

発表プログラム

9月10日(月) 午前

A会場(大学院棟2階201号室) 9:00~12:30

水環境の総合指標のさらなる深化と普及に向けて(水環境の総合指標研究委員会)

(座長: 矢野篤男(東北工業大))

09:00~09:10 あいさつ..... °古米弘明(東京大院)

09:10~09:40 水辺のすこやかさ指標(みずしるべ): 地域特性の反映
..... °石井誠治(共立理化), 村上和仁(千葉工業大)

09:40~10:10 みずしるべ: 調査の時間軸をどう考えるか..... °余湖典昭(北海学園大)

10:10~10:40 みずしるべ: 「ゆたかな生きもの」軸の展開
..... °風間真理(東京都・環境局), 風間ふたば(山梨大院), 中島 淳(福岡県・保環研)
(座長: 大塚佳臣(東洋大))

10:50~11:20 みずしるべ: 人による評価の違い
..... °古武家善成(神戸学院大), 原田茂樹(宮城大), 原口公子(北九州市立大)

11:20~11:50 健全性指標を適用した水環境の総合評価と指標の生い立ち..... °清水康生(日水コン)
(座長: 風間ふたば(山梨大院))

11:50~12:30 総合討論

E会場(大学院棟3階301号室) 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))

09:05~09:35 「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」
..... °金子元郎(環境省総合環境政策局)

09:35~10:10 「電気分解を利用した簡易的排水処理装置の研究開発」..... °西澤 眞(エヌティ・ラボ)

10:10~10:45 「飲食店舗における油分回収による排水対策の効果について」
..... °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)

10:45~11:20 「都市公園池における水質浄化技術の実証方法の検討」
..... °山岸知彦, 浅川 進, 野口裕司, 大塚俊彦, 鈴木 章(埼玉県環境検査研協)

11:20~11:55 「人工中層海底による閉鎖性海域における生物生息環境の改善技術」
..... °加村 聡, 大原啓史, 片山貴之, 片山真基(海洋建設)

11:55~12:30 「石炭灰造粒物による海域環境の改善技術」
..... °福岡晴美, 宮國幸介, 樋野和俊, 斉藤 直(エネルギー・エコ・マテリア)

9月10日(月) 午後

A会場(大学院棟2階201号室) 13:30~17:00

バイオアッセイにおける新規測定技術とその応用(バイオアッセイによる安全性評価研究委員会)

(座長: 鎌迫典久(国環研・リスクセ))

13:30~13:40 趣旨説明..... °山本裕史(徳島大院・総科)

13:40~14:20 藻類の遅延発光を利用した新しい化学物質影響評価技術..... °勝又政和(浜松ホトニクス・中央研)

14:20~15:00 DNAマイクロアレイを用いた化学物質評価・管理の最新事情..... °鏡 良弘(エコジェノミクス)

15:00~15:10 休憩

(座長: 山本裕史(徳島大院・総科))

15:10~15:50 Real-Time PCRによる生分解性試験で用いる活性汚泥の評価
..... °茅島孝和, 鈴木久子(化評研), 前田憲成, 尾川博昭(九州工業大院・生命工)

15:50~16:30 メタボロームを活用した化学物質評価・管理~WETへの適用可能性について
..... °新野竜大(三菱メディエンス)

16:30~16:50 総合討論

16:50~17:00 総括..... °有菌幸司(熊本県大・環共)

B会場(大学院棟2階202号室) 13:30~17:00

生物物理化学的放射能除染等の新技術開発と評価(生物膜法研究委員会)

(座長: 徐 開欽(国環研), 稲森悠平(福島大))

13:30~14:10 放射能除染を含めた水熱(亜臨界)反応処理システムを中核とする活用方策
..... °稲森悠平(福島大), 宮代知直(国際環境政策研究会), 陶村 貴(国際科振財団),
稲森隆平(福島大), 松井三郎(国際環境政策研究会)

- 14：10～14：40 放射能除染における汚水中放射性Csの新規吸着・凝集分離技術
 ……………°佐々木克典, 有田益二郎, 徳岡文明, 佐藤淳一(ノアテック)
- 14：40～15：15 放射能除染における炭化処理および超高温好気性発酵処理による下水汚泥の減容・安定化
 ……………°萩野武彦, 谷川 健, 吉井貴宏, 志村有通(共和化工)
- 15：15～15：45 放射能除染濃縮物の高比重コンクリートによる新保管技法
 ……………°三好祥太(ホクコン), 千葉行雄(アクアプロダクト)
- 15：45～16：20 放射性Cs汚染対策に有効性ある紺青(プルシアンブルー)の生態系修復活用展開方策
 ……………°服部俊雄, 平山博武(大日精化工業)
- 16：20～16：40 放射能Csの水圏生態系の微生物群相互作用に及ぼすマイクロコズムを用いた解析評価
 ……………°稲森悠平(福島大), 府馬正一(放射線医学総研), 稲森隆平(福島大), 村上和仁(千葉工業大)
- 16：40～17：00 総合討論

