10：10～10：25 水のきれいさ (第三軸) ……°古武家善成 (神戸学院大), 岩佐有希子 (前福岡市・保環研),
 五井邦宏 (グリーンサ21), 駒井幸雄 (大阪工大), 齊野玲子 (前建環研)
- 10：25～10：40 快適な水辺 (第四軸)
 ……°中島 淳 (立命館大), 大塚佳臣 (東洋大), 小沼 晋, 齋藤利晃 (日本大), 花木啓祐 (東京大)
- 10：40～10：55 地域とのつながり (第五軸) ……°石井誠治 (共立理化), 高見 徹 (大分高専),
 矢野篤男 (東北工大), 吉見 洋 (湘南分析セ), 飯村 晃 (千葉県・環研セ)
- (座長：風間ふたば (山梨大))
- 11：00～11：20 現地における河川流量の易しい把握……………°金 鎮英, 古米弘明, 春日郁朗 (東京大)
- 11：20～11：40 多様な場への水環境健全性指標の適用……………°村上和仁 (千葉工業大), 小浜暁子 (東北工業大)
- 11：40～12：30 総合討論

D会場 (9号館2階925教室) 9：00～12：30

嫌気性微生物を活用した環境浄化とバイオエネルギー生産 (嫌気性微生物処理研究委員会)

(座長：山口隆司 (長岡技科大))

- 09：00～09：15 生ゴミの自家水素発酵に及ぼす温度およびpHの影響
 ……°水野 修, 大井秀一, 藤沢 茜, 亀田知人, 吉岡敏明 (東北大)
- 09：15～09：30 Effect of temperature on hydrogen fermentation of cellulose
 ……°Gadow S I, Yu-Yu LIU, Yu-You LI (Tohoku Univ.)
- 09：30～09：45 循環式水素・メタン発酵プロセスにおいて消化液循環が及ぼす効果の解明
 ……°小林拓朗, 徐 開欽 (国環研), 李 玉友 (東北大), 稲森悠平 (福島大)
- 09：45～10：00 Co-digestion of polylactide and kitchen garbage in continuous hyperthermophilic and thermophilic
 anaerobic process ……°Feng WANG, Takumi OISHI, Taira HIDAKA,
 Fumitake NISHIMURA, Hiroshi TSUNO (Kyoto Univ.), Jun Tsubota (Osaka Gas Co., Ltd.)
 (座長：水野 修 (東北大))
- 10：00～10：15 超高温嫌気性消化反応器の微生物群集解析……………°日高 平, 津野 洋 (京都市大)
- 10：15～10：30 Microbial Reductive Debromination of Tetrabromobisphenol A
 ……°Chunfang Zhang, Zhiling Li, Daisuke Suzuki, Arata Katayama (Nagoya Univ.)
- 10：30～10：45 The microbial spatial distribution in a long-term maintained biobarrier for pentachlorophenol
 anaerobic mineralization
 ……°Zhiling LI, Yasushi INOUE, Daisuke SUZUKI, Arata KATAYAMA (Nagoya Univ.)

- 10:45～11:00 実規模密閉型嫌気性消化槽によるパームオイル圧搾廃液処理
 ……°渋谷幸子, 久保田健吾(東北大), 谷川大輔(長岡技科大), 射手園章吾(東北大),
 珠坪一晃(国環研), 山口隆司(長岡技科大・工)
 (座長:日高 平(京大))
- 11:00～11:15 浸漬膜分離型メタン発酵法を用いたアルコール廃液の処理特性
 ……°周 培培, 高橋慎太郎, 劉 予宇, 李 玉友(東北大), 若原慎一郎(クボタ)
- 11:15～11:30 嫌気性DHSリアクターによる難分解性産業廃水処理技術の適応性拡大
 ……°多川 正, 宮岡佑馬(香川高専), 出濱和弥, 山口隆司(長岡技科大)
- 11:30～11:45 嫌気性DHS+UASBを組み合わせた新規の二相化処理システムによる小規模さぬきうどん製造排水の高速処理技術の確立
 ……°宮岡佑馬, 多川 正(香川高専), 出濱和弥, 山口隆司(長岡技科大)
 (座長:李 玉友(東北大))
- 11:45～12:30 総合討論

E会場(9号館3階937教室) 12:00～14:00

東日本大震災による被災報告と水環境保全に向けた課題(本部・東北支部共同企画)

(座長:矢野篤男(東北工大))

