

一般講演発表プログラム

口頭発表

3月17日(月) 午前

A会場(9:00~12:15)

セッション [水環境 河川・流域(1)]

(座長: 永淵 修 (滋賀県大))

- (1-A-09-1) 八田原ダムでのアオコ発生に影響を及ぼす芦田川上流域におけるリン濃度の季節変動
..... °藤井啓子, 北口博隆, 満谷 淳 (福山大・生命工)
- (1-A-09-2) 平出ダム下流区域における河川水質および水生生物の維持放流による影響調査
..... °宮里直樹 (群馬高専), 掛川優子 (カワゲラの会), 中島啓治 (ぐんま珪藻), 青井 透 (群馬高専)
- (1-A-09-3) 屋久島渓流水質と酸性雨影響調査の20年間の経年変化
..... °海老瀬潜一 (摂南大・理工), 駒井幸雄 (大阪工業大・工)
- (1-A-09-4) 鎌倉市滑川流域の土地利用形態が河川水質に及ぼす影響の評価..... °鈴木祐喜, 徳永朋祥 (東京大)
- (1-A-10-1) 東日本大震災後3年間の北上川左岸ヨシ群落の植生分布および植生構造の変化
..... °辻 直亨 (京都大院・工), 田中周平 (京都大院・地環), 水谷沙織 (京都大院・工), 西川博章 (ラーゴ)
- (1-A-10-2) 牛津川感潮域におけるヨシ由来の窒素・リンの挙動および堆積域への影響評価
..... °高 致晟 (佐賀大院・工), 山西博幸 (佐賀大・低平地研セ), 門田理沙 (佐賀大), 長濱裕美 (佐賀大・低平地研セ)

セッション [水環境 河川・流域(2)]

(座長: 風間ふたば (山梨大))

- (1-A-10-4) 西日本の日本海側地域における渓流水中硝酸態窒素濃度分布の特徴について
..... °駒井幸雄 (大阪工業大・工), 國松孝男 (滋賀県大・名誉教授)
- (1-A-11-1) Assessment of Non-Point Pollution Load in Sondu Watershed in Lake Victoria Basin
..... °C.K. Cheruiyot, V.S. Muhandiki (Nagoya Univ.)
- (1-A-11-2) 加古川におけるL-Q式を用いた全窒素、全りんの間年流出負荷量の評価
..... °村松和夫 (大阪工業大院・工), 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 吉田光方子 (兵庫県・環研セ)
- (1-A-11-3) 降雨時河川における連続抽出分画法を用いた懸濁態リンの流出負荷の推定
..... °吉野雄介, 内間愛理沙, 対馬孝治, 長坂貞郎 (日本大・生物資源)
- (1-A-11-4) 鉦田川流域の水収支と窒素収支..... °北村立実, 吉尾卓宏 (茨城県・霞環科セ)
- (1-A-12-1) 三次元励起蛍光スペクトル法による河川水質モニタリング
..... °池田和弘, 高橋基之, 柿本貴志, 見島伊織 (埼玉県・環科国セ)

B会場(9:00~12:15)

セッション [水環境 湖沼(1)]

(座長: 今井章雄 (国環研))

- (1-B-09-1) $Fe^{2+/3+}$ 供給による干拓地貯水池の水環境変化
..... °堀 喬善 (佐賀大院・工), 宮島 徹, 竹村千治 (佐賀大院・工), 杉本幹生 (山口大)
- (1-B-09-2) 水酸化マグネシウムを活用した環境改善手法における適正添加量の開発評価
..... °神田玲子, 稲森隆平 (福島大院), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大)
- (1-B-09-3) ダム貯水池の底層水質改善による表層藻類の抑制
..... °鈴木 稔, 柴山慶行 (土木研), 増木新吾, 戸島邦哲 (松江土建)
- (1-B-09-4) 猪苗代湖の水質保全活動..... °中村玄正, 藤田 豊, 佐藤洋一, 橋本 純 (日本大・工)
- (1-B-10-1) 霞ヶ浦から分離した藍藻 *Planktothrix suspensa* の増殖特性について °中村剛也, 花町優次 (茨城県・霞環科セ)
- (1-B-10-2) 霞ヶ浦における近年のアオコ発生状況と発生要因
..... °大内孝雄, 小日向寿夫, 中村剛也, 神谷航一 (茨城県・霞環科セ)

セッション [水環境 湖沼(2)]

(座長: 和田桂子 (琵琶湖淀川水保研))

- (1-B-10-4) 霞ヶ浦における近年の透明度の変化について
..... °小日向寿夫 (茨城県・霞環科セ), 須能紀之 (茨城県・水産試内水面)
- (1-B-11-1) 夏期の霞ヶ浦における水質の長期変動に関する考察
..... °磯崎智史, 中村由行, 田中陽二, 鈴木崇之 (横浜国大院・都市イノベ)
- (1-B-11-2) EEM-PARAFAC法を用いた湖水中溶存有機物(DOM)の特性評価
..... °小松一弘, 今井章雄, 霜鳥孝一, 佐藤貴之 (国環研)
- (1-B-11-3) 霞ヶ浦底泥間隙水中の溶存有機物および栄養塩の長期トレンドについて
..... °今井章雄, 佐藤貴之, 小松一弘, 高津文人 (国環研)
- (1-B-11-4) 霞ヶ浦の底泥を用いた嫌気-好気室内実験によるリンの挙動について
..... °神谷航一 (茨城県・霞環科研セ), 筑波大院, 福島武彦 (筑波大院), 相崎守弘 (茨城県・霞環科研セ)
- (1-B-12-1) 湖沼の有機物の分解過程とそのモデル化に関する考察
..... °小松英司 (環境創生科学研, 筑波大), 福島武彦 (筑波大), 佐藤祐一, 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)

C会場 (9:00~12:15)

セッション [水環境 海域(1)]

(座長: 中村由行 (横浜国立大))

- (1-C-09-1) 塩素消費量による伊勢湾および英虞湾の水質評価
..... °岩崎誠二, 巽 正志 (三重大院・生資), 中西尚文, 畑 直重 (三重県・水産研)
- (1-C-09-2) 伊勢湾における貧酸素水塊発生時の植物プランクトン種の動態
..... °宇佐美敦子, 巽 正志 (三重県・保環研), 国分秀樹 (三重県・水産研), 前川行幸 (三重大院・生資)
- (1-C-09-3) 大阪湾における底質からの窒素・リンの溶出および間隙水質に関する数値解析
..... °岡田輝久, 西本佳名子, 入江政安, 西田修三 (大阪大院・工)
- (1-C-09-4) 尼崎港人工干潟における栄養塩類の無機化..... °宮崎 一, 松林雅之, 藤森一男 (兵庫県・環境研)
- (1-C-10-1) 広島湾域におけるケイ酸イオンを中心とした栄養塩の挙動と藻類生産への影響
..... °杉本大典, 今岡 務 (広島工業大院・工)
- (1-C-10-2) 沖縄島サンゴ礁域における有機物・栄養塩の地域分布: 流域環境と空間スケールの影響に着目した解析
..... °坂巻隆史 (東北大・災害科学), 盛田暁子 (東北大院・工),
当山昌治 (NPO おきなわ環境クラブ), 渡邊康志 (GIS 沖縄研究室)

セッション [水環境 海域(2)]

(座長: 玉置 仁 (石巻専修大))

- (1-C-10-4) 東京湾の還元性水塊の挙動と青潮発生..... °飯村 晃, 横山智子, 小林廣茂 (千葉県・環研セ)
- (1-C-11-1) 太田川の広島市内派川における汽水域区間での干潟環境の変化
..... °後田俊直, 山本哲也 (広島総研・保環セ), 矢部 徹 (国環研)
- (1-C-11-2) 埋立護岸での藻場形成と魚介類の縄集効果
..... °中原真哉, 平岡喜代典 (広島県・環保協), 寺脇利信 (瀬戸内水研), 岡田光正 (放送大)
- (1-C-11-3) 伊勢湾御殿場アマモ場における炭素固定量の評価について..... °国分秀樹, 山田浩且 (三重県・水産研)
- (1-C-11-4) 宮城県万石浦における震災前後におけるアマモ場面積の変化
..... °徳岡誠人 (日本ミクニヤ), 玉置 仁 (石巻専修大), 村岡大祐 (東北水研)
- (1-C-12-1) 水質が光減衰に与える影響-瀬戸内海沿岸域におけるケーススタディー..... °関藤怜志 (広島大・工),
奥田哲士 (広島大・環安セ), 中井智司 (広島大・工), 西嶋 渉 (広島大・環安セ)

D会場 (9:00~12:15)

セッション [震災・復興放射性物質(1)]

(座長: 尾崎博明 (大阪産業大))

- (1-D-09-1) 流域に沈着した放射性物質の移動と消長に関する文献レビュー報告
..... °古米弘明 (東京大), 駒井幸雄 (大阪工業大), 井上隆信 (豊橋技科大), 山田俊郎 (岐阜大)
- (1-D-09-2) 放射性廃棄物の処理・処分に関する基礎的研究
..... °冨田 淳 (早稲田大・創造理工), 野田典宏, 榊原 豊 (早稲田大)
- (1-D-09-3) 震災被災地沿岸における多環芳香族炭化水素類の濃度分布と残留特性
..... °宮崎康平, 中田晴彦, 泉田寛典 (熊本大院・自), 仲井邦彦 (東北大院・医)
- (1-D-09-4) 東北地方太平洋沿岸海域における津波による底質の石油・炭化水素汚染 (第2報) - 気仙沼湾調査結果 -
..... °牧 秀明, 金谷 弦 (国環研), 福地信一 (宮城県・保環セ), 佐々木久雄 (東北大院)
- (1-D-10-1) 松島湾における海洋環境について-特に震災後の変化について..... °奥村 裕 (水産総研セ・東北水研),
太田裕達 (宮城県・水技セ), 市川忠史 (水産総研セ・中央水研), 荒川久幸 (海洋大院・海洋科学)
- (1-D-10-2) 東日本大震災における津波堆積物の特性および起源の分布に関する検討
..... °鈴木まゆみ, 小瀬知洋 (新潟薬大・応用生命), 玉置 仁 (石巻専修大・理工), 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)

セッション [震災・復興放射性物質(2)]

(座長: 奥村 裕 (水産総研セ・東北水産研))

- (1-D-10-4) 雨天時における大堀川の放射性セシウムの実態調査
..... °村上道夫 (東京大・生産研), 柴山尚大 (筑波大院・数理解物科学),
末木啓介 (筑波大・アイソトープ環境動態研セ), 守利悟朗 (東京大・生産研)
- (1-D-11-1) 福島県内河川水の溶存態・懸濁態放射性セシウム濃度分布と原発事故後の放射性セシウム沈着量との関係
..... °辻 英樹, 保高徹生, 川辺能成, 大西健夫 (産総研)
- (1-D-11-2) 湖底堆積物中の放射性セシウムの鉛直分布におよぼす生物攪乱の影響について
..... °井堀勇太 (茨城大院・理), 中里亮治 (茨城大・広域水圏セ), 矢部貴大 (茨城大), 神谷航一 (茨城県・環科研セ)
- (1-D-11-3) 福島県松川浦における放射性セシウムの蓄積..... °有田康一, 矢部 徹, 錦織達啓, 林 誠二 (国環研)
- (1-D-11-4) 関東地方の水生物体内中放射性セシウム放射能実態及び特性に関する研究..... °亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (1-D-12-1) 大型 NaI による天然ウナギ放射性セシウム濃度の非破壊測定方法の検討
..... °中里亮治, 矢部貴大 (茨城大・広域水圏セ), 上田 仁, 小松崎将一 (茨城大・農・FSセ)

E会場 (9:15~12:15)

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(1)]

(座長: 尾崎則篤 (広島大))

- (1-E-09-2) スポンジ担体を用いたメタン脱窒リアクターの開発と微生物叢解析
..... °佐藤崇文, 幡本将史, 中村明靖, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (1-E-09-3) 高濃度窒素含有廃水の処理に向けた部分硝化型リアクターの亜硝酸化性能と硝化細菌ダイナミクス
..... °種部悠未, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大院・工)

- (1-E-09-4) 排水処理槽内から単離された2種類の *Nitrospira* の比較解析
 ° 牛木章友 (早稲田大院・生医), 藤谷拓嗣, 常田 聡 (早稲田大・生医)
- (1-E-10-1) 活性試験を用いたアンモニア酸化細菌の亜酸化窒素生成能評価
 ° 齋藤利晃, 加賀美雅彦 (日本大), 草野 吏 (メタウォーター), 小沼 晋 (日本大)
- (1-E-10-2) 連続式および半回分式部分硝化リアクターからの亜酸化窒素生成メカニズム
 ° 北條圭佑, 利谷翔平, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大院・工)

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(2)]

(座長: 増田周平 (秋田高専))

- (1-E-10-4) 嫌気・無酸素回分式リアクターによる下水からの窒素・リン除去システムの処理時間短縮の検討
 ° 小林智裕, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工), 原田秀樹 (東北大学・工)
- (1-E-11-1) 凝集剤添加型嫌気性膜分離法を用いた下水処理法の評価
 ° 菅生俊樹 (東北大・工), 渡邊亮哉 (東北大院・工), 若原慎一郎 (クボタ), 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-E-11-2) マグネタイト含有ゼオライトを用いた汚染物質の除去
 ° 神本祐樹 (名古屋大・エコ研), 小栗聖也 (名古屋大院・工), 市野良一 (名古屋大・エコ研), Jung Yong-Jun (釜山カトリック)
- (1-E-11-3) 海水濃度に関わる硝化活性速度の影響評価
 ° 出濱和弥, 今井 正, 森田哲男, 山本義久 (水産総合研セ・屋島栽培セ)
- (1-E-11-4) 硝化反応に及ぼす抗生物質エリスロマイシンの阻害効果
 ° 杜 婧茹, 戚 偉康, 湯 超, 李 玉友 (東北大)
- (1-E-12-1) 亜酸化窒素還元細菌の単離に向けた基質対向拡散型集積培養装置の開発
 ° 末永俊和 (農工大院・工), 堀 知行 (産総研), 細見正明, 寺田昭彦 (農工大院・工)

F会場 (9:15 ~ 12:15)

セッション [除去・回収対象物質 微量化学物質 / 難分解性有機物(1)]

(座長: 村上道夫 (東京大))

- (1-F-09-2) ヨシと *Sphingobium* sp. TIK1 株の相互作用によるフェノール性内分泌攪乱化学物質の効率的な分解
 ° 遠山 忠 (山梨大院・医工), 田中靖浩 (山梨大・生命環境), 森 一博 (山梨大院・医工)
- (1-F-09-3) 生活排水における大環状・多環・ニトロ香料の分解性比較
 ° 火野坂麻里, 中田晴彦 (熊本大院・自)
- (1-F-09-4) 下水処理場におけるヘキサプロモシクロデカン (HBCD) および低臭素化合物の除去特性
 ° 大達健人 (大阪産大院・工), 谷口省吾 (大阪産大・工), Giri Rabindra Raj (大阪産大・新産研セ), 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (1-F-10-1) 家畜用抗生剤と高濃度有機物を含む廃棄物の磁化活性汚泥による処理
 ° 高 娃, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 井原一高 (神戸大院・農)
- (1-F-10-2) 1,4-ジオキサンを含む埋立地浸出水の生物処理における細菌叢解析
 ° 岡野邦宏 (秋田県大・生資), 小林貴司 (秋田県・健環セ), 宮田直幸, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)

セッション [除去・回収対象物質 微量化学物質 / 難分解性有機物(2)]

(座長: 水野忠雄 (京都大))