C会場(大学院棟2階203号室) 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(2)(ノンポイント汚染研究委員会)

(座長：山田俊郎(岐阜大・工))

- 13：35～13：55 淀川流域における農薬流出特性とその経年変化……°川村裕紀(摂南大院), 海老瀬潜一(摂南大・理工)
- 13：55～14：15 播磨灘, 加古川流域を対象とした栄養塩類の生分解特性
 ……………°吉田光方子, 仲川直子, 前川真徳, 金澤良昭, 藤森一男(兵庫県・環研セ)
- 14：15～14：35 梅田川における栄養塩年間流出負荷量の評価
 ……………°横田久里子, 井上隆信, 横川雅成, 下山 諒(豊橋技科大院・工)
 (座長：井上隆信(豊橋技科大院・工))
- 14：45～14：55 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」について……………°古米弘明(東京大院・工)
- 14：55～15：10 市街地からの流出負荷量の実態と検討課題
 ……………°古米弘明(東京大院・工), 尾崎則篤(広島大・工), 中島典之(東京大・環境安全セ),
 和田桂子(琵琶湖・淀川水質保全機構), 村上道夫(東京大院・水の知)
- 15：10～15：25 水田からの流出負荷量の実態と検討課題……………°治多伸介(愛媛大・農), 須戸 幹(滋賀県大・環境)
- 15：25～15：40 水田以外の農地及び農業流域からの流出負荷量の実態と検討課題
 ……………°江口定夫(農環研), 須戸 幹(滋賀県大・環境)
- 15：40～15：55 森林からの流出負荷量と検討課題……………°山田俊郎(岐阜大・工), 芳賀弘和(鳥取大・農),
 井手淳一郎(Finnish Forest Research Inst.), 宮里直樹(群馬高専・環境都市),
 松本嘉孝(豊橋技科大院・工), 尾坂兼一(滋賀県大・環境)
- 15：55～16：10 大気降下物負荷の実態
 ……°熊谷博史(福岡県・保環研), 長井正博(人間環境大・人間環境), 酒井美月(長野高専・環境都市)
- 16：10～16：25 原単位に関わる諸課題と今後の方向……°駒井幸雄(大阪工業大・工), 藤井滋穂(京都大院・地環学堂),
 増田貴則(鳥取大院・工), 山本浩一(山口大・工), 佐藤祐一(滋賀県・琵琶湖環科研セ)
 (座長：駒井幸雄(大阪工業大・工))
- 16：30～17：00 総合討論

D会場(大学院棟2階204号室) 13：30～17：00

嫌気性微生物を用いた排水処理とバイオマス循環利用(嫌気性微生物処理研究委員会)

(座長：日高 平(土木研))

- 13：30～13：50 もみ殻を対象とした資源・エネルギー回収技術の開発
 ……………°中村明靖, 齊藤耕平, 宮内大樹, 小笠原渉, 山口隆司(長岡技科大)
- 13：50～14：10 サイフォン式無動力攪拌リアクターによる嫌気性処理特性の完全混合, 無攪拌各リアクターとの比較評価
 ……………°呉 亜鵬(東北大), 小林拓朗, 徐 開欽(国環研), 李 玉友(東北大)
- 14：10～14：30 トラップグリースからのデュアルフェューエル生産へ向けた油脂抽出と残渣の嫌気性処理
 ……………°小林拓朗, 倉持秀敏, 徐 開欽(国環研)
 (座長：小林拓朗(国環研))
- 14：30～14：50 有機酸発酵における微生物群集解析およびモデル化
 ……………°日高 平(土木研), 津野 洋(大阪産大), 向阪悠佑, 八木春香, 西村文武(京都大)
- 14：50～15：10 常温膜分離メタン発酵を用いた人工下水の処理特性
 ……………°砂庭崇之, 渡邊亮哉, 李 玉友(東北大), 高橋慎太郎, 若原慎一郎(クボタ)
- 15：10～15：30 有機合成化学工場廃水のUASB処理に及ぼす硫酸塩の影響
 ……………°胡 勇, 荊 肇乾, 須藤裕太, 李 玉友(東北大)
 (座長：山口隆司(長岡技科大))