- 12:05～13:05 2011年東北地方太平洋沖津波災害-東北地方の再生に向けて- ……°越村俊一(東北大院・工・災害研セ)
- 13:05～13:25 南蒲生浄化センターの被害と復旧状況について
 ……°石川敬治(仙台市・南蒲生浄セ)
- 13:25～13:40 宮城県における農業集落排水施設及び漁業集落排水施設の被害状況について
 ……°小山 純(宮城県・農林水産部)
- 13:40～13:55 東日本大震災による仙台市の水道における被災状況について
 ……°菊池修一(仙台市・水道局)

9月11日(日)午後

A会場(1号館2階121教室) 13:30～17:00

環境分析におけるMS技術の基礎と応用(MS技術研究委員会)

口頭発表 13:30～15:00

(座長:上堀美知子(大阪府・環農水研))

- 13:30～13:45 塩素処理における抗炎症剤インドメタシン分解物の探索
 ……°森田匡一(エヌエス環境), 小森行也, 南山瑞彦(土木研)
- 13:45～14:00 雨天時の農村地域小河川における医薬品の流出実態
 ……°小森行也, 南山瑞彦(土木研)
- 14:00～14:15 LC/MSによるクロロアニリンの分析法の検討
 ……°清水 明, 吉澤 正(千葉県・環境研セ)
 (座長:西野貴裕(東京都・環科研))
- 14:15～14:30 我が国における有機フッ素化合物の汚染状況～河川水と水道水比較
 ……°佐々木和明, 齋藤憲光, 津田修治(岩手県・環保研セ), 鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋徳(京大)
- 14:30～14:45 大阪府内水環境における有機フッ素化合物調査
 ……°上堀美知子, 福原敬介, 山本佳世(大阪府・環農水研)
- 14:45～15:00 異性体分析の留意点, 特異な異性体組成
 ……°中野 武(大阪大院・工), 高橋玄太, 俵 健二(ひょうご環境創造協会)

ポスター発表(ハイブリッド形式)／口頭 15:00～15:45, ポスター前での自由討議 15:45～16:30

(座長:佐々木和明(岩手県・環保研セ))

- 15:00～15:03 誘導体化GC/MS法を用いた生体試料中のOH～PCBs分析
 ……°羽賀雄紀(兵庫県・環研セ), 鈴木元治(神戸大), 奥野俊博(兵庫県・環研セ),
 矢本善也(関西大), 鶴川正寛, 松村千里, 英保次郎(兵庫県・環研セ),
 井上嘉則(日本フィルコン), 中野 武(大阪大院・工)
- 15:03～15:06 多量排出化学物質の水環境実態調査
 ……°吉岡敏行, 山辺真一, 浦山豊弘, 剣持堅志(岡山県・環保セ)
- 15:06～15:09 インピンジャーを用いたパージ&トラップ法による前処理とLC/MSを組み合わせた水質試料中のジメチルアミン及びトリメチルアミンの定量分析法
 ……°八木正博, 山路 章, 向井健悟, 渋谷一郎(神戸市・環保研)
- 15:09～15:12 環境水中農薬分析におけるクリーンアップ固相を用いた基礎的検討
 ……°井口えい子, 西村泰樹, 馬場則幸, 陳 杏玲, 小野壮登, 高柳 学,
 宮林武司, 古圧義明(ジエールサイエンス)
- 15:12～15:15 トリガーMRM法を用いたLC/MSMS法による河川水中PPCPsの分析
 ……°滝埜昌彦(アジレント・テクノロジー)
- 15:15～15:18 UPLC/MS/MSを用いたPFC s異性体分離の検討
 ……°佐藤信武, 江崎達哉(日本ウォーターズ)
- 15:18～15:21 PFOSなど有機フッ素化合物を対象とした飛行時間型質量分析計による精密質量分析について
 ……°谷口省吾(大阪産大・新産業研究開発セ), 橋口亜由未(大阪産大院・工),
 Rabindra Raj Giri(大阪産大・新産業研究開発セ), 尾崎博明(大阪産大・工)