- (1-F-10-4) 回転円板型促進酸化装置によるスルファメタジン分解産物の除去機構
 ° 伊藤美早紀 (高知大・農), 深堀秀史 (愛媛大・農), 藤原 拓 (高知大・農)
- (1-F-11-1) エストロゲン類の高効率電解処理に関する研究
 ° 榊原 豊, Vo Cong, ° 岩谷総太 (早稲田大・創造理工)
- (1-F-11-3) 高シリカ型ゼオライト HSZ-385 のクロタミトン吸着特性
 ° 兵藤将臣 (高知大・農), 伊藤美早紀 (高知大院・農), 深堀秀史 (愛媛大院・農), 藤原 拓 (高知大院・農)
- (1-F-11-4) シクロデキストリンポリマーの架橋剤の違いがシクロデキストリンの分子認識能及び吸着特性に与える影響
 ° 新里良輔 (九州大・工), 大石京子 (九州大院・工)
- (1-F-12-1) NF 膜を用いた微量有機成分の除去における分子サイズ及び荷電が及ぼす影響
 ° 吉本みどり, SHAIK KHAJA LATEEF, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環ナバ研セ)

G会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理(1)]

(座長: 中山正与 (東北工業大))

- (1-G-09-1) マイクロおよびノーマルバブルによるパームオイル廃水からの油水分離に関する基礎的研究
 ° 藤永展章 (山口大・工), 今井 剛, Le Van Tuan, 鮎川大亮 (山口大院・理工)
- (1-G-09-2) 嫌気性 MBR に対する脱硫を目的としたマイクロエアレーションの適用と高効率化
 ° 柳田大地 (筑波大院・生命), 小林拓朗, 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大院・理工)
- (1-G-09-3) 回分式硝化液循環型メタン発酵-脱窒素同時プロセスによる海産汚損生物の処理
 ° 秋月真一 (創価大院・工), 丹羽千明 (創価大・工), 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (1-G-09-4) 嫌気性消化プロセスにおけるメタン生成効率向上へ向けたポリ乳酸樹脂の前処理方法の検討
 ° 下田将也, 山田剛史, 辻 秀人, 平石 明 (豊橋技科大院・工)
- (1-G-10-1) 水質浄化沈水植物刈取り残さのメタン発酵特性
 ° 呉 亜鵬 (東北大院・環), 小林拓朗, 徐 開欽 (国環研), 李 玉友 (東北大院・工)

セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理(2)]

(座長: 蛭江美孝 (国環研))

- (1-G-10-4) 超高温-中温二相循環プロセスによる余剰汚泥の嫌気性消化の効率化
 ° 呉 麗杰 (東北大・工), 覃 宇, 北條俊昌 (東北大・環科), 李 玉友 (東北大・工)
- (1-G-11-1) 下水汚泥とコーヒー粕の混合消化による汚泥減量とエネルギー化
 ° 蒲池一将, 秋生淳一 (水ing)

- (1-G-11-2) Effect of cefalexin on mesophilic anaerobic digestion of waste activated sludge
..... °陸 雪琴, 甄 広印, Adriana Ledezma-Estrada, 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-G-11-3) OD汚泥と地域で発生するバイオマスの多種混合高濃度メタン発酵
..... °池本良子 (金沢大・理), 戸莉丈仁, 古 婷婷 (金沢大院・自), 中木原江利 (金沢大・理)
- (1-G-11-4) 下水汚泥と刈草の混合メタン発酵特性..... °栗田雄佑, 小松俊哉, 姫野修司 (長岡技科大), 山本茂浩 (新潟市)
- (1-G-12-1) ポリヒドロキシアルカン酸蓄積による活性汚泥の嫌気性消化におけるメタン生成収率の向上
..... °岩間航一, 酒井孝輔, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)

H会場 (9:15 ~ 12:15)

セッション [上水・用水・再生水・水源管理]

(座長: 浅見真理 (国保医科院))

- (1-H-09-2) 鶴見川における新規水道水質管理目標設定項目農薬類の実態調査
..... °鎌田素之, 駒田大輔 (関東学院大), 川寄悦子, 中田俊芳 (日吉)
- (1-H-09-3) 集水域での豪雨による水道原水高濁度化と凝集プロセス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)
- (1-H-09-4) 小河内貯水池流域からのマンガン流入に関する一考察
..... °山崎公子, 村山道彦, 小泉 明 (首都大東京院・都市環境)
- (1-H-10-1) 鉄・マンガン含有地下水の高速浄化に関する研究..... °岸本宙仁, 保坂一晃, 小松俊哉, 姫野修司 (長岡技科大)
- (1-H-10-2) 低濃度溶存態放射性セシウムの固相吸着による濃縮測定と浄水プロセスにおける挙動
..... °反保亮祐, 河畑秀晃 (日本大・理工), 大野浩一 (国保医科院), 小沼 晋 (日本大・理工)

セッション [上水・用水・再生水・浄水処理管理]

(座長: 真砂佳史 (東北大))

- (1-H-10-4) 閉塞した膜の薬品浸漬洗浄の効率化の検討..... °橋本崇史, 佐尾具視, 松井康弘 (メタウォーター)
- (1-H-11-1) 膜ファウリングの発生と水道原水中バイオポリマー濃度の相関
..... °田中 健, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環ナバ研セ)
- (1-H-11-2) 膜ろ過の凝集前処理において攪拌強度がナノ粒子の挙動に及ぼす影響
..... °大木康充 (北海道大), 安藤菜子, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環ナバ研セ)
- (1-H-11-3) 膜ろ過浄水における細孔内ファウリング物質に与える下水処理水の影響
..... °岩田隆佑 (東京都市大院・工), 五来利崇, 長岡 裕 (東京都市大・工)
- (1-H-11-4) 前凝集におけるマイクロとナノフロクの挙動: 膜ファウリングの抑制に向けて
..... °丁 青 (中央大院・理工), 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構)
- (1-H-12-1) 新規バイオポリマー吸着樹脂による不可逆的膜ファウリング抑制の新展開
..... °小清水謙太 (中央大院・理工), 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構)

I会場 (9:15 ~ 12:15)

セッション [土壌・地下水 土壌地下水汚染(1)]

(座長: 高畑 陽 (大成建設))

- (1-I-09-2) ハクサンハタザオの水耕栽培系における Zn, Cd 吸収特性の検討
..... °菅原一輝, 文 霞, (東北大院・環境), 遠藤銀朗 (東北学院大・工), 井上千弘 (東北大院・環境)
- (1-I-09-3) 流動モデルを用いた琉球石灰岩帯水層地下水の流動特性の把握
..... °阿部真己 (いであ), 安元 純 (琉球大), 山本一生 (いであ), 中野拓治 (琉球大)
- (1-I-09-4) 琉球石灰岩帯水層地下水の硝化・脱窒メカニズムの解明
..... °中野拓治, 安元 純, 聖川健斗 (琉球大), 廣瀬美奈 (トロピカルテクノプラス)
- (1-I-10-1) 地下水中硝酸性窒素濃度と降雨量および地下水水位との関係に関する考察
..... °川越保徳, 濱 武英, 北島 隆, Hong Nien (熊本大院・自)
- (1-I-10-2) ベトナム・ハノイ市の地下水中化学物質 946 種の網羅分析
..... °片山慎介, 門上希和夫, DUONG THI HANH (北九州市大院・国環工)

セッション [土壌・地下水 土壌地下水汚染(2)]

(座長: 安元 純 (琉球大))

- (1-I-10-4) 廃棄電子機器部品からの金属溶出とその土壌中挙動..... °稲葉一穂, 村田智吉, 山村茂樹, 滝上英孝 (国環研)
- (1-I-11-1) Investigation and Risk Assessment of Emerging Contaminants during Groundwater Recharge by Reclaimed Water in China..... ° Li Miao, Liu Xiang, Ma Yeping, Li Zhen (Tsinghua Univ. Sch. Env.)
- (1-I-11-2) 中国農用地土壌中における有害重金属類の存在形態と植物への移行特性の検討
..... °石山 高, 八戸昭一, 濱元栄起, 細野繁雄 (埼玉県・環科国セ)
- (1-I-11-3) マメ科植物セスバニアとその根圏におけるヒ素浄化特性
..... °宮田直幸 (秋田県大・生資), 柴田達也 (秋田県大院・生資), 岡野邦宏, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (1-I-11-4) B市の地下水汚染..... °渡辺正子 (環境技術士)
- (1-I-12-1) Fe(III)とヤマブドウ果汁残渣中の有機酸を用いたVOCの光分解
..... °晴山 渉, 福士淳子, ラビヤ ママツト, 中澤 廣 (岩手大・工)

J会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [毒性・健康影響 毒性評価(1)]

(座長: 鎌迫典久 (国環研))

- (1-J-09-3) 下水処理水の環境影響評価: WET試験とPRTR情報より
..... °金 俊, 楠井隆史, 板津靖之 (富山県大院・工), 高野智弘 (富山県大・工)

- (1-J-09-4) 富山県内事業所排水の環境影響評価:毒性原因物質の特徴化
 ……………°板津靖之, 金 俊 (富山県大院・工), 福富真美子, 楠井隆史 (富山県大・工)
- (1-J-10-1) ヒト正常細胞による MBR および RO 処理水の慢性毒性評価……………°西村彩子, 五十嵐由美子 (日立・中研)
- (1-J-10-2) 野菜がもつ変異原性と虫害の程度との関係……………°小倉伸介 (滋賀県大・環境科学)
- セッション [毒性・健康影響 毒性評価(2) 生物影響(1)]
 (座長: 亀屋隆志 (横浜国大))
- (1-J-10-4) 藻類が繁茂する環境水のエストロゲン活性物質の安定性と構造解析
 ……………°山本唯人, 肥田嘉文 (滋賀県大・環境科学), 井上吉教, 竹原宗範 (滋賀県大・工)
- (1-J-11-1) 琵琶湖水中のフルボ酸が藻類と甲殻類へ与える影響について
 ……………°早川和秀, 廣瀬佳則, 古田世子, 一瀬 諭 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (1-J-11-2) 単細胞緑藻クラミドモナスの鞭毛再生による湖沼蓄積性難分解性物質の影響……………°田中仁志 (埼玉県・環科国セ),
 早川和秀 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 藤嶽暢英 (神戸大院・農), 中村省吾 (富山大院・理工)
- (1-J-11-3) 琵琶湖水の藻類光合成阻害活性評価……………°三崎健太郎, 盛田悠平, 日下部武敏, 清水芳久 (京都大・流域圏セ)
- (1-J-11-4) 緑藻の遅延発光を利用した簡便試験法による事業所モデル排水の評価
 ……………°勝又政和, 佐藤由紀子, 前田佳紀 (浜松ホトニクス), 鐘迫典久 (国環研)
- (1-J-12-1) レアメタルを含む 40 元素の *Daphnia magna* を用いた急性毒性試験
 ……………°岡本 暁, 山室真澄 (東京大院・自然環境), 鐘迫典久 (東京大院・自然環境, 国環研)

3月17日(月) 午後

A会場 (14:00~17:15)

セッション [水環境 河川・流域(3)]

(座長: 岩淵勝己 (岩手県))

- (1-A-14-1) 大分県の地下水が河川の水質に与える影響について……………°横田恭平 (大分高専)
- (1-A-14-3) 房総半島を流域とした小櫃川および養老川の河床砂と河川水の化学組成に及ぼすフルボ酸の影響評価
 ……………°池野昂貴 (千葉工業大院・工), 美勢証登, 杉本篤志, 矢沢勇樹 (千葉工業大・工)
- (1-A-14-4) 群馬県神流川上流森林域からの窒素流出に関する実態調査
 ……………°山口直哉 (群馬県・衛環研), 飯島明宏 (高崎経済大), 中島穂泉, 小澤邦壽 (群馬県・衛環研)
- (1-A-15-1) 大倉川へのシリカ流出負荷量-融雪と蒸発の影響に注目して-
 ……………°原田茂樹, 白石琢磨 (宮城大・食産業), 橋本泰佑 (宮城大院)
- (1-A-15-2) 耕作放棄地における降雨時の水質と負荷量……………°武田育郎, 宗村広昭, 佐藤裕和 (島根大・生資料)
- セッション [水環境 河川・流域(4)]
 (座長: 宮里直樹 (群馬高専))
- (1-A-15-4) 玉川酸性水に対する実証的中和の効果
 ……………°成田修司, 大淵志伸 (秋田県・健環セ), 宮田直幸 (秋田県大・生資), 布田 潔 (秋田大院・工資)
- (1-A-16-1) 水田施用除草剤の一筆水田からの浸透流出特性……………°西村美咲 (滋賀県大院・環境)
- (1-A-16-2) 淀川における水田施用農薬の流出特性……………°川村裕紀, 海老瀬潜一, 松川周太郎 (摂南大)
- (1-A-16-3) モンゴルにおける放牧家畜および周辺水環境からの病原性微生物の検出
 ……………°琴賀岡朋絵, 福田康弘, 多田千佳, 中井 裕 (東北大院・農)
- (1-A-16-4) 木曾川水系可児川支川における指標微生物と指標ウイルスの実態-降雨出水時の水中での濃度変化-
 ……………°原 正成, 李 富生 (岐阜大・工), 川口倫由 (岐阜大・流域研セ), 齋藤青夏 (岐阜大・工)
- (1-A-17-1) 木曾川水系可児川支川における指標微生物と指標ウイルスの実態-集水域内の森林および農地での存在密度-
 ……………°齋藤青夏, 李 富生 (岐阜大・工)

B会場 (14:00~17:15)

セッション [水環境 湖沼(3)]

(座長: 関根雅彦 (山口大))

- (1-B-14-1) 琵琶湖における沿岸帯の機能評価-底質の保存条件と藻類シードバンク機能について-
 ……………°古田世子, 一瀬 諭, 藤原直樹, 廣瀬佳則 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (1-B-14-2) 伊豆沼における底質有機物含有率に及ぼす流動の影響
 ……………°佐藤 亮, 許 暁光, 野村宗弘, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-B-14-3) Potential source contributions of organic matter to sediments in eutrophic Lake Taihu, China: Is cyanobacteria the greatest?……………°許 暁光, 李 偉, 藤林 恵, 野村宗弘 (東北大院・工)
- (1-B-14-4) 琵琶湖沿岸帯の底質性状が溶存酸素消費に与える影響の評価……………°奥村浩気 (龍谷大院・理工),
 岸本直之 (龍谷大・理工), 一瀬 諭 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 馬場大哉 (東レテクノ)
- (1-B-15-1) 地域未利用資源 (貝殻) を活用した底泥処理における底質への影響解析……………°吾妻咲季 (千葉工業大院・生命環境),
 °村上和仁, 五明美智男 (千葉工業大・生命環境), 天野佳正 (千葉大・共生応化)
- (1-B-15-2) Dynamics of volatile organic compounds production by different species of cyanobacteria
 ……………°Bober Beata, 浅井円花 (名城大・薬), 辻 清美 (神奈川県・衛研), °原田健一 (名城大院・総合学術)
- セッション [水環境 湖沼(4)]
 (座長: 野村宗弘 (東北大))
- (1-B-15-4) 食用水生植物の有毒物質産生藍藻体を含む水耕栽培における生長・蓄積特性などからの安全性評価に関する研究
 ……………°櫻井友太郎, 神蔵雄生, 類家 翔, 稲森悠平 (福島大院・理工)