- 15：30～15：50 コーヒー滓の超高温可溶化および高温メタン発酵の操作因子に関する基礎的研究
 ……………°西村文武, 渡辺航介, 山瀬康平, 都築良太(京都大), 津野 洋(大阪産大)
- 15：50～16：10 酸性廃水を対象とした多点分散供給方式による中温及び高温UASBリアクターの連続処理実験
 ……………°山田真義, 上潟口千世, 福元慎吾, 山内正仁(鹿児島高専)
- 16：10～16：30 バイオマスメタン発酵処理における消化性能の評価……………°片岡直明, 築井良治, 西脇正人(水ing)
 (座長：李 玉友(東北大))
- 16：30～17：00 特別講演－中国における嫌気性処理技術の応用現況……………°張 振家(上海交通大)

E会場(大学院棟3階301号室) 13：30～17：00

安全な水供給における紫外線水循環システムの役割と今後の課題(紫外線を利用した水処理技術研究委員会)

(座長：酒井宏治(東京大))

- 13：30～13：35 趣旨説明……………°神子直之(立命館大)
- 13：35～14：15 基調講演 ～福島における放射能汚染の現状と除染への促進酸化技術の適用について～
 ……………°森田重光(ネイチャーズ)
- 14：15～14：30 紫外線照射量計算式の不確実性評価……………°阿部法光, 小林伸次, 出 健志, 城田昭彦, 竹内賢治(東芝)
- 14：30～14：45 高透過率化学線量計による流通UV装置の線量測定……………°藤崎みほ, 大瀧雅寛(お茶女大)
- 14：45～15：00 高紫外線照射量に対する市場要求とバリデーション手法の確立
 ……………°出口憲一郎, 山口 智, 藤井 隆, 石河恵里(千代田工販)
 (座長：阿部法光(東芝))
- 15：00～15：15 地下水以外における紫外線処理の適用化
 ……………°中島俊次, 岳藤圭生, 関根 悟, 辻井直輝, 小柳北斗, 宮崎亜弓(ウォーターテック)
- 15：15～15：30 紫外線消毒によるウイルス不活化の波長依存性
 ……………°常喜貴法(立命館大院), 藤井麻子, 佐々木雄輝, 須田和樹(立命館大),
 亀田真二, 渡辺英典(ウシオ電機), 神子直之(立命館大)
- 15：30～15：45 UV-AOPによる微量有害物分解の基礎的検討
 ……………°安西咲菜恵(立命館大), 常喜貴法(立命館大院), 神子直之(立命館大)
- 15：45～16：00 紫外線処理過程におけるNDMA生成能の変化 ……°酒井宏治, 高松達朗, 小熊久美子, 村上道夫(東京大),
 小坂浩司, 浅見真理(国保医科院), 滝沢 智(東京大)
- 16：00～16：15 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
 ……………°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)
 (座長：神子直之(立命館大))
- 16：15～16：45 総合討論
- 16：45～16：50 総括

F会場(大学院棟3階302号室) 13：30～17：00

MS技術を応用した環境分析の進歩(MS技術研究委員会)

口頭発表 13：30～15：15

(座長：先山孝則(大阪市・環科研))

- 13：30～13：45 ペルフルオロカルボン酸類とフッ素テロマーアルコール類の排水処理工程中での挙動について
 ……………°竹峰秀祐(兵庫県・環研セ, 大阪大院・工),
 山本勝也, 松村千里, 藤森一男(兵庫県・環研セ), 中野 武, 近藤 明(大阪大院・工)
- 13：45～14：00 多摩川水系における有機フッ素化合物の環境実態……………°西野貴裕, 上野孝司(東京都・環科研),
 高橋明宏(東京都・下水道局), 仲摩翔太, 北野 大(明治大院・理工)
- 14：00～14：15 都内地下水, 湧水における有機フッ素化合物(PFCs)の実態調査
 ……………°仲摩翔太(明治大院・理工), 上野孝司, 西野貴裕(東京都・環科研),
 高橋明宏(東京都・下水道局), 北野 大(明治大院・理工)
- 14：15～14：30 夾雑物分離方法の比較による下水試料中のフッ素テロマーアルコール類の分析方法の検討
 ……°鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂, クナチワ チナガン, コンプラーン ジラ(京都大院・地環学堂),
 齋藤憲光(岩手県・環保研セ)
 (座長：宮脇 崇(福岡県・保環研))
- 14：30～14：45 淀川下流域における河川水中のHBCD濃度とその特徴……………°市原真紀子, 山本敦史(大阪市・環科研)
- 14：45～15：00 ループ及びトラップモードを用いたヘッドスペース-GC/MSによる低濃度VOCの分析について
 ……………°廣瀬純子, 寺師朗子, 江口芳夫(北九州市・環科研)
- 15：00～15：15 精密質量分析による農薬変化体の探索
 ……………°高梨啓和, 阿比留和也, 田中華子, 中島常憲, 大木 章(鹿児島大院・理工),
 近藤貴志, 亀屋隆志(横浜国大院・環情), 松下 拓(北海道大院・工)