- 15：21～15：24 LC/MS/MSを用いた電気分解法における有機フッ素化合物の分解過程の検討
 ……°橋口亜由未(大阪産大院・工), 谷口省吾, Rabindra Raj Giri(大阪産大・新産業研究開発セ),
 尾崎博明(大阪産大・工)
 (座長：八木正博(神戸市・環保研))
- 15：24～15：27 琵琶湖水および周辺河川における有機フッ素化合物の実態把握
 ……°居川俊弘, 津田泰三(滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- 15：27～15：30 東京都内の湧水におけるPFCsの汚染実態について ……°西野貴裕(東京都・環科研),
 本田智大, 長澤彩可(明治大院), 高橋明宏(東京都・環科研), 北野 大(明治大院)
- 15：30～15：33 多摩川水系におけるPFCsの汚染の収支について
 ……°本田智大, 長澤彩可(明治大院), 西野貴裕, 高橋明宏(東京都・環科研), 北野 大(明治大院)
- 15：33～15：36 東京都におけるPFCsの地下水汚染実態調査
 ……°長澤彩可, 本田智大(明治大院), 西野貴裕, 高橋明宏(東京都・環科研), 北野 大(明治大院)
- 15：36～15：39 水生生物中の有機フッ素化合物の分析－アルカリ分解を用いた前処理方法の検討
 ……°喜田恵利佳(兵庫県大院), 竹峰秀祐, 松村千里, 英保次郎(兵庫県・環研セ),
 中野 武(大阪大院・工), 熊谷 哲(兵庫県大院)
- 15：39～15：42 管理型最終処分場の有機フッ素化合物の調査
 ……°山本勝也, 竹峰秀祐, 松村千里, 英保次郎(兵庫県・環研セ),
 高田光康, 渡邊信久(大阪工大・工), 中野 武(大阪大院・工)
- 15：42～15：45 活性炭に吸着された有機フッ素化合物の分析法の検討
 ……°竹峰秀祐, 山本勝也, 松村千里, 英保次郎(兵庫県・環研セ),
 高田光康, 渡邊信久(大阪工大・工), 中野 武(大阪大院・工)
- 15：45～16：30 ポスター前での自由討議
 (座長：中野 武(大阪大院・工))
- 16：30～17：00 総合討論

B会場(1号館2階122教室) 13：30～17：00

湿地・沿岸域の環境動態と保全・管理・再生に関する最前線(湿地・沿岸域研究委員会)

- 13：30～13：35 挨拶 ……°木幡邦男(国環研)
 (座長：玉置 仁(石巻専修大))
- 13：35～13：50 水環境健全性指標による東京湾沿岸域の干潟環境の評価 ……°村上和仁(千葉工業大),
 齋藤利晃(日本大), 小川かほる(千葉県・環研セ), 西村哲治(国医食衛研)
- 13：50～14：05 大阪湾および周辺海域における干潟の環境動態－窒素収支の特性ほか ……°矢持 進(大阪市大院)
- 14：05～14：20 感潮域・沿岸域における懸濁物質の沈降フラックス測定方法の開発 ……°山本浩一(山口大院),
 横山勝英(首都大東京), 速水祐一, 濱田孝治(佐賀大), 内山卓也(山口大院), 古谷貴子(協建建設工業)
- 14：20～14：35 酸素曝気に伴う堆積物からのリン溶出の応答 ……°井上徹教(港湾技研)
- 14：35～14：50 アサリ漁場の造成材料としての製鋼スラグの評価 ……°中村将志, 中井智司(広島大院),
 奥田哲士, 西嶋 渉(広島大・環安セ), 岡田光正(放送大), 兼松正衛, 崎山一孝, 関谷幸生(瀬戸内水研)
- 14：50～15：05 底質改善材としての石炭灰造粒物に吸着した硫化物イオンの化学形態
 ……°浅岡 聡, 山本民次, Kyung-Hoi KIM, 竹田一彦(広島大院・生物圏), 早川慎二郎(広島大院・工)
 (座長：田中周平(京都大院))
- 15：15～15：30 人工湿地における水質浄化メカニズム ……°中野和典, 千木良純貴, 中村和憲, 西村 修(東北大院)
- 15：30～15：45 ホザキノフサモの*Microcystis aeruginosa*に対するアレロパシー効果への影響因子
 ……°瀬戸範彦, 中井智司(広島大院), 奥田哲士, 西嶋 渉(広島大・環安セ), 岡田光正(放送大)
- 15：45～16：00 伊豆沼底泥からの有機物および栄養塩溶出に関する考察 ……°小浜暁子(東北工大),
 有田康一(元東北工大), 江成敬次郎(東北工大), 井上公人, 水本 健(国際航業)
- 16：00～16：15 琵琶湖沿岸において多様な植生が存在する抽水植物群落の指標植物と地盤高条件の検討
 ……°水谷沙織, 田中周平, 藤井滋穂, 山崎永文(京都大院), 西川博章(ラーゴ)
- 16：15～16：30 東日本大震災後の沿岸海域環境調査報告 ……°丸尾千佳子, 佐々木久雄, 千葉信男(東北大),
 福地信一(宮城県・保環セ), 相川良雄(東北大), 西村 修(東北大院)
 (座長：西村 修(東北大院))
- 16：30～17：00 総合討論