- (1-B-16-1) 2013年相模湖において起きた溶藻現象時のラン藻類の変化
..... °有井鈴江(名城大), 辻 清美(神奈川県・衛研), 原田健一(名城大)
- (1-B-16-2) 浄化用水導水量の変化が藍藻類 *Microcystis aeruginosa* と珪藻類 *Cyclotella* sp. の競合特性に及ぼす影響
..... °根岸祐輔(千葉大・工), 天野佳正(千葉大院・工), 町田 基, 今関文夫(千葉大・総合安全)
- (1-B-16-3) アレロパシー効果に着目した *Microcystis aeruginosa* および *Cyclotella* sp. の種間相互作用
..... °関沙杜美(千葉大・工), 天野佳正(千葉大院・工), 町田 基, 今関文夫(千葉大・総合安全)
- (1-B-16-4) 有毒藍藻類産生 *Microcystin* 含有灌漑用水の農作物 / 土壌への蓄積特性および安全性評価
..... °神蔵雄生, 類家 翔, 櫻井友太郎, 稲森悠平(福島大院・理工)
- (1-B-17-1) 有毒藍藻類産生毒 *Microcystin* の水稲生長初期における吸収蓄積特性解析
..... °類家 翔, 神蔵雄生, 櫻井友太郎, 稲森悠平(福島大院・理工)

C 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [水環境 海域(3)]

(座長: 西嶋 渉 (広島大))

- (1-C-14-1) 大阪湾における底質からの窒素・リンの溶出に関する 2013 年調査
..... °西本佳名子, 岡田輝久, 入江政安, 中谷祐介(大阪大院・工)
- (1-C-14-2) 瀬戸内海海底からのリン酸塩・ケイ酸塩フラックス測定法の検討
..... °阿部和雄, 辻野 陸, 中川倫寿, 阿保勝之(水産総研セ・瀬戸内水研)
- (1-C-14-3) 水酸化マグネシウムを用いた底質改善と硫酸還元作用の関係解析..... °夏 冬, 板山朋聡(長崎大院・工)
- (1-C-14-4) 津波堆積物の性状と微生物叢の好気および嫌気環境下での変化
..... °猪原英之(東京農工大), 堀 知行(産総研・環境管理), 高崎みつる(石巻専修大), 片山葉子(東京農工大)
- (1-C-15-1) サンゴの骨格形成に沿岸汚染が及ぼす影響..... °安元 純(琉球大・農),
安元 剛(北里大・海洋生命), 廣瀬美奈(トロピカルテクノプラス), 中野拓治(琉球大・農)
- (1-C-15-2) 伊勢湾底質における貧酸素水塊発生時の細菌叢の動態
..... °巽 正志(三重県・保環研), 国分秀樹(三重県・水産研), 藤田修造(三重県・環生部)

セッション [水環境 海域(4)]

(座長: 牧 秀明 (国環研))

- (1-C-15-4) 広島県の干潟における土壌の物理学的特徴と生物学的特徴の関係性
..... °藤井貴敏(米子高専・物工), 秋山吉寛(国総研・沿防研), 奥田哲士, 西嶋 渉(広島大・環安セ)
- (1-C-16-1) 都内沿岸域におけるヤマトシジミの分布の特徴..... °石井裕一, 和波一夫, 安藤晴夫, 木瀬晴美(東京都・環科研)
- (1-C-16-2) 海産性微細藻類 *Nannochloropsis* sp. の培養条件の検討
..... °平田貴丈(金沢大・自然科学), 三木 理, 奥村真子, 中山裕隆(金沢大院・理工)
- (1-C-16-3) 窪地の埋め戻し場所に出現したアマモの遺伝的多様性と種子供給源
..... °大道優平(広島県・環保協), 川本康功(防衛省・中四防衛局), 寺脇利信(瀬戸内水研), 岡田光正(放送大)
- (1-C-16-4) キレート鉄によるホンダワラ類の初期成長と光合成色素への影響
..... °長井太一(金沢大院・自然科学), 三木 理(金沢大院・理工), 辻村祐介, 奥村真子(金沢大院・自然科学)
- (1-C-17-1) 褐藻ホンダワラ類の初期成長に及ぼす LED 光源の影響
..... °辻村祐介(金沢大院・自然科学), 三木 理(金沢大院・理工), 奥村真子, 長井太一(金沢大院・自然科学)

D 会場 (14:00 ~ 17:15, 発表時間各 30 分の特別セッション)

セッション [東北支部 東日本大震災後の上・下水処理の復旧・復興と放射線問題(1)]

(座長: 岩堀恵祐 (宮城大))

- (1-D-14-1) 東日本大震災後の下水処理場の復旧・復興プロセスから学ぶもの..... °李 玉友(東北大・工)
- (1-D-14-3) 段階的機能回復による放流水質の改善効果の評価と課題..... °諏訪 守, 安井宣仁, 鈴木 穰, 津森ジュン(土木研)
- (1-D-15-1) 東日本大震災における水道施設等の被害及び復旧状況..... °西野雅夫(仙台市・水道局)

セッション [東北支部 東日本大震災後の上・下水処理の復旧・復興と放射線問題(2)]

(座長: 須藤隆一 (環境生態工学研))

- (1-D-15-4) 東日本大震災を踏まえた応急給水体制のあり方..... 秋葉道宏, °小坂浩司(国保医科院)
- (1-D-16-2) 流域スケールでの放射性セシウムの移動・集積の実態について
..... °林 誠二, 錦織達啓, 田中 敦, 有田 康一(国環研)
- (1-D-16-4) 安定同位体を用いた下水中における放射性物質の挙動解明
..... °石川奈緒(岩手大), 伊藤 歩(岩手大院), 海田輝之(岩手大)

E 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [除去・回収 対象物質 窒素・リン(3)]

(座長: 蒲池一将 (水ing))

- (1-E-14-1) 超音波を利用したリンの回収技術の開発: 次亜リン酸イオンの酸化に及ぼす超音波の効果
..... °花里秋津(信州大・工), 南 正良(ミュウテック), 酒井俊郎(信州大・工)
- (1-E-14-2) 活性汚泥中に耐塩性ポリリン酸蓄積細菌は生存するか?
..... °長井洋亮(広島大・工), 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良(広島大院・工)
- (1-E-14-3) 放射光解析を活用したリン除去型浄化槽の最適運転方法の検討
..... °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)
- (1-E-14-4) UASB+DHS および嫌気無酸素回分式リアクターを用いた都市下水からの栄養塩除去および物理化学的リン回収法を用いたリン回収..... °坂本健一, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大院・工)

- (1-E-15-1) リン回収 DHS の実下水処理性能に及ぼす水温・pH の影響
 …………… °竹縄 温, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大・院)
- (1-E-15-2) リン酸マグネシウムカリウムの熱力学物性値と生成条件の検討
 …………… °岩田 匠, 永禮英明 (岡山大院・環), 衣斐理子 (トーステ), 藤原 拓 (高知大・農)
- セッション [処理方式 硝化・アナモックス(1)]

(座長: 岡部 聡 (北海道大))

- (1-E-15-4) 一槽型 MBR を用いた部分亜硝化 - Anammox 法の確立 …… °浦田康平, 川越保徳, 黄 暁武 (熊本大院・自)
- (1-E-16-1) アナモックス MBR による低温環境下での窒素除去 …… °後藤由実子, 栗田貴宣, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-E-16-2) UASB 型 Anammox リアクターにおけるグラニューールと反応特性の解析
 …………… °張 彦隆, 牛 啓桂, 何 士龍, 李 玉友 (東北大)
- (1-E-16-3) 包括固定化アナモックス担体を用いた低温排水処理の実証 …………… °木村裕哉, 井坂和一 (日立製作所)
- (1-E-16-4) 包括固定化アナモックス担体のメタノール耐性と馴養
 …………… °井坂和一, 木村裕哉 (日立製作所), 大坂利文, 常田 聡 (早稲田大・先進理工)
- (1-E-17-1) 数理モデルによる従属栄養脱窒反応と Anammox 反応を組み合わせた窒素除去プロセスの評価
 …………… °武川将士, 朴 起里, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)

F 会場 (14:00 ~ 17:00)

セッション [処理方式 金属類(1)]

(座長: 鈴木 穰 (土木研))

- (1-F-14-1) 西洋わさびペルオキシダーゼを用いた金属回収技術の開発
 …………… °池田直生, 名取哲平, 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大院・工)
- (1-F-14-2) アーミング細胞を用いた金属回収とその適用可能性の評価 …… °名取哲平, 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大院・工)
- (1-F-14-3) 微生物形成した鉄・マンガン酸化物を用いた酸性溶液中からの金属イオンの吸着回収
 …………… °東條ふゆみ (秋田県大・生資), 常 佳寧 (静岡県大・環科研),
 宮田直幸 (秋田県大・生資), 谷 幸則 (静岡県大・環科研)
- (1-F-14-4) バナジン酸還元細菌による水相からのバナジウム回収効率に及ぼす培養条件の影響
 …………… °長尾知明, 黒田真史, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (1-F-15-1) 共生を利用したレアメタル吸着性 Bio-MnO₂ の高速生成
 …………… °小溝大介, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-F-15-2) Biological Mn oxidation under low pH condition for rare metals recovery from industrial wastewaters
 …………… ° Cao Thi Thuy Linh, 小溝大介 (広島大院・工), 井町寛之 (JAMSTEC), 大橋晶良 (広島大院・工)

セッション [処理方式 金属類(2)]

(座長: 久保田健吾 (東北大))

- (1-F-15-4) 被膜形成に及ぼす石灰石の溶解速度の影響
 …………… °永澤善之 (東北大院・工), 荒井重行 (三菱マテリアル), 西村 修, 相川良雄 (東北大院・工)
- (1-F-16-1) 酸化活性炭による水溶液中の Ni (II) イオンの吸着除去
 …………… °根本康成 (千葉大・工), 天野佳正 (千葉大院・工), 町田 基, 今関文夫 (千葉大・総)
- (1-F-16-2) 焼成ギブサイトによる抗がん剤 (シスプラチン) の除去に関する基礎的研究 °緒方文彦, 川崎直人 (近畿大・薬)
- (1-F-16-3) 光化学的手法による水中からのレニウム成分の回収 …… °堀 久男, 吉村裕太, 三森由紀, 久米琴美 (神奈川大・理)
- (1-F-16-4) プルシアンブルーを用いたセシウム吸着剤の評価・検討 …… °宮前博子, 大地佐智子, 西崎吉彦 (アタカ大機)

G 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理(3)]

(座長: 山本和夫 (東京大))

- (1-G-14-1) 細菌間相互作用に着目した下水汚泥のメタン発酵の高速化 …… °前田憲成, Nguyen Minh (九州工業大院・生命体)
- (1-G-14-2) 温度フェーズ二相嫌気性消化による余剰汚泥の分解促進
 …… °覃 宇 (東北大院・環科), 呉 麗杰 (東北大院・工), 北條俊昌 (東北大院・環科), 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-G-14-3) 細菌溶菌性 *Bdellovibrio* 属細菌を接種した下水余剰汚泥における汚泥減容効果の検証
 …………… °三宅啓太, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)
- (1-G-14-4) 熱アルカリ処理を用いた余剰汚泥の減容化 …………… °小林七海, 丹治保典, 宮永一彦 (東工大院・生命理工)
- (1-G-15-1) 廃グリセロールを活用した下水余剰汚泥の減容・資源化の促進 …… °服部晴朗, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)
- (1-G-15-2) 高濃度牛ふん尿を用いたメタン発酵特性 …………… °高野力徳, 姫野修司, 小松俊哉 (長岡技科大)

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(1)]

(座長: 李 玉友 (東北大))

- (1-G-15-4) Respiratory quotient の変化を指標とした強制通気型堆肥化プロセスからの亜酸化窒素排出の予測
 …………… °筒井裕文, 松川和嗣 (高知大院・農), 船水尚行 (北海道大院・工), 藤原 拓 (高知大院・農)
- (1-G-16-1) 下水汚泥の高温好気発酵に好適な水分調整材とその特性
 …… °土井俊伸 (広島大院・工), 奥田哲士 (広島大・環安セ), 中井智司 (広島大院・工), 西嶋 渉 (広島大・環安セ)
- (1-G-16-2) コンポスト化に活用できる臭気物質利用細菌
 …………… °阿部貴大, 大崎瑞生 (群馬大院・理工), 山田桃子 (群馬大・工), 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (1-G-16-3) 堆肥化促進微生物製剤から分離した細菌の環境応答とその応用
 …… °大崎瑞生 (群馬大院・工), 阿部貴大 (群馬大院・工), 本澤周太 (群馬大・工), 伊藤 司 (群馬大院・工)

- (1-G-16-4) 多種類の海藻を分解する細菌 *Saccharophagus* sp. Myt-1 株の好温・界面活性剤耐性セルラーゼ (CelMytB) のキャラクタリゼーション……………°酒徳昭宏, 田中大祐, 中村省吾 (富山大院・理工)
- (1-G-17-1) 県内し尿汚泥焼却灰の特徴とバクテリアリーチングによるリン溶出に及ぼす影響について……………°中村洋祐, 大塚将成, 兵頭孝次 (愛媛県・衛環研), 治多伸介 (愛媛大・農)

H 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [上水・用水・再生水・浄水処理管理(2)]

(座長: 藤本尚志 (東京農大))

- (1-H-14-1) 藻類障害対策としての高度浄水セラミック膜ろ過処理の検討……………°村田直樹, 青木伸浩, 本山信行 (メタウォーター)
- (1-H-14-2) 高出力低圧水銀ランプ・中圧水銀ランプによるアオコ増殖抑制とアオコ細胞内の毒性物質不活化に関する研究……………°高橋慶行 (島根大院・生物資源), 石塚明朗 (東芝ライテック・技開), 中野順治 (中国環境・企開), 佐藤利夫 (島根大院・生物資源)
- (1-H-14-3) *Microcystis aeruginosa* 由来の酸性糖が持つ凝集阻害能の評価……………°西村直貴 (東北大院・工), 伊藤絃晃 (山形大・農), 真砂佳史, 大村達夫 (東北大・NICHe)
- (1-H-14-4) ピコ植物プランクトンの凝集特性に関する基礎的研究……………°安斎英悟, TUGRUL SELAMI AKTAS (東北大院・工), 李 淳和 (韓国嶺南大・工), 西村 修 (東北大院・工)
- (1-H-15-1) 水耕栽培への電解酸素曝気利用に関する基礎研究 その2 ~植物および藻類への影響評価~……………°濱谷義晃 (筑波大院・生命環境), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 杉浦則夫, 内海真生 (筑波大・生命環境系)
- (1-H-15-2) バイオフィェンス生物濾過と MF 膜を用いたハイブリッド浄水処理システム……………°趙 河珍, ZHAN XIAOJIE, 加茂 純, 板山朋聡 (長崎大院・工)

セッション [上水・用水・再生水・浄水処理管理(3)]

(座長: 大瀧雅寛 (お茶女大))

- (1-H-15-4) 紫外発光ダイオード (UV-LED) を用いた外照式水処理装置の開発と性能評価……………°喜多 諒, 小熊久美子, 酒井宏治, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (1-H-16-1) 水中に分散した光触媒による水処理装置の性能特性……………°猪野大輔, 丸尾ゆうこ, 原 恒平, 相澤将徒 (パナソニック・先端研)
- (1-H-16-2) Stability of TiO₂ nanoparticles in aquatic environment and coagulation effects by coagulants……………°ZHANG Chunpeng, SAKAI Hiroshi, Lohwacharin Jenyuk, TAKIZAWA Satoshi (東京大院・工)
- (1-H-16-3) カルキ臭低減型浄水処理プロセスにおける陽・陰イオン交換処理による細菌除去……………°松館圭太, 周 諤, 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (1-H-16-4) バンコクの浄水場における凝集・沈殿および砂ろ過によるウイルス除去能の実測……………°浅見達也, 片山浩之 (東京大院・工), Visvanathan Chettiyappan (Asian Institute of Technology), 古米弘明 (東京大院・工)
- (1-H-17-1) 全国の水道原水を用いた水系感染症ウイルスの凝集処理性評価及びウイルス処理性指標の模索……………°丸林拓也, 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大院・工)