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

(座長: 八木正博(神戸市・保環研))

- 15:15~15:18 有機フッ素化合物の同族体毎の有機炭素-水分配傾向について
..... °山本勝也(兵庫県・環研セ), 竹峰秀佑(兵庫県・環研セ, 大阪大院・工),
松村千里, 藤森一男(兵庫県・環研セ), 中野 武(大阪大院・工)
- 15:18~15:21 京都府内の淀川水系における有機フッ素化合物の環境実態について
..... °近藤博文, 宮尻久美, 蒲 敏幸(京都府・保環研)
- 15:21~15:24 LC-MS/MSを用いたゴルフ場農薬の一斉分析法の検討
..... °竹峰秀佑(兵庫県・環研セ, 大阪大院・工), 山本勝也, 前川真徳(兵庫県・環研セ),
宮里正弘(ひょうご環境創造協会), 松村千里, 藤森一男(兵庫県・環研セ), 近藤 明(大阪大院・工)
- 15:24~15:27 環境中有機汚染物質の網羅的分析法の開発-前処理法の検討-
..... °宮脇 崇, 飛石和夫(福岡県・保環研), 門上希和夫(北九州市立大)
- 15:27~15:30 GC/MS一斉分析データベースを活用した震災被災地モニタリング
..... °伊藤朋子, 佐々木和明(岩手県・環研セ)
- 15:30~15:33 東日本大震災による津波堆積物のGC-MSデータベースおよびLC-TOF-MSをもちいた有機汚染物質の
検索..... °平田和沙, 上野大介, 井上興一, 染谷 孝(佐賀大・農), 宮脇 崇(福岡県・保環研),
中田晴彦(熊本大院・自然科学), 大窪かおり(佐賀県・衛環研), 松村 徹(いであ・環創研),
中村昌文(日吉), 滝埜昌彦(アジレントテクノ), 中島晋也(西川計測),
東房健一(新川電機), 仲井邦彦(東北大院・医)
- 15:33~15:36 東日本大震災被災地で採取された二枚貝を指標とした環境中PCBs濃度の経時的変化
... °溝内重和(佐賀大院・工), 上野大介, 井上興一, 染谷 孝(佐賀大・農), 高椋利幸(佐賀大院・工),
中田晴彦(熊本大院・自然科学), 宮脇 崇(福岡県・保環研), 松村 徹(いであ・環創研),
中村昌文(日吉), 田辺信介, 磯部友彦(愛媛大・沿環研セ), 仲井邦彦(東北大院・医)
- 15:36~15:39 河川環境のプロファイリングにおけるLC/TOF MSの活用
..... °大窪かおり, 草場潤一, 八ヶ代一郎, 北島淳二, 古川義朗(佐賀県・衛環研)
- 15:39~15:42 LC/QTOFを用いた全国河川中PPCPの網羅的分析
..... °滝埜昌彦(アジレント・テクノ), 高尾雄二(長崎大)
- 15:42~15:45 環境水中の汚染物質のスクリーニング測定とライブラリーサーチによる同定
..... °建田 潮, 浅倉こずえ, Andre Schreiber(エービー・サイエックス)
- 15:45~15:48 下水中の医薬品類濃度の季節変動..... °小森行也, 南山瑞彦(土木研)
- 15:48~15:51 HILIC-MS/MSを用いた抗インフルエンザウイルス薬同時分析による河川水中濃度
..... °高浪龍平, 谷口省吾, 林新太郎, 尾崎博明(大阪産大・工)
- 15:51~15:54 市販日用品における大環状香料濃度の国際比較とヒト暴露量推定
..... °中田晴彦, 火野坂麻里(熊本大院・自然科学)
- 15:54~15:57 東京都内湾の表層底質におけるダイオキシン類の分布状況について
... °山崎正夫(東京都・環研), 清水一志(東京医薬専門学校), 野澤亜紀, 森 育子(東京都・環研)
- 15:57~16:00 PCB光学異性体分離とその同定 °中野 武(大阪大院・工),
松村千里, 鶴川正博, 奥野俊博(兵庫県・環研セ), 戸田光信, 森 直, 井上佳久(大阪大院・工)
- 16:00~16:45 ポスター前での自由討議