C会場(9号館2階924教室) 13：30～17：00

流域管理に向けた原単位のあり方とその方向性(ノンポイント汚染研究委員会)

- 13：30～13：35 趣旨説明 ……°駒井幸雄(大阪工業大・工)

特別セッション

(座長：山田俊郎(岐阜大・工))

13:35～14:15 平成23年度環境研究総合推進費革新型研究開発領域「非特定汚染源からの流出負荷量の推計手法に関する研究」……………各分科会報告

14:15～14:50 討論

一般公募セッション

(座長：増田貴則(鳥取大院・工))

15:00～15:20 滋賀県における森林、水田、市街地の原単位検討調査結果

……………°大久保卓也, 佐藤祐一(滋賀県・琵琶湖環科研セ)

15:20～15:40 滋賀県で用いられている面源負荷原単位の算定根拠 ……°佐藤祐一, 大久保卓也(滋賀県・琵琶湖環科研セ)

15:40～16:00 濁度とECの連続観測データを活用した窒素流出負荷量の推定手法による原単位の評価

……………°金 鎮英(東京大院・都市工), 上原 浩, 湯浅岳史(パシフィックコンサル),

中島典之(東京大院・環安研セ), 荒巻俊哉(東洋大), 古米弘明(東京大院・工)

(座長：井上隆信(豊橋技科大院・工))

16:05～16:25 出水時水質データベースに基づくL-Q式推定法の検討

……………°二瓶泰雄(東京理科大・理工), 滝岡健太郎(元東京理科大)

16:25～16:45 水質成分流出負荷量からの汚濁機構解析と原単位評価

……………°橘 治国(北海道水文気候研・環境クリエイト), 山田俊郎(岐阜大・工),

辰巳健一(ドーコン), 木内伸洋(北海道工業大), 山本浩一(山口大院・工)

16:45～17:00 総合討論

D会場(9号館2階925教室) 13:30～17:00

小規模環境インフラ維持の課題と将来(その2)(身近な生活環境研究委員会)

(座長：原口公子(北九州市大))

13:30～13:55 小規模水道事業の現状と課題……………°余湖典昭(北海学園大・工)

13:55～14:15 小規模水道事業の持続可能性……………°吉岡律司(岩手県大院・総合政策研科)

14:15～14:35 小規模水道の広域的な維持管理に向けて……………°中村孝一(月島テクノメンテサービス)

(座長：風間ふたば(山梨大院))

14:40～15:00 タイにおける津波被害をうけた排水処理システムの人工湿地による復旧

……………°矢野篤男(東北工業大・環境情報)

15:00～15:20 集中型集落への転換と環境インフラ……………°黒田久雄(茨城大・農)

(座長：窪田葉子(日本水環境学会))

15:30～17:00 総合討論

若手研究紹介(オルガノ)セッション

9月10日(土)

D会場(9号館2階925教室) 9:15~12:30

(司会:今井 剛)

- 9:15~ 9:20 開会挨拶
- 9:20~ 9:50 飼料イネ水田を利用した温室効果ガス低排出型畜産排水処理の開発
Reduction of greenhouse gas emission from forage rice field treating livestock
wastewater
..... 利谷 翔平(東京農工大院・工)
- 9:50~10:20 Assimilable organic carbon concentration changes in reclaimed water treatments and
distribution system
再生水処理および配水システムにおける同化性有機炭素濃度の変化
..... Parinda Thayanukul(東京大院・工)
- 10:20~10:50 生物学的リン除去プロセスにおける PAOs 候補細菌の構造解析
Analysis of Structure of Candidates PAOs in Biological Phosphorus Removing Process
..... 山崎 廉予(東京理科大院・理工)
- 10:50~11:00 休 憩
- 11:00~11:30 Detection and minimization of micro-organic pollutants in phosphorus recovery from urine
尿からのリン回収プロセスにおける微量汚染物質の検出と最小化
..... Patiya Kemacheevakul(京都大院・工)
- 11:30~12:00 淀川水系における抗インフルエンザ薬タミフル及びその活性代謝物、リレンザ、アマ
ンタジンの存在実態と環境動態の解明
Occurrence and fate of anti-influenza drugs, Tamiflu and its active metabolite, Relenza
and Amantadine in Yodo River system, Japan
..... 東 剛志(京都大院・工)
- 12:00~12:30 防菌防黴剤の生態リスク評価
Ecological risk assessment of antibacterial and antifungal agents
..... 田村 生弥(徳島大院・総合科学)

9月10日(土)

A会場(1号館2階121教室)

17:05~17:35 年間優秀発表賞(メタウォーター賞)受賞者講演