I 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [土壌・地下水 浄化技術(1)]

(座長: 小林 剛 (横浜国大))

- (1-I-14-1) 斜め井戸を用いた原位置浄化工法の研究……………°古川靖英 (竹中・技研, 横浜国大), 向井一洋 (竹中・技研), 大村啓介 (竹中土木・技術生産), 小林 剛 (横浜国大・環境情報)
- (1-I-14-2) 鉄シアノ錯体で汚染された帯水層の原位置浄化に対する適合性試験……………°高畑 陽, 太田綾子, 伊藤雅子 (大成建設)
- (1-I-14-3) 電解と骨炭のコンビネーションによる地下水からの硬度とフッ素の同時除去……………°西野美紀, 宮崎 光, 長澤詩織, 川上智規 (富山県大・環境工)
- (1-I-14-4) 短滞留条件における SPE 膜電極を用いた水素独立栄養脱窒処理……………°小森正人 (ヤマト・環技研), 榊原 豊 (早大・理工学術院)
- (1-I-15-1) 多孔膜固定床に固定した Pd-Cu/Al₂O₃ 触媒と H₂/N₂ 混合ガスマイクロバブルを用いた水溶液中硝酸イオンの還元除去……………°中山紀夫, 高橋正好 (産総研)
- (1-I-15-2) メタン生成嫌気ベンゼン分解経路の諸反応に及ぼす温度の影響……………°舛本弘毅 (東京大院・都市工), 栗栖 太, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大院・水環セ)

セッション [土壌・地下水 浄化技術(2)]

(座長: 藤長愛一郎 (大阪産大))

- (1-I-15-4) 自然エネルギーを用いた原位置脱窒法の現場適用に関する基礎的検討……………°木我紅音, 葉 堅, 内藤克貴, 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (1-I-16-1) 硬度が骨炭のフッ素除去に及ぼす影響……………°宮崎 光, 西野美紀, 長澤詩織, 川上智規 (富山県大・環境工)
- (1-I-16-2) 貝殻を利用する地下水中ヒ素の除去能……………°近藤紘之 (福岡女子大院・人間環境), 金光 滋 (近畿大院・産業技術), Galhotra Sainyam (IIT (Delhi))
- (1-I-16-3) 土壌微生物群を用いた汚染土壌からのヒ素可溶化……………°山村茂樹 (国環研), 須藤崇行, 天知誠吾 (千葉大院・園芸)
- (1-I-16-4) As-Cd binary system effect on plant growth at agriculture soils……………°Leon Romero Marco Antonio, Fujibayashi Megumu, Maruo Chikako, Nishimura Osamu (Tohoku Univ., Grad. Sch. Eng.)
- (1-I-17-1) Difference on removal mechanism of lead in batch experiments and column system by using *Undaria pinnatifida* and *Phragmites australis*……………°Soto Rios Paula Cecilia, Nakano Kazunori, Fujibayashi Megumu, Aikawa Yoshio (Tohoku Univ., Grad. Sch. Eng.)

J会場 (14:30 ~ 17:15)

セッション [毒性・健康影響 生物影響(2)]

(座長: 山本裕史 (徳島大))

- (1-J-14-3) 微生物生態系マイクロコズムと野外生態系における作用機序からの化学物質リスクの相関性比較評価
.....° 賀数邦彦 (福島大院・理工), 稲森隆平 (福島大・理工), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工)
- (1-J-14-4) WET 試験における塩類イオンの生物影響について° 名久井博之, 太田暁子 (エコジェノミクス)
- (1-J-15-1) アルファスルホ脂肪酸エステル塩 (MES) の底生生物に対する生態リスク評価
.....° 小高明人, 高橋健治, 白井秀人, 吉田浩介 (ライオン・環安評セ)
- (1-J-15-2) Tuvalu 国 Funafuti 環礁に生息する底生有孔虫の抗酸化力評価
.....° 藤田昌史 (茨城大・工), 鈴木準平 (電中研), 細野隆史 (東京大院・理), 藤田和彦 (琉球大・理)

セッション [試験・分析法 生物学的]

(座長: 新矢将尚 (大阪市・環科研))

- (1-J-15-4) 表面プラズモン共鳴を利用した病原微生物バイオセンサの開発
.....° 坂根有紀恵, 山田健太 (北海道大院・工), 川口俊一 (北海道大院・環境科学), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (1-J-16-1) 様々な細菌種の生菌選択検出に適用可能な DNA インターカレーター処理法の開発
.....° 井上大介, 上林智遥, 吉永隼人, 清 和成 (北里大・医衛)
- (1-J-16-2) ミジンコ繁殖試験による日中両国の金属類排水基準値の評価
.....° 黄 昊, 益永茂樹 (横浜国大・環境), 鑑迫典久, 渡部春奈 (国環研)
- (1-J-16-3) Rapid Detection of Microbial Population Changes Caused by Extracts from Activated Sludge
.....° 蘇 涛, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大・新領域)
- (1-J-17-1) 水環境中における VBNC 状態の指標細菌の挙動について° 矢口淳一, 上野亮超 (八戸高専)

3月18日(火) 午前

A会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 河川・流域(5)]

(座長: 須戸 幹 (滋賀県大))

- (2-A-09-1) 水田施用除草剤 (ピラクロニル・ベンゾフェナップ・ダイムロン) の河川流出量評価
.....° 石川 靖, 沼辺明博 (北海道総研・環科研セ)
- (2-A-09-2) 河川水中の農薬および農薬分解物の実態調査° 鈴木拓万 (横浜国大・工),
亀屋隆志 (横浜国大院・環境情報), 松下 拓 (北海道大院・工), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (2-A-09-3) 殺虫剤 fenitrothion の環境変化体 3-methyl-4-nitrophenol 塩素処理副生成物の構造推定
.....° 田中華子 (鹿児島大院・理工), 糸満桃子 (鹿児島大・工), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (2-A-09-4) 化学分析と生態毒性試験を用いた河川水中に含まれる農薬 10 種の石炭灰固化体による除去能の評価
.....° Salamat Tursun, 行本みなみ (徳島大院・総科), 山田登志夫 (総合開発), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研究部)
- (2-A-10-1) 農業地域の河川水における水生生物 3 種に対する毒性影響の経年変化と農薬類濃度との関係
.....° 森田隼平 (徳島大院・総科), 鑑迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (2-A-10-2) 農薬変化体等の変異原性および変異原性物質生成能 (MFP) の調査
.....° 浜 知広 (鹿児島大・工), 藤木健司, 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)

セッション [水環境 河川・流域(6)]

(座長: 駒井幸雄 (大阪工業大))

- (2-A-10-4) 秋田市の新城川流域における河川水中の PPCPs の特徴° 佐藤 剛 (秋田県大院・生資),
笠原健太 (秋田県大・生資), 小林貴司 (秋田県・健環セ), 木口 倫 (秋田県大・生資)
- (2-A-11-1) PPCPs と Pyrene 類の粘土鉱物等の無機成分への吸着と底質に対する寄与の推定
.....° 竹本航平, 森口茂美, 本多勇太 (徳島大・総科), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (2-A-11-2) 精密質量解析による農薬光照射サンプル中の未知変化体のスクリーニング
.....° 高梨啓和 (鹿児島大), 近藤貴志, 亀屋隆志 (横浜国大), 松下 拓 (北海道大)
- (2-A-11-3) 精密質量解析および修飾反応解析によるフェニトロチオン変化体の探索
.....° 濱美紗希 (鹿児島大院・理工), 宮崎菜月 (鹿児島大・工), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (2-A-11-4) 河川底質の芳香族アミン分解能力による河川の染色汚染評価° 島田洋輔, 足立佑介, 伊藤 司 (群馬大院・工)
- (2-A-12-1) ビスフェノール S の環境動態と排出負荷量の推定 - ビスフェノール A との比較 -
.....° 渡辺咲子, 中田晴彦 (熊本大院・自), 先山孝則 (大阪市・環科研)

B会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 湖沼(5)]

(座長: 藤田 豊 (日本大))

- (2-B-09-1) 湖沼や池における NADH を指標としたアオコ発生予測に関する研究
.....° 藻川貴也 (大阪工業大・院), 石川宗孝, 古崎康哲 (大阪工業大)
- (2-B-09-2) 沿岸帯の機能評価 - 琵琶湖底泥からの動・植物プランクトンの回帰試験結果 -
.....° 一瀬 論, 古田世子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 馬場大哉 (東レテクノ), 西村 修 (東北大院・工)
- (2-B-09-3) 琵琶湖におけるプランクトン季節遷移に及ぼす気象および水質の影響
.....° 藤原直樹, 一瀬 論, 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (2-B-09-4) 湖沼微生物ループにおける藻類産生有機物を利用する微生物群の構成と消長
.....° 木戸佑樹, 春日郁朗 (東京大院・工), 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)

- (2-B-10-1) 次世代シークエンサーによる鰐川の植物プランクトン生物相の評価
 …° 藤本尚志 (東京農大・応生), 村田直樹 (メタウォーター・R&Dセ), 岸田直裕 (国保医科院), 野田尚宏 (産総研)
- (2-B-10-2) 放線菌の geosmin 産生に及ぼす光の影響解析
 …° 金沢彩子 (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)
- セッション [水環境 湖沼(6)] (座長: 李 富生 (岐阜大))
- (2-B-10-4) 窒素除去を目的としたダム湖深層水の溶存酸素濃度調整の試み
 …° 増木新吾 (松江土建), 清家 泰, 吉村南美 (島根大院・総理), 小山維尊 (島根県・保環研)
- (2-B-11-1) WEP システムを活用したダム湖の窒素浄化に関する研究
 …° 吉村南美, 菅原庄吾 (島根大院・総理), 増木新吾 (松江土建), 清家 泰 (島根大院・総理)
- (2-B-11-2) ダム貯水池における水没式複合型曝気循環装置の浅層循環に関する実地調査実験 (水連行流量と混合効率)
 …° 岩松裕二 (水資源機構・琵琶湖開発), 佐藤友宣 (水資源機構・日吉ダム), 野本真広, 松尾千尋 (大阪電通大院・工)
- (2-B-11-3) 宇連ダムにおける水銀分布に関する研究…………… ° YOONG WEI LING, 横田久里子, 井上隆信 (豊橋技科大)
- (2-B-11-4) 木炭担体を用いたバイオフィレンスの有毒藍藻除去機構の解析
 …° 劉 春燕, 夏 冬, グ ヤン, 板山朋聡 (長崎大院・工)
- (2-B-12-1) ダム湖内での病原性微生物の数値計算法の検討…………… ° 濱田康治, 白谷栄作, 久保田富次郎, 人見忠良 (農研機構・農工研)

C 会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [水環境 生物・生態系(1)]

(座長: 田中周平 (京都市大))

- (2-C-09-1) 河川の瀬切れが魚類に及ぼす影響 (滋賀県犬上川, 石田川での事例研究)
 …° 大久保卓也 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 石崎大介 (滋賀県・水試), 水野敏明, 永田貴丸 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (2-C-09-2) 伊里前川 (宮城県南三陸町) における魚類調査および防潮堤建設による環境影響の可能性
 …° 碓氷裕史 (東北大院・工), 旗 薫 (エコリス), 佐々木久雄, 西村 修 (東北大院・工)
- (2-C-09-3) 淡水魚 (ギンブナ) における有機フッ素系界面活性剤の母体から卵への移行
 …° 日高廉人, 白坂華子, 橋本彩夏, 門上希和夫 (北九州市大院・国環工)
- (2-C-09-4) イタセンパラとイシガイ科二枚貝が生息する富山県下の小河川における微生物群集構造の解析
 …° 田中大祐, 高橋透陽 (富山大院・理工), 田中仁志 (埼玉県・環科国セ), 中村省吾 (富山大院・理工)
- (2-C-10-1) Competition between Medaka and Mosquitofish under Different Temperatures
 …° Wang Jingjing, Sakakibara Yutaka (Waseda Univ.)
- (2-C-10-2) 標高の異なるタイ養魚池の調査…………… ° 板山朋聡 (長崎大院・工), 岩見徳雄 (明星大・理工),
 清水和哉 (東洋大・生命科学), 岡野邦宏 (秋田県大・生物資源)

セッション [水環境 生物・生態系(2)]

(座長: 木口 倫 (秋田県大))

- (2-C-10-4) 河岸植生管理のため貯水トレンチが周辺の生物に与える影響…………… ° 長濱祐美 (佐賀大・低平地研セ),
 西村賢人 (佐賀大院・工), 木塚 綾 (佐賀大・理工), 山西博幸 (佐賀大・低平地研セ)
- (2-C-11-1) 水生植物の過酸化水素濃度に関する研究
 …° 鈴木詩麻 (早稲田大院・理工), Milintawisamai M, Srilachai S (ERTC), 榎原 豊 (早稲田大・理工)
- (2-C-11-2) ヒゲナガカワトビケラ属の放射性セシウム蓄積特性
 …° 藤野 毅, ° 野本健志 (埼玉大院・理工), 小堀翔太, 宮崎絵里 (埼玉大・工環境)
- (2-C-11-3) カイアシ類 *Calanus sinicus* の脂質・脂肪酸組成の周年変動
 …° 今野文枝 (創価大院・工), 高橋一生 (東京大院・農), 吉木朝子 (水産総研セ・中水研), 戸田龍樹 (創価大・工)
- (2-C-11-4) 口蹄疫に係る埋却地周辺湧水の生物調査…………… ° 岩切 淳, 河野通宏, 赤崎いずみ, 黒木泰至 (宮崎県・衛環研)

D 会場 (9:00 ~ 12:15, 発表時間各 30 分の特別セッション)

セッション [東北支部 東日本大震災による水環境と生態系の攪乱とその後の回復過程(1)]

(座長: 中村玄正 (日本大))

- (2-D-09-1) 津波がもたらした環境攪乱と生物相の遷移 - 仙台市蒲生干潟を例にして
 …° 金谷 弦 (国環研), 鈴木孝男, 大越和加 (東北大), 牧 秀明 (国環研)
- (2-D-09-3) ヨシ生育に及ぼす塩分および製鋼スラグの影響に関する実験的検討
 …° 山田一裕, 江成敬次郎 (東北工業大・工), 櫻井一平 (環境生態工学研)
- (2-D-10-1) 東日本大震災による石巻沿岸の藻場・干潟生態系の攪乱とその後の回復…………… ° 玉置 仁 (石巻専修大),
 福田民治 (フクダ海洋企画), 中井智司 (広島大院・工), 村岡大祐 (水産総研セ・東北水研)

セッション [東北支部 東日本大震災による水環境と生態系の攪乱とその後の回復過程(2)]

(座長: 江成敬次郎 (東北工業大))

- (2-D-10-4) 東日本大震災後の漁業・養殖業復興のための調査研究について…………… ° 酒井敬一 (宮城県・気仙沼水試)
- (2-D-11-2) 沿岸海域における震災後の水環境
 …° 西村 修 (東北大院・工), 福地信一 (宮城県・保環セ), 佐々木久雄, 相川良雄 (東北大院・工)
- (2-D-11-4) 東日本大震災津波被災地における GC/MS 化学物質一斉モニタリング手法の適用とその調査結果
 …° 伊藤朋子 (岩手県・奥州保健所), 佐々木和明 (岩手県・環保セ)

E会場 (9:00~12:15)

セッション [処理方式 アナモックス(2)]

(座長:川越保徳(熊本大))