(座長: 中野 武(大阪大院・工))
- 16:45~17:00 総合討論

9月11日(火) 午前

A会場(大学院棟2階201号室) 9:00~12:30

小規模環境インフラ維持の課題と将来(その3)(身近な生活環境研究委員会)

(座長: 池本良子(金沢大))

- 09:00~09:05 趣旨説明..... °原口公子(北九州市大)
- 09:05~09:30 小規模施設的设计思想..... °市川 新
- 09:30~09:55 小規模水道事業体における浄水処理の課題..... °相澤貴子(水道技研セ)
- 09:55~10:20 大分県における小規模水道事例..... °加崎史啓(おおいの水と生活を考える会)
(座長: 余湖典昭(北海学園大))
- 10:25~10:50 開発途上国における小規模水道事業の実態と課題..... °風間ふたば(山梨大)
- 10:50~11:15 小規模水道事業体における運営の実態..... °有村源介(水道ネットワーク通信)
- 11:15~11:40 小規模水道の経営健全化と会計..... °佐藤裕弥(浜銀総研)
(座長: 原口公子(北九州市大))
- 11:45~12:30 総合討論

B会場(大学院棟2階202号室) 9:00~12:30

ここまで来た 次世代シーケンス解析技術ー現状と課題ー(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・工))

- 09:00~09:05 挨拶..... °岡部 聡(北海道大院・工)
- 09:05~09:40 次世代シーケンサーデータ解析支援ツール“OTUMAMi”の開発とそれを利用した活性汚泥細菌群集解析
..... °佐藤弘泰(東京大院・新領域)
- 09:40~10:15 嫌気性アンモニア酸化(アナモックス)細菌のゲノム解析が明らかにする生理学的特性
... °押木 守(北海道大院・工), 新家子香織(東京設計事務所), 佐藤 久, 岡部 聡(北海道大院・工)
- 10:15~10:50 廃水処理プロセス内の未知ウイルスー環境ゲノム解析技術で切り拓くその多様性と潜在機能
..... °玉木秀幸(産総研)
- 10:50~11:00 休憩
- (座長:岡部 聡(北大院・工))
- 11:00~11:35 次世代シーケンサーを応用したクルマエビ養殖池の網羅的菌叢解析
..... °須田 互(東京大院・新領域), 張 楊(松本微生物研究所), 大島健志朗(東京大院・新領域),
大藤道衛(東京テクニカルカレッジ), 笹平 俊(松本微生物研究所), 服部正平(東京大院・新領域)
- 11:35~12:10 次世代シーケンサーを用いたメタゲノミクスによる病原微生物探索... °中村昇太(大阪大・微生物病研)
- 12:10~12:30 総合討論

F会場(大学院棟3階302号室) 9:50~12:30

アジアを見据えた排水処理技術(1)(産業排水の処理・回収技術研究委員会)

(座長:木村裕哉(日立プラントテクノロジー))

- 09:50~10:00 趣旨説明..... °安井英斉(北九州市大)
- 10:00~10:20 帯磁性イオン交換樹脂を用いた用水と排水の適用事例..... °根本雄一(前澤工業)
- 10:20~10:40 ゼオライト錠剤を用いた水中のセシウムイオンの除去技術開発
..... °殷 熙洙, 馬場浩司(農業環境技研), 福井博章(東京シンコール)
- 10:40~11:00 グラニュールを用いた窒素含有排水の高速処理
..... °長谷部吉昭, 金井祐樹, 三宅将貴, 江口正浩(オルガノ)
- 11:00~11:20 アナモックス菌叢の集積培養及び応用展開..... °小野達八, 吉田智彦, 伊藤進太郎, 角野立夫(東洋大)
- 11:20~11:40 担体投入型アンモニア脱窒法を用いた窒素除去の現地実験..... °葛 甬生, 中村寿実, 郷野慎二(水ing)
(座長:安井英斉(北九州市大))
- 11:45~12:30 招待講演1: Process Study on High Strength Nitrogen Wastewater Treatment
..... °鄭 幸雄(国立成功大)

9月11日(火)午後

A会場(大学院棟2階201号室) 13:30~17:00

水に関する情報発信・啓発の課題とその解決策(水環境教育研究委員会)