- (2-E-09-1) アンモニアの部分的亜硝酸化の実現と運転制御……………°劉 媛, 何 士龍, 北條俊昌, 李 玉友(東北大)
- (2-E-09-2) アナモックス処理のための部分亜硝酸化条件の検討…°多田羅昌浩, 上野嘉之, 北島洋二, 石川 秀(鹿島建設・技研)
- (2-E-09-3) 嫌気性アンモニア酸化処理におけるホウ素の影響……………°山本太一, 寫田泰彦, 江口正浩(オルガノ)
- (2-E-09-4) 淡水-海水 Anammox 混合培養系の構築……………°山下祐貴(熊本大・工), 川越保徳(熊本大院・自)
- (2-E-10-1) 淡水環境堆積物からの Anammox 細菌の低温集積培養
……………°北川真衣, 大坂利文(早稲田大院・先進理工), 井坂和一(日立製作所), 常田 聡(早稲田大院・先進理工)

セッション [処理方式 活性汚泥法(1)]

(座長:長岡 裕(東京都市大))

- (2-E-10-4) 異なる微生物担体による浸漬型 MBR の膜ファウリング抑制効果
……………°茂木拓真(北海道大・工), 栗田宗大, 木村克輝(北海道大院・工)
- (2-E-11-1) MBR 汚泥性状が粒状担体の膜ファウリング抑制効果に及ぼす影響……………°栗田宗大(北海道大院・工),
茂木拓真(北海道大・工), 木村克輝(北海道大院・工), 渡辺義公(北海道大・環ナバ研セ)
- (2-E-11-2) 下水の直接膜ろ過における薬品添加逆洗(CEB)に用いる薬品と膜ファウリングの関係
……………°厚朴大祐, 木村克輝(北海道大・工)
- (2-E-11-3) MBR における膜ファウリング進行と連動する水質指標の探索
……………°安彦健斗, 中島貴史(北海道大・工), 山口大輝, 木村克輝(北海道大院・工)
- (2-E-11-4) MBR 汚泥ろ過性評価手法の検証……………°中島貴史, 山口大輝, 安彦健斗(北海道大・工), 木村克輝(北海道大院・工)
- (2-E-12-1) セラミック平膜を用いた膜分離活性汚泥法におけるファウリング抑制手法の開発
……………°新田健斗, 佐竹隆顕(筑波大院・生命環境), 野口 寛(明電舎), 稲森悠平(福島大院・理工)

F会場 (9:00~12:15)

セッション [処理方式 嫌気処理(1)]

(座長:大橋晶良(広島大))

- (2-F-09-1) 嫌気性膜分離法による都市下水低温処理の性能評価
……………°渡邊亮哉(東北大院・工), 菅生俊樹(東北大・工), 若原慎一郎(クボタ), 李 玉友(東北大院・工)
- (2-F-09-2) 高温嫌気性膜分離法を用いたコーヒー工場廃棄物のエネルギー資源化
……………°草谷勇介(東北大・工), 高柳和幸, 喬 瑋, 李 玉友(東北大院・工)
- (2-F-09-3) 膜分離メタン発酵法によるコーヒーかすのリサイクル処理
……………°高柳和幸, 李 玉友(東北大院・工), 押部 洋, 大坂典子(東京ガス)
- (2-F-09-4) メタノール排水への嫌気 MBR 処理の適用……………°村上敬介, 江口正浩(オルガノ)
- (2-F-10-1) メタン生成と硫酸塩還元との競合に及ぼす環境因子の影響……………°胡 勇, 須藤裕太(東北大・環), 李 玉友(東北大・工)
- (2-F-10-2) 嫌気性リアクターを用いた硫黄の嫌気的酸化還元を与える ORP の影響
……………°TRAN THI THANH THUY, 黒田恭平, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大院・工)

セッション [処理方式 嫌気処理(2)]

(座長:今井 剛(山口大))

- (2-F-10-4) Development of appropriate wastewater treatment system for natural rubber processing factory in Vietnam
……………°谷川大輔(呉高専), 渡利高大(長岡技科大・院), 珠坪一晃(国環研), 山口隆司(長岡技科大院・工)
- (2-F-11-1) Thermophilic anaerobic co-digestion of spent coffee grounds and excess sludge using continuous stirred tank reactor
……………°Mohammad Shofie (Tohoku Univ., Grad. Sch. Env. Studies),
Wei Qiao (China Univ. of Petroleum, College of Chem. Eng.), Yu-You Li (Tohoku Univ., Grad. Sch. Eng.)
- (2-F-11-2) 走電性を用いた嫌気性原生動物の分離とその解析
……………°佐藤由佳, 平片悠河, 荒木信夫(長岡高専), 山口隆司(長岡技科大院・工)
- (2-F-11-3) 嫌気性原生動物の共存が都市下水処理 UASB の処理性能に与える影響
……………°土田真実子, 平片悠河, 荒木信夫(長岡高専), 山口隆司(長岡技科大院・工)
- (2-F-11-4) Characteristics simulation of self-agitation anaerobic digestion reactor
……………°戚 偉康(東北大院・環境), 李 玉友(東北大院・工)
- (2-F-12-1) 海水を利用した生物学的排水処理法における重金属の挙動
……………°王 峰宇(茨城大・工), 井上龍太郎, 石渡恭之(茨城大院・理工), 藤田昌史(茨城大・工)

G会場 (9:00~12:15)

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(2)]

(座長:小松俊哉(長岡技科大))

- (2-G-09-1) マイクロバブルを用いたパームオイル実廃水からの連続式油水分離プロセス
……………°鮎川大亮, Le Van Tuan, 今井 剛, 樋口隆哉(山口大院・理工)
- (2-G-09-2) 高シリカ型ゼオライト HSZ-385 による処分場浸出水中のビスフェノール A の吸着除去
……………°陳 小強, 藤原 拓(高知大・農), 深堀秀史(愛媛大・農), 石垣智基(国環研)
- (2-G-09-3) Methylene Blue Adsorption by Textile Sludge-based Adsorbent
……………°Rahman Ari, 岸本直之, 占部武生, 池田和樹(龍谷大)
- (2-G-09-4) 津波による災害廃棄物の再生資材としての利活用の検討……………°白石祐彰, 岡崎 稔(奥村組), 菅田武志(北川鉄工所)
- (2-G-10-1) Factors affecting the adsorptive removal of bisphenol A by high silica zeolite HSZ-385
……………°陳 小強, 藤原 拓(高知大・農), 深堀秀史(愛媛大・農), 石垣智基(国環研)

- (2-G-10-2) 海底堆積汚泥の組成を模倣した人工堆積汚泥の試製
°平野廣佑 (日本大院・理工), 遠山岳史, 西宮伸幸 (日本大・理工)
- セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(3)] (座長:伊藤 歩 (岩手大))
- (2-G-10-4) し尿汚泥焼却灰酸性溶出液からの吸着材を用いたリン回収システムにおける重金属動態
°余 暁龍 (愛媛大院・農), 治多伸介 (愛媛大・農), 中村洋祐, 大塚将成 (愛媛県・衛環研)
- (2-G-11-1) し尿汚泥焼却灰酸性溶出液からの吸着材を用いたリン回収システムの実現性と留意点
 ...°治多伸介 (愛媛大・農), 余 暁龍 (愛媛大院・農), 中村洋祐 (愛媛県・衛環研), 大森大輔 (ダイキアクシス)
- (2-G-11-2) 廃石膏を利用した消化脱水ろ液からのリン回収に関する研究
°倉本恵治, 下原伊知朗 (広島総研・西工技セ), 西井啓典, 築井良治 (水ing)
- (2-G-11-3) もみ殻からの資源回収量向上を目的とした前処理方法の検討
°菅生亜美 (長岡技科大院・工), 若山 樹 (国際石油開発帝石), 小笠原渉, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (2-G-11-4) きのご糞菌床からの資源回収に及ぼす熱水処理の影響
°岡部陽平 (長岡技科大院・工), 若山 樹 (国際石油開発帝石), 小笠原渉, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (2-G-12-1) セルロース系バイオマスからのセロオリゴ糖生産
°吉田理奈 (長岡技科大院・工), 若山 樹 (国際石油開発帝石), 小笠原渉, 山口隆司 (長岡技科大院・工)

H会場 (9:00~12:00)

- セッション [上水・用水・再生水・浄水処理管理(4)] (座長:松下 拓 (北海道大))
- (2-H-09-1) 水道水の管路内滞留時間の増加を想定した遊離および結合塩素処理による消毒副生成物生成能評価
°徳原俊介, 小熊久美子 (東京大院・都市工), 村上道夫 (東京大・生産研), 酒井宏治 (東京大院・都市工)
- (2-H-09-2) 塩素処理副生成物の低減化対策実施による水道水の水質向上効果.....°酒井 紳 (神奈川県・広域水道企)
- (2-H-09-3) 排水再利用水の消毒剤濃度管理に関する実験的検討
°今井正樹 (日本上下水道設計), 岡田誠之, 前田信治 (東北文化学園大)
- (2-H-09-4) Disinfection byproducts and their precursors in wastewater effluent treated by soil aquifer treatment
°WANG Xue, TAKABE Yugo, ECHIGO Shinya, ITOH Sadahiko (Kyoto Univ. Grad. Sch. Eng.)
- (2-H-10-1) Removal of disinfection byproduct precursors by a combined electrochemical and adsorption process
°Lu Wei (Waseda Univ. Dept. Civil Env. Eng.)
- (2-H-10-2) pH-based Detection of Chlorination Breakpoint of Water with Low Ammonia Concentrations.
°Lee Ingyu (Univ. of Seoul), Park Jong T. (C-MAC Co., Ltd.), Colosimo Mark F. (US Dept. of State (IJC)), °Kim Hyunook (Univ. of Seoul)

セッション [上水・用水・再生水・浄水処理管理(5)]

- (座長:神子直之 (立命館大))
- (2-H-10-4) さまざまな条件下での粒状活性炭による芳香族化合物の吸着特性
°長谷島憲助 (千葉大・工), 天野佳正 (千葉大院・工), 町田 基, 今関文夫 (千葉大・総合安全)
- (2-H-11-1) 浄水処理に使用する粉末活性炭の評価手法に関する基礎的検討.....°中野祐輝, 鎌田素之 (関東学院大)
- (2-H-11-2) 微粉炭の凝集沈殿砂ろ過への適用研究
°山口淳基, 川瀬優治 (メタウォーター), 三浦知世, 齋藤聡敏 (秋田市・上下水道局)
- (2-H-11-3) 生物処理法におけるかび臭物質の分解・除去機構解析
 ...°廣川真理子 (筑波大院・生命環境), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 内海真生, 杉浦則夫 (筑波大・生命環境系)
- (2-H-11-4) UF及びNFろ過膜による亜熱帯地域水道原水からの消毒副生成物前駆物質の除去
°楊 春梅, 滝沢 智, 小熊久美子, 酒井宏治 (東京大)

I会場 (9:00~12:15)

- セッション [処理方式 人工湿地(1)] (座長:前田信治 (東北文化学園大))
- (2-I-09-1) 有機性汚水を浄化するハイブリッド伏流式人工湿地ろ過システムの処理効果とコスト
°加藤邦彦 (農研機構・東北農研セ), 井上 京 (北大院・農), 家次秀浩 (たすく), 菅原保英 (農研機構・北海道農研セ)
- (2-I-09-2) 家庭用人工湿地の運用開始初期の処理効率.....°矢野篤男, 小浜暁子, 江成敬次郎 (東北工大・工)
- (2-I-09-3) 人工湿地による畜産排水の多段処理過程における窒素成分の挙動
°中野和典, 石井亮光, 武田文彦 (日本大・工), 中村和徳 (東北大院・農)
- (2-I-09-4) 人工湿地排水処理施設の形態による処理能力の差異
°辻 盛生 (岩手県大), 加藤邦彦 (農研機構・東北農研セ), 佐々木理史, 菊池福道 (小岩井農牧)
- (2-I-10-1) A Fe-cycle for enhancing the function and performance of constructed wetland
°LI Cheng, INAGAKI Yoshihiko, SAKAKIBARA Yutaka (Waseda Univ.)
- (2-I-10-2) 逐次抽出法による乳酸添加嫌気性人工湿地システムにおける亜鉛除去のメカニズムの推定
°荒井重行 (三菱マテリアル・環技研), 中野和典 (日本大・工), 西村 修, 相川良雄 (東北大院・工)
- セッション [処理方式 人工湿地(2)] (座長:徐 開欽 (国環研))
- (2-I-10-4) 熱帯地域の廃棄物埋立地浸出水を対象としたパイロットスケール人工湿地の導入
°尾形有香, 石垣智基, 蛭江美孝, 山田正人 (国環研)

- (2-I-11-1) 熱帯域における酸化池の水質シミュレーションに関する研究
..... °佐藤愛澄, 稲垣嘉彦, 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (2-I-11-2) 生態工学的浄化システムによる浄化槽処理水の高度処理
..... °生方明日香, 高畑俊祐, 千葉信男 (東北大院・工), 山崎宏史 (茨城県・薬検セ)
- (2-I-11-3) 浄化槽放流水が流入する人工湿地における ANAMMOX 菌の分布
..... °和木美代子 (農研機構・畜草研), 駒田充生 (農研機構・中央農研), 阿部 薫 (農環技研)
- (2-I-11-4) 浄化槽処理水が流入する表面流人工湿地の P,Zn 浄化と蓄積形態
..... °阿部 薫 (農環技研), 駒田充生 (農研機構・中央農研), 大熊哲仁 (鯉淵学園)
- (2-I-12-1) Analysis of estrogen removals by electrolytic oxidation process
..... °Huu Cong Vo, Iwaya Sota, Sakakibara Yutaka (Waseda Univ., Dept. Civil Env. Eng.)

J会場 (9:00~12:15)

セッション [試験・分析法 化学分析(1)]

(座長: 栗栖 太 (東京大))

- (2-J-09-1) 下水試料中におけるヘキサプロモシクロドデカン (HBCD) および低臭素化合物分析法の検討
..... °谷口省吾 (大阪産大・工), 大達健人 (大阪産大院・工),
Giri Rabintra Raj (大阪産大・新産研セ), 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (2-J-09-2) 環境水中化学物質の一斉分析によるモニタリングの可能性
..... °亀屋隆志, 三保紗織, 近藤貴志, 小林 剛 (横浜国大院・環境情報)
- (2-J-09-3) 河川水濃縮試料の GC/MS 多検体測定に伴うカラム汚染とその影響を受ける物質群
..... °小沼一元, 近藤貴志, 亀屋隆志, 小林 剛 (横浜国大院・環境情報)
- (2-J-09-4) 同位体比分析による水環境中ホウ素の起源推定..... °新矢将尚, 加田平賢史, 清水 充 (大阪市・環科研)
- (2-J-10-1) 固相抽出-LC/MS/MS によるイミノクタジン、ジクワット及びパラコートの一斉分析法の検討
..... °木下輝昭, 鈴木俊也, 保坂三継, 中江 大 (東京都・健安研セ)
- (2-J-10-2) 水道水中ホルムアルデヒドの誘導体化-HPLC による分析法
..... °鈴木俊也, 小杉有希, 保坂三継, 中江 大 (東京都・健安研セ)

セッション [試験・分析法 化学分析(2)]

(座長: 釜谷美則 (工学院大))

- (2-J-10-4) LC/TOF-MS を用いた水試料中の難揮発性化学物質の網羅分析法開発
..... °吉田悠祐 (北九州市大院・工), 伊福知美 (北九州市大・工), Chau Thi Cam Hong, 門上希和夫 (北九州市大院・工)
- (2-J-11-1) Evaluate the adaptation of ultrasonification in bioavailable phosphorus fractionation
..... °Nguyen Minh Ngoc, Okubo Yoko, Yokota Kuriko, Inoue Takanobu (Toyohashi Univ. of Tech.)
- (2-J-11-2) 環境サンプル測定のためのリン酸マイクロセンサーの開発
..... °谷内 翔, ピタックティエラム ニティ (北海道大院・工),
和崎 淳 (広島大院・生物圏), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (2-J-11-3) 重金属簡易分析に向けた蛍光指示薬の開発
..... °羽深 昭, 大屋光平 (北海道大院・工), 山田幸司 (北海道大院・環境), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (2-J-11-4) フルオロイオノフォアを用いた蛍光分光法による路面排水水中亜鉛の定量
..... °吉川弘晃, 羽深 昭 (北海道大院・工), 山田幸司 (北海道大院・環境), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (2-J-12-1) アプタマーを用いた微生物の酵素の検出
..... °柿内涼太, 川上周司 (阿南高専), 山田剛史 (豊橋技科大), 山口隆司 (長岡技科大院・工)

3月19日(水) 午前

A会場 (9:00~12:00)

セッション [水環境 河川・流域(7)]

(座長: 筒井裕文 (高知大))

- (3-A-09-1) 下水処理場流入水中に存在する抗インフルエンザ薬成分を用いた疫学調査手法の検討
..... °東 剛志 (大阪薬大), 菅原民枝 (国感研・感疫セ), 田中宏明 (京都大・流域圏セ), 大日康史 (国感研・感疫セ)
- (3-A-09-2) 下水試料中における前駆物質からのペルフルオロ化合物類の生成挙動の検討
..... °鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 中田典秀 (京都大院・工)
- (3-A-09-3) 下水処理場における消毒処理過程での多剤耐性菌の挙動..... °越川博元, 吉田直矢, 太田洋介 (龍谷大・理工)
- (3-A-09-4) 地域特性に応じた下水処理放流水が周辺水域に及ぼす影響
..... °山西博幸 (佐賀大・低平地研セ), 八尋淳也 (佐賀大・理工), 長濱祐美 (佐賀大・低平地研セ)
- (3-A-10-1) 流出経路の違いによる水田施用除草剤の環境負荷の評価
..... °南川拓也, 北野友紀, 那須 誠, 須戸 幹 (滋賀県大・環境)
- (3-A-10-2) 酵母 two-hybrid 法を用いた相模川水系における RAR, RXR アゴニスト汚染の調査
..... °澤田和子, 井上大介 (北里大・医衛), 池 道彦 (大阪大院・工環エネ), 清 和成 (北里大・医衛)

セッション [水環境 河川・流域(8)]

(座長: 治多伸介 (愛媛大))

- (3-A-10-4) 宇連川流域における水銀の降下, 流出濃度の評価
..... °東野 翔 (豊橋技科大院・工), 井上隆信, 横田久里子 (豊橋技科大), 菱田尚子 (滋賀県大)
- (3-A-11-1) 森林流域における水銀の動態
..... °横田久里子 (豊橋技科大), 永淵 修 (滋賀県大), 菱田尚子 (滋賀県大院), 手塚賢至 (YOCA)

- (3-A-11-2) 都市域における水銀の湿性沈着量に関する研究…………… ° 矢野貴一, 井上隆信, 横田久里子 (豊橋技科大)
- (3-A-11-3) 琵琶湖における魚類栄養段階の違いによる水銀と微量金属の生物濃縮…………… ° 永淵 修 (滋賀県大)
- (3-A-11-4) 屋久島における水銀濃度の変動と沈着量
…………… ° 菱田尚子, 永淵 修 (滋賀県大・環), 横田久里子 (豊橋技科大), 手塚賢至 (屋久島多様性保全)

B会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 モデル]

(座長: 中島 典之 (東京大))

- (3-B-09-1) 河川水中イオン濃度時系列の確率統計モデル化手法
… ° 荒木大輔 (三重大院・生), 齋藤華子 (三重大院・生), 千田真喜子 (京都光華女大), 葛葉泰久 (三重大院・生)
- (3-B-09-2) 栄養流出モデルによる梅田川の流入汚濁負荷量の算定…………… ° 稲垣大輔, 井上隆信, 横田久里子 (豊橋技科大)
- (3-B-09-3) 水素 / 酸素を注入する地下水原位置脱窒法の数学モデルに関する研究…………… ° 内藤克貴, 葉 堅, 榊原 豊 (早稲田大)
- (3-B-09-4) 琵琶湖流域における浮遊物質の挙動のモデル化に関する研究…………… ° 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), 大久保卓也 (滋賀県・琵琶湖環研セ)
- (3-B-10-1) ダム流域を対象とした放射性セシウムの挙動モデル解析と分配係数の影響
…………… ° 大野浩一 (国保医科院), 森 康二 (地圏環境テクノ), 浅見真理, 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-B-10-2) 陸域からの栄養塩負荷が東京湾の炭素固定に与える影響 ~ 内湾複合生態系モデルを用いた解析 ~
… ° 日置恭史郎 (東京大・工), 関口泰之 (YS 環境情報研), 相馬明郎 (みずほ情総研), 中島典之 (東京大・工)

セッション [水環境 指標(1)]

(座長: 板山朋聡 (長崎大))

- (3-B-10-4) 水辺のすこやかさ指標の調査結果にばらつきを与える要因に関する研究
…………… ° 滝本麻理奈, 小沼 晋, 齋藤利晃 (日本大・理工)
- (3-B-11-1) 養殖カキからのノロウイルス抽出における各種酵素の有効性の比較
… ° 伊藤紘晃 (山形大・農), 真砂佳史 (東北大・NICHe), 植木 洋 (宮城県・保環セ), 渡部 徹 (山形大・農)
- (3-B-11-2) 東京都奥多摩の河川水浴場における腸管系ウイルスの分子疫学調査
…………… ° 端 昭彦, 稲葉愛美, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-B-11-3) + 鎖 RNA ウイルスゲノムの完全長増幅における諸条件の検討
…………… ° 風間しのぶ, 真砂佳史, 大村達夫 (東北大・NICHe)
- (3-B-11-4) 人為汚染の有無が大腸菌群の種構成に与える影響
…………… ° 真砂佳史 (東北大・NICHe), 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大院・工), 大村達夫 (東北大・NICHe)
- (3-B-12-1) Evaluation of Biofouling Potential on RO Membranes
…………… ° Manalo Cervinia (Department of Chemical Engineering, Hiroshima Univ),
Ohno Masaki, Okuda Tetsuji, Nishijima Wataru (Envi Res and Management Center, Hiroshima Univ)

C会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 流域管理(1)]

(座長: 榊原 豊 (早稲田大))

- (3-C-09-1) Impacts of Temperature and Carbon Dioxide on the Growth of Freshwater Algae
…………… ° 李 偉, 許 曉光, 田中伸幸, 西村 修 (東北大院)
- (3-C-09-2) 江戸城外濠における水質改善施策のモデル評価と費用便益分析
…………… ° 吉岡 佐 (東京大院・工), 栗栖 聖 (東京大・先端研), 花木啓祐 (東京大院・工)
- (3-C-09-3) 循環かんがいによる流出抑制効果…………… ° 吉尾卓宏, 北村立実 (茨城県・霞環科研セ)
- (3-C-09-4) ベトナム国ダナン市における生活用水の利用実態と水循環経路調査
… ° 田中周平 (京都大院・地球環境), 濱島健太郎 (京都大院・工), 今田啓介, 藤井滋穂 (京都大院・地球環境)
- (3-C-10-1) 道路からの初期路面排水中の有機物および栄養塩類の汚濁由来に関する考察…………… ° 和田桂子 (琵琶湖淀川水保研),
武井直子 (東レテクノ), 佐藤寿彦 (帝人エコサイエンス), 津野 洋 (琵琶湖淀川水保研)
- (3-C-10-2) 都市型浸水被害対策にともなう面源負荷流出抑制効果の検討
…………… ° 三浦徹也 (立命館大院・理工), 市木敦之 (立命館大・理工)

セッション [水環境 流域管理(2)]

(座長: 金 主鉉 (秋田高専))

- (3-C-10-4) GIS による面的な水質情報を用いた琵琶湖・淀川流域における下水道整備の効果分析
…………… ° 藤尾健太 (日建設計シビル), 和田桂子 (琵琶湖淀川水保研),
福壽真也 (日建設計シビル), 津野 洋 (琵琶湖淀川水保研)
- (3-C-11-1) Smartphone-based Information System for Reporting Water Pollution
…………… Abdullah Aziman, ° Kim Hyunook (Univ. of Seoul)
- (3-C-11-2) 太宰府市における栄養塩形態別の湿性大気降下物負荷量
…………… ° 熊谷博史, 濱村研吾, 石橋融子, 田中義人 (福岡県・保環研)
- (3-C-11-3) Performance Evaluation of Compact System Continuously Analyzing Multiple Water Quality Parameters.
…………… Jeong Heon S., ° Lee Dong H. (Univ. of Seoul), Colosimo Mark F. (US dept. of States (IJC)),
Kim Hyunook (Univ. of Seoul)
- (3-C-11-4) ベトナムフエ旧市街地水路網における晴天時及び雨天時の水質変動のモデル評価…………… ° 永野雄一 (東京大院・工),
Giang Nguyen Bac, Lieu Pham Khac (Hue Univ. Dep. Env. Sci.), 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-C-12-1) 大阪・道頓堀川での現場浸漬実験による建設資材の違いが付着性微生物に及ぼす影響の評価
…………… ° 松井一彰, 黒杭恭介, 宗田直也, 亀井訓平 (近畿大・理工)

D会場 (9:00 ~ 10:30)

セッション [復興・震災 震災]

(座長: 亀田 豊 (千葉工業大))

- (3-D-09-1) 担体固定化吸着剤を用いた環境中からの小規模分散型セシウム回収プロセスの開発
..... ° 追田章義, 石井和之, 工藤一秋, 立間 徹 (東京大・生産研)
- (3-D-09-2) 小流域からの放射性セシウムの流出特性の経年変化..... ° 保高徹生, 辻 英樹 (産総研) 中村公人 (京都大)
- (3-D-09-3) 浄水発生土のセシウムの吸着特性に関する基礎的研究
..... ° 齋藤太一朗, 村上将也, 西村 修 (東北大院・工), 近藤泰正 (水機テクノス)
- (3-D-09-4) 福島県における空気揚土攪拌式洗浄装置を用いたセシウム汚染土壌の減容化の実証試験
..... ° 惣田 訓 (大阪大院・工), 山下 学 (石垣), 東 利保 (サンエイ), 西嶋茂宏 (大阪大院・工)
- (3-D-10-2) 環境試料を対象とした放射性セシウムの吸着・溶出特性に関する研究
..... ° 佐藤圭輔, 野本裕真 (立命館大・理工)

E会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [排水処理 活性汚泥・生物膜等(1)]

(座長: 木村克輝 (北海道大))

- (3-E-09-1) 平膜状浸漬型 MBR における曝気が平膜モジュールの振動に与える影響
..... ° 佐々木哲哉 (東京都市大院・工), 酒井駿治, 長岡 裕 (東京都市大・工)
- (3-E-09-2) 浸漬型 MBR における MPC ポリマーを用いた膜コーティングのファウリング抑制効果
..... ° 河野貴之 (東京都市大院・工), 新井広基, 長岡 裕 (東京都市大・工)
- (3-E-09-3) 逆洗を伴う浸漬型膜分離活性汚泥法における膜ファウリング予測モデル式の構築
..... ° 劉 融松 (東京都市大院・工), 丸林 修, 長岡 裕 (東京都市大・工)
- (3-E-09-4) 磁化活性汚泥の分離に適したネオジム磁石を内蔵した回転ドラム型磁気分離装置の開発
..... ° 酒井康平, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 中岡潤一, 弓場 誠 (NEOMAX エンジニアリング)
- (3-E-10-1) Performance evaluation of sequencing batch reactor based on both on-line water quality analyzer and process model
..... ° SHIN Taesub, Kim Hyunook (Univ. of Seoul), Colosimo Mark F (International Joint Commission), SHIN Jongdu (Rural Development Administration)
- (3-E-10-2) 活性汚泥法における遅滞曝気による電力消費のピークカット
..... ° 石 維, 庄司 仁, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大院・新領域)

セッション [排水処理 活性汚泥・生物膜等(2)]

(座長: 吉田征史 (日本大))

- (3-E-10-4) 水産加工排水処理技術の開発..... ° 初山祥太郎, 野口基治, 鈴木雄大, 木内 悟 (メタウォーター)
- (3-E-11-1) 食品系排水におけるパイル担体活性汚泥法の実証試験
..... ° 山際秀誠 (和歌山県・工技セ), 中田祐史, 玉田 卓 (エコ和歌山), 大家健司 (オーヤパイル)
- (3-E-11-2) 高濃度有機性排水処理に向けた磁化活性汚泥法の汚泥削減性能の向上
..... ° 花井洋輔, 中田栄寿 (富士電機), 小室ゆい, 酒井保藏 (宇都宮大・工)
- (3-E-11-3) 酸素供給型 DHS リアクターにおける処理性能向上のための運転方法の検討
..... ° 段下剛志, 角野晴彦 (岐阜高専), 川上周司 (阿南高専), 高石有希子 (トーエネック)
- (3-E-11-4) 耐熱性を有する新規アンモニア酸化細菌の単離ならびにその諸性質..... ° 伊東義兼 (北海道大院・日曹分析セ), 坂上景子 (北海道大院・地球環境), 松本光史 (電源開発), 森川正章 (北海道大院・地球環境)
- (3-E-12-1) 高圧ジェット装置を用いた活性汚泥減容化プロセスの減容化性能と微生物群集構造
..... ° 吉野寛之, 末永俊和, 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大院・工)

F会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [排水処理対応 省エネ・創エネ(1)]

(座長: 佐藤弘泰 (東京大))

- (3-F-09-1) ミジンコウキクサによるデンプン資源生産と植物生長促進バクテリア (PGPB) による効率化
..... ° 伊藤達哉, 遠山 忠, 田中靖浩, 森 一博 (山梨大院・医工)
- (3-F-09-2) 廃水処理水中での微細藻類バイオマスの生産性の評価
..... ° 山本純也 (龍谷大院), 岸本直之 (龍谷大), 一瀬 論, 古田世子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (3-F-09-3) Impacts of particle sizes of potato waste on electricity generation by two chamber MFC reactors
..... ° Du Haixia, Li Fusheng, Yu Zaiji (岐阜大)
- (3-F-09-4) 硝酸イオンを電子受容体とした MFC におけるカソード反応の特性
..... ° 石原佑樹, 窪田恵一, 粕谷健一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (3-F-10-1) Biological methane production from CO₂ by microbial activity of waste activated sludge
..... ° Mohd Yasin Nazlina Haiza, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)
- (3-F-10-2) 嫌気性膜分離法を用いたセルロース含有人工下水の処理に及ぼす水温の影響
..... ° 砂庭崇之, 渡邊亮哉 (東北大院・工), 高橋慎太郎 (クボタ), 李 玉友 (東北大院・工)

セッション [排水処理対応 省エネ・創エネ(2)]

(座長: 小林拓朗 (国環研))

- (3-F-10-4) AOSD 制御を導入した活性汚泥システムにおける処理特性と生物相等の関係解析
..... ° 張 健 (筑波大), 陶村 貴 (国際科学振興財団), 佐竹隆顕 (筑波大), 稲森悠平 (福島大)
- (3-F-11-1) 直接顕微鏡観察による軽油生成微細藻類の分離回収プロセスの最適化
..... ° 後藤圭佑, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構), 原山重明 (中央大・理工)