(座長:山田一裕(東北工業大))

- 13:30~13:40 趣旨説明..... °山田一裕(東北工業大)
- 13:40~14:30 科学とニセ科学:特に水をめぐって..... °菊池 誠(大阪大・サイバーメディアセンター)
- 14:30~15:20 科学技術に関する社会的意思決定の変化と専門家に求められるもの
..... °寿楽浩太(東京電機大・未来科学部)
- 15:30~15:45 アサザが水質浄化するとの誤解の蔓延ー義務教育副読本の記載から..... °山室真澄(東京大院・新領域)
- 15:45~16:00 科学的思考にもとづく水環境保全活動を阻む教育的課題..... °山田一裕(東北工業大)
- 16:00~17:00 総合討論

B会場(大学院棟2階202号室) 13:30~17:00

健全な水環境と水循環の為に膜技術/膜ろ過浄水・コスト最前線(膜を利用した水処理技術研究委員会)

(座長:大西真人(日立プラントテクノロジー))

- 13:30~13:45 浄水処理を想定した溶存物質存在下でのRO・NF膜によるPFOS阻止特性の検討
..... °林 益啓(京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂(京都大院・地環学堂),
河田一郎(メンブレン・ソルテック), チナガン クナチワ, 鈴木裕誠(京都大院・地環学堂)
- 13:45~14:00 多孔膜固定床に固定したPd-Cu/Al₂O₃触媒上の水素による水溶液中硝酸イオンの還元除去
..... °中山紀夫, 清野文雄(産総研)
- 14:00~14:15 槽負荷の異なるMBRの膜汚染過程のモデル化..... °小松和也(栗田工業)
- 14:15~14:30 中空糸RO膜を用いたMBR-RO膜処理の機械系工場排水への適用
..... °森田優香子, 岸野 宏, 吉田康之, 田中恒久(クボタ)

- 14：30～14：45 水道原水におけるファウリングポテンシャルの処理特性に関する一考察
 …………… °貝谷吉英, 山本崇史, 鹿島田浩二 (水ing)
- 14：45～15：00 担体添加型膜分離活性汚泥法における膜ろ過運転条件の検討
 …………… °和田圭史, 森田 穰 (日立プラントテクノロジー)
- 15：00～15：10 休憩
 (座長：木村克輝 (北海道大院))
- 15：10～17：00 パネルディスカッション「膜ろ過浄水・コスト最前線」
 パネラー：清塚雅彦 (横浜市水道局)
 吉岡律司 (矢巾町上下水道課)
 青木伸浩 (メタウォーター)
 澤田 繁樹 (ウェルシイ)

C会場 (大学院棟2階203号室) 13：30～17：00

沿岸域エコトーンの現状と再生 (湿地・沿岸域研究委員会)

- (座長：玉置 仁 (石巻専修大))
- 13：30～13：35 趣旨説明…………… °木幡邦男 (埼玉県・環科国セ)
- 13：35～14：05 基調講演：有明海の環境に関する研究の現状と問題点…………… °速水祐一 (佐賀大・低平地研セ)
- 14：05～14：25 山口湾泥質干潟におけるタイドプールの分布とカブトガニの生息環境
 …………… °山本浩一, 藤原啓佑, 関根雅彦, 神野有生 (山口大),
 原田直宏 (宇部中央高), 角野浩二 (山口県・保環研セ)
- 14：25～14：45 琵琶湖沿岸再生ヨシ群落の水辺林化に植栽基盤設計が与える影響の検討
 …………… °水谷沙織, 田中周平, 藤井滋穂 (京都大), 西川博章 (ラーゴ), 山崎永文, 鎌田正篤 (京都大)
- 14：45～15：05 折戸湾における移入性, 在来性フジツボの競合関係…………… °新井 功, 木村賢史 (東海大)
- 15：05～15：20 休憩
 (座長：徳岡誠人 (日本ミクニヤ))
- 15：20～15：50 基調講演：沿岸生態系の修復・再生材料としての製鋼スラグの活用…°西嶋 渉 (広島大・環境安全セ),
 矢野ひとみ (広島大院・工), 奥田哲士 (広島大・環境安全セ), 中井智司 (広島大院・工)
- 15：50～16：10 地域未利用資源を活用した海浜公園池の底質・水質改善
 …………… °村上和仁, 吾妻咲季, 五明美智男 (千葉工業大), 中村明彦 (千葉県・山武土木事務所)
- 16：10～16：30 新規造粒ペーマイトによるリン酸吸着能に関する基礎的検討
 …………… °緒方文彦, 富永壽人 (近畿大), 樺山峰明 (富田製薬), 川崎直人 (近畿大)
- 16：30～16：50 津波によってヒ素汚染が発生した宮城県主要河川沿岸域の植物による修復
 …………… °遠藤銀朗 (東北学院大), 簡 梅芳 (東北学院大・工学総研), 大友俊介 (東北学院大)
- 16：50～17：00 総合討論