- (3-F-11-2) 有用微細藻類 NSX の下水等を基質とする培養条件の違いと増殖特性脂質・成分の比較解析
…… °陳 曦 (筑波大院・生物資源), 稲森悠平, 稲森隆平 (福島大院・理工), 佐竹隆顕 (筑波大院・生物資源)
- (3-F-11-3) 高温好気発酵等に由来する有機堆肥の畑作に及ぼす効果解析
…須田香純 (福島大・理工), °稲森隆平 (福島大院・理工), 中野貴大 (福島大・理工), 稲森悠平 (福島大院・理工)
- (3-F-11-4) Hyper-thermophilic Hydrogen Fermentation from Waste Toilet Paper
…………… °蔣 紅与, 叢 鳴, S.I. Gadow (東北大院・環), 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-F-12-1) 微生物燃料電池のカソードにおけるジルコニウム系非白金触媒の開発
…………… °松浦健成 (岐阜大・工), 廣岡佳弥子, 市橋 修, 李 富生 (岐阜大・流域研セ)

G会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [除去機構解析 遺伝子解析(1)]

(座長: 清 和成 (北里大))

- (3-G-09-1) Real-time PCR 法による Eikelboom type 1851 糸状性細菌の解析
…………… °新田見匡 (横浜国大院・工), 山田拓也 (横浜国大・工), 福田淳二, 渡邊昌俊 (横浜国大院・工)
- (3-G-09-2) 酵素反応を用いない高感度 in situ HCR 法による環境微生物の mRNA の視覚的検出技術の開発
…………… °大宮恭平, 山口剛士, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-G-09-3) In situ HCR 法を用いた活性汚泥中に生息する未培養微生物群の検出
…………… °岡 拓磨, 川上周司 (阿南高専), 山口剛士 (長岡技科大), 山田剛史 (豊橋技科大)
- (3-G-09-4) 排水処理汚泥中に生息する原生動物・後生動物の群集構造解析手法の検討
…………… °宮岡佑馬 (長岡技科大・工), 土橋郁恵, 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-G-10-1) 廃水処理プロセス内における脱窒細菌生菌数の迅速・簡便測定法の開発
…………… °山田剛史, 平岡知也, 松本周平, 平石 明 (豊橋技科大院・工)

セッション [除去機構解析 遺伝子解析(2)]

(座長: 惣田 訓 (大阪大))

- (3-G-10-4) 硫黄循環を促進した無加温下水処理 UASB 槽内における微生物群集構造解析
…………… °山本将光, Aida Azrina Azmi, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院)
- (3-G-11-1) デンプン含有排水を高速処理する酸素供給型 DHS リアクター内の微生物群集構造解析
…………… °鈴木香奈子, 小島誠貴, 川上周司 (阿南高専), 角野晴彦 (岐阜高専)
- (3-G-11-2) 実規模嫌気性消化槽のスタートアップおよび安定期における微生物群集構造の変遷
…………… °島田祐輔, 久保田健吾, 李 玉友, 原田秀樹 (東北大)
- (3-G-11-3) 分子量分画膜を用いた迅速・簡便な rRNA 直接定量法による廃水処理微生物群の定量
…………… °竹村泰幸, 久保田健吾 (東北大), 関口勇地 (産総研), 原田秀樹 (東北大)
- (3-G-11-4) NanoSIMS による微生物の系統学的同定と機能解明のための ISH 法の開発
… °塚越大祐, 久保田健吾 (東北大院・工), 諸野祐樹 (Kochi Inst. for Core Sample Res.), 原田秀樹 (東北大院・工)

H会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [上水・用水・再生水・水質評価(1)]

(座長: 松井佳彦 (北海道大))

- (3-H-09-3) 使用済み RO 膜の有効活用: 工業用水生産プロセスへの適用可能性
…………… °米田 咲, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構), 糸川和芳 (富士電機)
- (3-H-09-4) 都市河川における PRTR 対象物質濃度の経年変化と地域差の分析
…………… °三保紗織, 亀屋隆志, 小林 剛, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (3-H-10-1) 浄水場における生物由来の異臭味障害対応の全国実態調査
…………… °岸田直裕, 下ヶ橋雅樹 (国保医科院), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工), 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-H-10-2) 過去 30 年間の飲料水を介した健康危機事例の解析 (1983 ~ 2012 年)
…………… °松本 悠, 岸田直裕, 浅見真理, 秋葉道宏 (国保医科院)

セッション [上水・用水・再生水・水質評価(2)]

(座長: 春日郁朗 (東京大))

- (3-H-10-4) 界面活性剤抽出処理と RT-qPCR を用いたクリプトスポリジウムの迅速・高感度検出法の開発
…………… °関川貴寛 (静岡県大・環境研)
- (3-H-11-1) ナノセラム陽電荷膜を用いたウイルス・原虫同時濃縮法の開発
…………… °古屋崇志, 原本英司, 西田 継, 坂本 康 (山梨大院・医工)
- (3-H-11-2) Determination of infectious adenovirus in river, secondary effluent and the removal during Soil aquifer treatment
…………… ° Denpetkul Thuangsit, Kunimoto Keita (Kyoto Univ. Grad. Sch. Eng.), Ohkouchi Yumiko (Azabu Univ.), Itoh Sadahiko (Kyoto Univ. Grad. Sch. Eng.)
- (3-H-11-3) 感染性アデノウイルス濃度に基づいた地下浸透処理を介した下水再生飲用水による年間感染確率評価
…………… °國本啓太, Denpetkul Thuangsit (京都大院・工), 大河内由美子 (麻布大), 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (3-H-11-4) 下水再利用におけるカンピロバクター起因の健康影響評価
…………… °安川太希 (京都市大・工), 國本啓太, 浅田安廣, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (3-H-12-1) 透析用水製造過程における ATP 測定を用いた生菌数の迅速定量
…………… °島崎 大, 秋葉道宏 (国保医科院)

I会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [排水処理 物理・化学処理(1)]

(座長: 鈴木重浩 (メタウォーター))

- (3-I-09-1) 磁気分離を活用した高濃度SSを含む酪農廃水処理プロセスの提案
..... °小野寺利仁, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), Mihir Lal Saha (ダッカ大・植物), 高田清信 (足尾化学工業)
- (3-I-09-2) パルス放電処理によるPFOS, PFOAの分解・処理効率に関する研究
..... °西村文武 (京都大院・工), 門脇一則 (愛媛大院・理工), 松村千里, 竹峰秀祐 (ひょうご環境創造協会)
- (3-I-09-3) 紫外線/過酸化水素処理の最適設計のための研究..... °水野忠雄, 今津達也, 西村文武 (京都大院)
- (3-I-09-4) 電気化学凝集法による酪農廃水からの抗生物質の分離除去
..... °井原一高, 竹田雄亮, 北菌弓佳, 豊田浄彦 (神戸大院・農)
- (3-I-10-1) 電気化学反応による有機性濃厚廃液に含有する抗生物質分解の効率化
..... °北菌弓佳, 井原一高, 豊田浄彦 (神戸大院・農), 梅津一孝 (帯広畜産大院)
- (3-I-10-2) 電気化学的オゾン生成還元促進酸化処理法に関する基礎的研究..... °潮 俊希 (早稲田大院・創造理工),
劉 一然 (早稲田大・創造理工), 小森正人 (ヤマト・技研), 榎原 豊 (早稲田大・理工学術院)

セッション [排水の種類 下水/生活雑排水/し尿]

(座長: 見島伊織 (埼玉県・環科国セ))

- (3-I-10-4) 人員比が半減した単独処理浄化槽の合併処理化試験例..... °青井 透 (群馬高専)
- (3-I-11-1) 避難所での利用を想定した自立循環型浄化槽システムの構築に関する検討
..... °山崎宏史 (茨城県・薬検セ), 蛭江美孝 (国環研)
- (3-I-11-2) 生活雑排水再生処理における洗剤成分の低減特性
..... °山崎智之, 金本紗季 (立命館大院・理工), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (3-I-11-3) ビエンチャン市に設置された嫌気バッフル槽 (ABR) の生活排水処理特性
..... °長谷川駿伍, 松田智子, Tasaketh Sengkeo (立命館大院・理工), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (3-I-11-4) タイ国バンコク都におけるDHSリアクターの処理性能評価
..... °小野寺崇 (国環研), Wilasinee Yoochatchaval (KMUTT), 角野晴彦 (岐阜高専), 珠坪一晃 (国環研)
- (3-I-12-1) 雨天時下水中の微生物群集の時間変動と晴天時下水との比較
..... °三上雄一郎, 栗栖 太, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大院・工)

J会場 (9:00 ~ 11:45)

セッション [環境教育]

(座長: 村上和仁 (千葉工業大))

- (3-J-09-1) Wee21 ワークショップ報告「小学校教科書における水環境の扱いと問題点」-水に関わる学習を環境リテラシー
の視点からとらえる-..... °小川かほる (千葉県・環研セ), 石井誠治 (共立理化学研),
釜谷美則 (工学院大・工), 山田一裕 (東北工業大・工)
- (3-J-09-2) 水環境健全性指標を用いた河川調査について-遠賀川水系笹尾川の事例-(1)
..... °原口公子 (北九州市大院・国環工), 清水康生 (日水コン)
- (3-J-09-3) 水環境健全性指標を用いた河川調査について~遠賀川水系笹尾川の事例~(2)
..... °清水康生 (日水コン), 原口公子 (北九州市大院・国環工)
- (3-J-09-4) 高校生による健全性指標を用いた広瀬川霊屋橋付近の環境調査
..... °平吹 孝 (宮城工業高), 矢野篤男 (東北工業大・工)
- (3-J-10-1) 市民による河川水質調査結果に関する報告..... °中村絵理, 和田桂子, 津野 洋 (琵琶湖淀川水保研)
- (3-J-10-2) 中国の市民による簡易水質調査..... °小寺正明 (環境・国際研究会)

セッション [国際協力]

(座長: 原口公子 (北九州市大))

- (3-J-10-4) ベトナム農村部の糞便農業利用地域における糞便汚染指標微生物の曝露量評価
..... °黒田将嵩 (京都大院・工), 原田英典, 藤井滋穂 (京都大・地球環境), 阪口 遼 (京都大・工)
- (3-J-11-1) 流水音を利用した簡易取付型水量メーターの開発~データ解析法及び途上国への適用法の検討~
..... °矢崎 萌, 大瀧雅寛, 太田裕治 (お茶女大・院)
- (3-J-11-2) 発展途上国の養殖池に適用可能な新規酸供給装置の開発
..... °高田舜也 (山口大・工), 岩佐弘道, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・理工)
- (3-J-11-3) ベトナム・ハノイ市郊外家庭における水利用の実態と意識..... °荒巻俊也 (東洋大・国際地域),
大瀧雅寛 (お茶女大院・人間文化), 大瀧友里奈 (東京大・総教研セ), 窪田亜矢 (東京大院・工)

3月19日 (水) 午後

A会場 (13:30 ~ 16:45)

セッション [水環境 河川・流域(9)]

(座長: 原田茂樹 (宮城大))

- (3-A-13-3) 3D GISによる水質の可視化と分析 (I) -岩木川水系の流域可視化-
..... 三上 一 ((元) 青森環境管理事務所), °角田 均 (青森大)
- (3-A-13-4) 3D GISによる水質の可視化と分析 (II) -岩木川水系の河川水質に及ぼした公共下水道の影響-
..... °三上 一 ((元) 青森環境管理事務所), 角田 均 (青森大)
- (3-A-14-1) 統計解析による伊自良川の長期水質変化の評価..... °島田知明, 井上隆信, 横田久里子 (豊橋技科大)

- (3-A-14-2) 新型 TOC 計を用いた河川湖沼水の透視度に与える懸濁態粒子特性に関する研究
..... °古川昌明, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (3-A-14-3) 釧路川流域における溶存有機物の起源推定
..... °石井恵美子, 小瀬知洋 (新潟薬科大・応用生命), 西嶋 渉 (広島大), 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
- (3-A-14-4) 河口干潟底質に及ぼす流域内土地利用の影響
..... °盛田暁子 (東北大・工), 当山昌治 (NPO おきなわ環境クラブ), 坂巻隆史 (東北大・災害科学)

セッション [水環境 その他]

(座長: 中野和典 (日本大))

- (3-A-15-2) 琵琶湖における沿岸帯の機能評価—マイクロセンサーによる底泥直上・直下の溶存酸素分布測定結果—
..... °馬場大哉 (東レテクノ), 一瀬 諭 (滋賀県・琵琶湖環研セ), 岸本直之 (龍谷大), 中野伸一 (京都大・生態研)
- (3-A-15-3) 植物プランクトン由来有機物の分解過程における分子量組成の変化
..... °花町優次, 中村剛也 (茨城県・霞環科研セ), 富岡典子, 今井章雄 (国環研)
- (3-A-15-4) 農業集落排水処理水を送水した農業用ため池の生活排水由来医薬品の浄化機能
..... °菅田 伴 (愛媛大院・連合農), 久米 崇, 中矢雄二, 治多伸介 (愛媛大・農)
- (3-A-16-1) 底質の染料脱色分解能力を利用した染料汚染評価方法の確立と着色河川の評価
..... °足立佑介, 島田洋輔, 伊藤 司 (群馬大院・工)
- (3-A-16-2) 河川流下過程における衛生指標微生物の消長に関する研究
..... °花本征也, 佐久間亮輔, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・流域圏セ)
- (3-A-16-3) お台場周辺海域流入河川への雨天時越流水による大腸菌の汚濁負荷量のモデル評価
..... °柴田智世, 李 星愛, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)

B会場 (13:30 ~ 15:00)

セッション [水環境 指標(2)]

(座長: 安井宣仁 (土木研))

- (3-B-13-3) 河川水中における薬剤耐性サルモネラの実態調査..... °牛島理博, 鈴木祥広 (宮崎大)
- (3-B-13-4) 公園池における水質改善による植物プランクトン組成の変遷..... °山岸知彦, 西村 修, 須藤隆一 (東北大院・工)
- (3-B-14-1) 都市河川への LCRA 適用とストレス因子の評価 °長谷川隆英, 江藤智弘, 榊原 豊 (早稲田大)
- (3-B-14-2) 都内沿岸域の大腸菌数・大腸菌群数..... °和波一夫, 石井裕一, 木瀬晴美, 安藤晴夫 (東京都・環科研)
- (3-B-14-3) ふん便汚染の指標となる腸球菌の遺伝子型の変遷に関する研究
..... °島内英貴 (宮崎大), 古川隼士 (大分高専), 鈴木祥広 (宮崎大)
- (3-B-14-4) 海域における糞便汚染指標としての嫌気性芽胞菌の有効性
..... °土岡宏彰, 住吉佑介 (県立広島大院・総), 原田浩幸, 橋本 温 (県立広島大)

E会場 (13:30 ~ 15:00)

セッション [排水処理 物理・化学処理(2)]

(座長: 劉 予宇 (東北大))

- (3-E-13-3) 鉄固定化処理剤による PFOA 吸着分解複合処理能の検討 °田村沙貴 (新潟薬大・応用生命),
浅田隆志 (福島大院・共生システム理工), 西嶋 渉 (広島大), 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (3-E-13-4) 廃棄物を利用したフッ素排水処理剤の合成と性能評価..... °松井利恭, 高橋達男 (新潟県・環衛研)
- (3-E-14-1) ゼロ価鉄 (ZVI) による銅イオン除去で生成するバイメタルを用いた染料排水の脱色
..... °佐賀 要 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (3-E-14-2) 鉄粉 (ZVI) を用いた水環境における難生分解性医薬品の除去
..... °太田尚樹 (東洋大院・工研), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (3-E-14-3) ナノ鉄粉 (nZVI) を用いたアゾ染料の除去
..... °藤岡奈々恵 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (3-E-14-4) フォトフェントン排水処理プロセスにおける鉄イオンの錯体形成
..... °馬場優介 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)