D会場 (大学院棟2階204号室) 13：30～17：00

水中の健康関連微生物研究発表会, ならびに微生物指標に関する討論会 (水中の健康関連微生物研究委員会)

- (座長：田中宏明 (京都大))
- 13：30～13：40 趣旨説明…………… °田中宏明 (京都大)
- 13：40～14：20 水中の健康関連微生物委員会 震災対応調査…………… °片山浩之 (東京大院), 山下尚之 (京都大)
- 14：20～14：40 下水処理施設の応急復旧の考え方について…………… °山下洋正 (国総研)
- 14：40～15：10 (休憩およびポスターセッション)
 被災後の沿岸環境における衛生微生物調査 (ポスター発表)
 …………… °稲葉愛美, 片山浩之 (東京大院), 植木 洋 (宮城県・保健セ), 端 昭彦 (東京大院)
 下水簡易処理水の消毒と水生生物への影響 (ポスター発表)
 …………… °朴 仁久, Kyoungsoo Park, 山下尚之, 田中宏明 (京都大)
 A study on suitable disinfection process for sewage effluent during disaster restoration (ポスター発表)
 …………… °Kyoungsoo Park, Inkoo Par, Naoyuki Yamashita, Hiroaki Tanaka (Kyoto University)
 (座長：安井宣仁 (土木研))
- 15：10～15：25 水道水源河川における健康関連微生物の濃度変動調査
 …………… °原本英司 (山梨大), 岸田直裕 (国保医科院), 森田久男 (埼玉県企業局),
 黒川恵未 (山梨大), 北島正章 (The University of Arizona)
- 15：25～15：40 最初沈殿池越流水の限外ろ過膜直接処理による運転性およびウイルス除去性能評価
 …………… °李 善太, 山下尚之, 田中宏明 (京都大), 小林憲太郎, 田中宏明 (東レ)
- 15：40～15：55 高度浄水処理プロセスのカンピロバクター感染確率評価における感度分析と不確実性分析
 …………… °周 靚, 越後信哉, 大河内由美子, 伊藤禎彦 (京都大院)

- (座長：真砂佳史 (東北大))
- 15:55～16:10 ベトナム・フエ省農村における小児の水利用と感染症罹患状況……°佐田美香, 濱崎宏則 (東京大院),
Pham Khac LIEU (Hue University), 中谷 隼, 片山浩之 (東京大院)
- 16:10～16:25 河川水中の抗生物質耐性細菌とその活性……°越川博元, 北川琢人, 金井由希子 (龍谷大)
- 16:25～16:40 表面プラズモン共鳴を利用した水中病原微生物検出 バイオセンサの開発
……°佐藤 久, 坂楨有紀恵, 石井 聡, 佐野大輔 (北海道大)
- 16:40～17:00 総括・討論

**E会場 (大学院棟3階301号室) 13:30～17:00 関連するポスター発表をG会場 (大学院棟3階自習室) で開催
最新・九州の水環境 (九州支部企画)**

- (座長：熊谷博史 (福岡県保環研))
- 13:30～13:45 浦上川における水環境保全の取り組み事例……°橋口 茂 (環境カウンセ協)
- 13:45～14:00 一級河川肝属川水環境改善緊急行動計画について
……°柳 一郎, 薄田邦貴, 永吉修平 (大隅河川国道事務所)
- 14:00～14:15 熊本市における地下水保全の取組……°兼平進一 (熊本市・水保全課)
- 14:15～14:30 農を守って水を守る……°紫藤和幸 (水土里ネット大菊)
- 14:30～14:45 大野川に感謝……°幸野敏治 (大野川流域ネット)
- 14:45～15:00 北九州市の水をめぐるとりくみ……°中園 哲 (北九州市環境ミュージアム),
田中文彦, 伊崎晴朗 (北九州市・上下水道), 田口裕一郎, 船越英明 (北九州市・水環境課)
- 15:00～15:15 討論
- (座長：川越保徳 (熊本大・院))
- 15:25～15:40 宮崎県独自の五感を使った水辺環境指標調査の普及活動
……°杉尾 哲 (大淀川流域ネット), 溝口進一 (宮崎県・環境管理課)
- 15:40～15:55 福岡県における水辺の環境教育……°中島 淳 (福岡県・保環研)
- 15:55～16:10 日本固有種ラン藻・スイゼンジノリの水環境と機能性
……°内平倫義 (東海大・院), 内藤信二 (水資源機構), 岡本智伸, 梶田聖孝 (東海大・院)
- 16:10～16:25 博多湾における赤潮プランクトンの種の変化の解析
……°横山佳裕, 吉次祥子, 中野裕香子, 中嶋雅孝, 内田唯史 (九州環境管理協)
- 16:25～16:40 海苔養殖に適した下水処理……°山口徳雄 (佐賀市・下水浄化セ)
- 16:40～16:55 環境リーダー育成に向けた教育プログラムについて……°小川美希・原口公子 (北九州市大)
- 16:45～17:00 討論・総括

**F会場 (大学院棟3階302号室) 13:30～15:30
アジアを見据えた排水処理技術 (2) (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))
- 13:30～14:15 招待講演2: 水・排水処理及び水質管理分野におけるJICAの取り組みについて～現場からの課題報告～
……°村瀬憲昭 (国際協力機構)
- (座長：江口正浩 (オルガノ))
- 14:15～14:35 担体を用いた嫌気処理の適用拡大……°進藤秀彰, 徳富孝明 (栗田工業)
- 14:35～14:55 排水処理への微生物燃料電池の適用について
……°宮前祥子, 後藤正広, 井坂和一 (日立プラントテクノロジー)
- 14:55～15:15 セラミック膜による油田随伴水処理……°石川冬比古 (メタウォーター),
篠原雅世, 津田佳奈子 (千代田化工建設), 野中規正, 美馬 智 (メタウォーター)
- 15:15～15:30 総括……°安井英斉 (北九州市大)

若手研究紹介(オルガノ)セッション

9月10日(月)

B会場(大学院棟2階202号室) 9:30~12:15

(司会:栗栖 太(東京大院・工))

- 09:30~09:35 開会挨拶..... 西嶋 渉(広島大・環境安全セ)
- 09:35~10:05 干潟環境における多環芳香族炭化水素(PAHs)およびそのハロゲン化体の挙動に関する研究:光反応によるPAHsハロゲン化誘導体の生成
Behavior of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their halogenated derivatives in tidal flat: evidence for in-situ production of halogenated derivatives
..... 三小田憲史(熊本県大院・環境共生)
- 10:05~10:35 ウイルス濃縮過程における共存有機物の濃縮とウイルス検出阻害
Concentration of organic matter during a virus concentration and inhibition on virus detection
..... 端 昭彦(東京大院・工)
- 10:35~11:05 都市近郊河川水を灌漑水源とする当該河川流域水田の水質浄化とその機能発現に関する調査研究
Research Study on Expression of the Water Quality Purification Function in the Paddy Field at Suburban River Basin Area and which Irrigated the River Water
..... 山崎高洋(日本大・生物資源)
- 11:05~11:15 休憩
- 11:15~11:45 下水処理場におけるN-ニトロソアミン類と生成能の分析, 存在実態, 挙動および処理性能に関する研究
Analysis, Occurrence, fate and treatability of N-nitrosamines and their Formation Potential in wastewater treatment plants
..... ユン スチョル(京都大・先端技術グローバルリーダー養成ユニット)
- 11:45~12:15 畜産排水を多量施肥した飼料イネ水田より発生する温室効果ガスの抑制に関する研究
Reduction of greenhouse gas emission from forage rice field treating livestock wastewater
..... 利谷翔平(東京農工大院・工)

メタウォーター賞受賞者講演

9月10日(月)

E会場(大学院棟3階301号室)

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)

9月11日(火)

C会場(大学院棟2階203号室)

- 12:40~12:55 可視化技術による, 水質計測データの情報化..... 管原庄吾(環境システム)
- 12:55~13:10 アスピレータ通水型オゾンナイザのご紹介..... 松野勝機(旭有機材工業)

D会場(大学院棟2階204号室)

- 12:40~12:55 大量注入法によるハロ酢酸・水道農薬の直接分析..... 佐藤信武(日本ウォーターズ)
- 12:55~13:10 水質の簡易比色分析・関連技術の高度化と最新動向..... 石井誠治(共立理化学研究所)
- 13:10~13:25 便利になったDO計で, 昔できなかった事にトライ..... 藤原 忠(セントラル科学)