F会場 (13:30 ~ 16:45)

セッション [排水処理 省エネ・創エネ(3)]

(座長: 岡本誠一郎 (土木研))

- (3-F-13-3) 好気槽自動 DO 制御による浄化槽の低炭素化の検討
..... °高畑俊祐 (東北大院・工), 山崎宏史 (茨城県・薬検セ), 吉田恵也 (宮城県・生活環セ), 西村 修 (東北大院・工)
- (3-F-13-4) 下水再生水供給に関するエネルギー消費からの検討..... °福嶋俊貴 (メタウォーター)
- (3-F-14-1) メンブレンパネル式散気装置の発泡特性に関する基礎研究
..... °横山昌司, 中納浩次, 重松孝太郎, 加藤 薫 (三機工業)
- (3-F-14-2) FO 膜を利用した藻類バイオマスの濃縮培養プロセスにおける膜面配置がファウリング特性に与える影響
..... °寺岡祐大, Rukapan Weerapong, 本多 了 (金沢大・理工), Hoek Eric M.V. (UCLA・工)
- (3-F-14-3) 混合バイオマスの高効率高温消化実規模実証
..... °新屋文隆, 坪井博和, 清水康次 (メタウォーター), 島田正夫 (日本下水道事業団)

セッション [排水処理 省エネ・創エネ(4)]

(座長: 池 道彦 (大阪大))

- (3-F-15-2) 電極材や低 pH が微生物燃料電池の発電量に与える影響—電極材上の微生物膜の有無, および有機酸・無機酸添加による低 pH の影響— °テイ カミン, 藤長愛一郎, 尾崎博明, 高浪龍平 (大阪産大)
- (3-F-15-3) 電流生産微生物を選択的に集積・パッケージングする炭素分子アノード..... °吉田奈央子 (名古屋工業大・若手イノベ),
後藤裕子 (豊橋技科大・EIRIS), 長尾祐二, 平石 明 (豊橋技科大・環境生命)

- (3-F-15-4) エアカソードを用いた微生物燃料電池における窒素処理のための基礎的検討
.....°佐藤和紀(群馬大・工), 窪田恵一, 渡邊智秀(群馬大院・理工)
- (3-F-16-1) 微生物燃料電池の馴致期間におけるアノード電位が電子生産微生物の活性に与える影響
.....°廣岡佳弥子(岐阜大・流域研セ), 松浦健成(岐阜大・工), 市橋 修(岐阜大・流域研セ)
- (3-F-16-2) 微小電極を用いた微生物燃料電池のカソード近傍 pH の測定.....°市橋 修, 廣岡佳弥子(岐阜大・流域研セ)
- (3-F-16-3) 微生物燃料電池による廃水からのリン回収に影響する因子の解明
.....°本山亜友里(岐阜大院・工), 市橋 修, 廣岡佳弥子, 李 富生(岐阜大・流域研セ)

G会場 (13:30 ~ 14:45)

セッション [除去機構解析 遺伝子解析(3)]

(座長: 西村文武(京大))

- (3-G-13-3) Removal of uranium (VI) from radioactive wastewater by brown algae biosorbents
.....° Lee Keun-Young, Kim Kwang-Wook, Chung Dong-Yong, Lee Eil-Hee (Korea Atom. En. Re. Inst.)
- (3-G-13-4) アンモニア酸化細菌数を指標としたコークス炉廃水処理の安定運転技術の確立
.....°榎本周一, 赤司 昭(神鋼環境ソリューション)
- (3-G-14-1) 都市下水 UASB 後段の DHS リアクターにおける真核生物群集構造.....°松永健吾, 久保田健吾, 原田秀樹(東北大)
- (3-G-14-2) 超高温・中温二相循環式メタン発酵法における微生物群集構造解析
.....°東森敦嗣, 呉 麗杰(東北大院・工), 北條俊昌(東北大院・環), 李 玉友(東北大院・工)
- (3-G-14-3) 膜分離活性汚泥法を導入した実規模下水処理場における微生物群集の変遷
.....°橋本くるみ, 惣田 訓(大阪大院・工), 橋本敏一(日本下水事業団), 池 道彦(大阪大院・工)

H会場 (13:30 ~ 16:30)

セッション [上水・用水・再生水・水質評価(3)]

(座長: 山村 寛(中央大))

- (3-H-13-3) EEM-PARAFAC を利用した、水道原水中の新たな溶存有機物指標の提案
.....°大野正貴, 奥田哲士(広島大・環安セ), 中井智司(広島大院・工), 西嶋 渉(広島大・環安セ)
- (3-H-13-4) 水道水中のジクロロベンゾキノンの測定法の検討と実態調査
.....°中井番彦(国保医科院), 畠 孝欣(川崎市・上下水道局), 森岡弘幸(広島市・水道局), 小坂浩司(国保医科院)
- (3-H-14-1) 水中ホルムアルデヒドの簡易分析法.....°田所令名, °中島純一(愛媛大・農)
- (3-H-14-2) 給水装置における遊離残留塩素濃度に関する研究
.....°久住知裕, 岡田誠之(東北文化学園大院・健), 前田信治(東北文化学園大・科)
- (3-H-14-3) 水道管内流水中の懸濁物の組成および化学形態
.....°石渡恭之(茨城大院・理工), 明石詢子(茨城大・工), 見島伊織(埼玉県・環科国セ), 藤田昌史(茨城大・工)
- (3-H-14-4) 水道管内流水中の懸濁物質の生成に及ぼす流下距離の影響
.....°明石詢子(茨城大・工), 石渡恭之(茨城大院・理工), 見島伊織(埼玉県・環科国セ), 藤田昌史(茨城大・工)

セッション [上水・用水・再生水・その他]

(座長: 岸田直裕(国保医科院))

- (3-H-15-2) 浄水発生土の土壌特性に着目したセシウム脱着に関する研究
.....°村上将也, 齋藤太一朗, 西村 修(東北大院・工), 近藤泰正(水機テクノス)
- (3-H-15-3) 汚泥改質機構付農村集落排水処理施設からの処理水の利用 - 処理水と降雨のみで水田稲作を 10 年間連続して行った事例.....°小川人士(玉川大), 菅原一輝, 井上千弘(東北大)
- (3-H-15-4) 低圧 RO 膜処理水の冷却塔補給水への再利用.....°中納浩次, 加藤 薫, 飯田 徹(三機工業), 石井和則(三機化工建設)
- (3-H-16-1) 地下浸透処理における下水処理水中残留医薬品およびその代謝物の消長
.....°米谷貴志, 高部祐剛, 越後信哉, 伊藤禎彦(京大院・工)
- (3-H-16-2) 情報提供の影響を考慮したコンジョイント分析による消費者の飲用水選好評価
.....°天野巖斗(東京大・工), 栗栖 聖(東京大・先端研), 花木啓祐(東京大・工)

I会場 (13:30 ~ 16:45)

セッション [排水の種類 工場排水]

(座長: 珠坪一晃(国環研))

- (3-I-13-3) UASB-DHS システムによる高濃度エチレングリコール含有廃水の処理特性評価
.....°渡利高大(長岡技科大院・工), 藤井なな子, 脇坂 治(東海ゴム), 山口隆司(長岡技科大院・工)
- (3-I-13-4) UASB 法と活性汚泥法を用いた硫酸塩含有エタノール系化学工場廃水の処理
.....°須藤裕太, 胡 勇, 北條俊昌(東北大・環境), 李 玉友(東北大・工)
- (3-I-14-1) UASB リアクター内における嫌氣的硫酸化反応と供給基質の関係
.....°大槻洗太, 黒田恭平, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大院・工)
- (3-I-14-2) 高温多段型 UASB と DHS の組み合わせによる糖蜜廃水の高負荷処理
.....°蝶勢智明(長岡技科大院・工), 若林敬史, 河合俊和(三井製糖), 山口隆司(長岡技科大院・工)
- (3-I-14-3) DHS リアクターを用いた循環式硝化脱窒法による下水処理
.....°森 夏希, 角野晴彦(岐阜高専), 小野寺崇, 珠坪一晃(国環研)
- (3-I-14-4) UASB-DHS システムによるメタン発酵消化液の高度処理技術の開発
.....°出島京太(長岡技科大院・工), 齋藤安佐美, 大坂典子(東京ガス), 山口隆司(長岡技科大院・工)

セッション [排水の種類 食品産業排水]

(座長: 韓 連熙(東北学院大))

- (3-I-15-4) ちゅう房排水における生物製剤の評価.....°草刈洋行(ユアテック・技開セ), 岡田誠之(東北文化学園大), 赤井仁志(ユアテック・技開セ), 前田信治(東北文化学園大)

- (3-I-16-1) 建物内の水に起因する臭気に関する実態調査…………… °福井啓太, 岡田誠之, 前田信治 (東北文化学園大・科)
- (3-I-16-2) 磁化活性汚泥法による余剰汚泥ゼロエミッションをめざした食品排水処理プロセスの検討
…………… °小室ゆい, 酒井保藏 (宇都宮大・工), 花井洋輔, 中田栄寿 (富士電機)
- (3-I-16-3) Evaluation of the environmental impacts of source-separation systems for domestic wastewater management modeled on rural villages in Tianjin, China
…………… ° Lam Lauho, Kurisu Kiyo, Hanaki Keisuke (Univ. of Tokyo Grad. Sch. Eng.)

ポスター発表

P- 水環境 河川・流域

- (P-A01) 埼玉県内河川におけるネオニコチノイド系殺虫剤7化合物の汚染実態
…………… °大塚宜寿, 野尻喜好, 蓑毛康太郎, 茂木 守 (埼玉県・環科国七)
- (P-A02) 名古屋市内水環境における有機フッ素化合物の汚染実態について
…………… °長谷川 瞳 (名古屋市・環科調七), 鈴木 茂 (中部大院)
- (P-A03) 釧路川水道原水中の溶存有機物への家畜由来肥料の影響
… °金子翔一郎, 小瀬知洋 (新潟薬大・応用生命), 西嶋 渉 (広島大・環安七), 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (P-A04) ダム下流河川(裾花川)の濁りモニタリング…………… °小澤秀明, 堀 順一, 川野政美 (長野県・環保研)
- (P-A05) 信濃川水系, 新津川における金属の分布と起源に関する検討
…………… °鈴木まゆみ, 横山沙也子, °小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (P-A06) 新潟県内河川におけるマンガンの実態調査結果
…………… °土田智宏, 岩田聡美, 昆 信芳, 旗本尚樹 (新潟県・保環研)
- (P-A07) 河川水中の医薬品類の存在実態と挙動に関する研究…………… °真野浩行, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-A08) 寝屋川における抗インフルエンザウイルス薬の濃度推移
…………… °高浪龍平, 谷口省吾, 林新太郎, 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (P-A09) 水門操作による東横堀川・道頓堀川のさらなる水質改善の可能性について
…………… °大島 詔, 北野雅昭 (大阪市・環科研)
- (P-A10) A study of selected chemical characteristics of a river in the Philippines receiving leachate from a municipal waste landfill…………… ° Chounlamany Vanseng (UP. Diliman),
Inoue Takanobu, Yokota Kuriko, Tanchuling Mari Antonia (Toyoashi Univ. of Tech.)
- (P-A11) 武庫川他における水試料中の全リン測定…………… °大杉茂樹, 中森 洋, 濱永斗弥 (産業技術短大・電気電子工)
- (P-A12) 利根川水系神流川上流域における窒素収支と森林の窒素飽和…………… °吉井咲夢, 飯島明宏 (高崎経済大・地域政策)
- (P-A13) 森林流域における大雨時の栄養塩動態: 2011年7月の四万十川源流域における出水
…………… °篠宮佳樹 (森林総研東北), 大年邦雄 (高知大・農), 横山雄一, 小松和博 (四電技C)
- (P-A14) 河川の滞留区間における藻類の発生状況と汚濁影響に関する研究
…………… °柿本貴志, 池田和弘, 渡邊圭司, 見島伊織 (埼玉県・環科国七)
- (P-A15) 印旛沼流入河川における出水時の栄養塩類濃度と藻類増殖ポテンシャルの関係
…………… °北村友一, 對馬育夫, 平山孝浩, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-A-16) 窒素・酸素安定同位体を用いた印旛沼流入河川における出水時流出特性の把握
…………… °對馬育夫, 北村友一, 平山孝浩, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-A17) 琵琶湖流入河川における魚類分布と河川環境への関係について
…………… °東 善広, 大久保卓也 (滋賀県・琵琶湖環科研七)

P- 水環境 湖沼

- (P-B01) 印旛沼水質の長期変動…………… °岩山朱美, 平間幸雄 (千葉県・環研七), 小倉久子 ((元)千葉県・環研七)
- (P-B02) 鰻池の水質状況に関する考察…………… °貴島 宏, 宮元 誠 (鹿児島県・環保七),
尾辻裕一 (鹿児島県・放射線監視七), 須納瀬正 (鹿児島県・環保七)
- (P-B03) 西湖(富士五湖)の水温鉛直分布の季節変動について…………… °長谷川裕弥, 吉澤一家 (山梨県・衛環研)
- (P-B04) 北海道美唄市宮島沼における栄養塩負荷量推定の試み
…………… °中谷暢丈, 音道まりん, 吉田 磨 (酪農大院・酪農), 牛山克巳 (宮島沼水鳥・湿地七)
- (P-B05) 浅い海跡湖 河北潟の濁りの現状
…………… °高野典礼 (石川高専), 永坂正夫 (金沢星稷大), 定免慶真, 宮口沙織 (石川高専)
- (P-B06) 八郎湖とその集水域における水中のトリハロメタン生成能の季節変化
…………… °木口 倫, 笠原健太 (秋田県大・生資), 佐藤 剛 (秋田県大院・生資), 小林貴司 (秋田県・健環七)
- (P-B07) 雨天時の栄養塩類負荷が底泥からの溶出に及ぼす影響…………… °柴山慶行, 平山孝浩, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-B08) Fe^{2+/3+}供給による水環境変化 …………… °宮島 徹, 堀 喬善, 竹村千治 (佐賀大院・工), 杉本幹生 (山口大)
- (P-B09) 鋳物廃砂由来のリサイクル品を用いたアオコ対策
…………… °佐野 彰 (国環研), 江崎竜一 (江崎産業), 馬場慎一 (太栄コンサル), 鈴木 匡 (スズテック)
- (P-B10) 深層曝気装置の実証レベルの運用試験により得られたダム湖深層水の金属イオン濃度の変化
…………… °戸島邦哲, 増木新吾 (松江土建), 鈴木 稔, 久岡夏樹 (土木研)

P- 水環境 海域

- (P-C01) 東京湾における赤潮, 青潮発生時の水質平面分布-調査船によるモニタリングデータの視覚化-
…………… °横山智子, 飯村 晃, 小林廣茂, 清水 明 (千葉県・環研七)
- (P-C02) 東京湾における底層DOの長期変動傾向について
…………… °安藤晴夫 (東京都・環科研), 柏木宣久 (統数研), 和波一夫, 石井裕一 (東京都・環科研)
- (P-C03) 都内湾における貧酸素と流域のりん濃度…………… °風間真理 (東京都・環境局), 安藤晴夫 (東京都・環科研)

- (P-C04) 瀬戸内海を中心とした西日本海域の多環芳香族炭化水素の濃度レベル
 …… °白谷亮裕, 宮永政光 (岡山理大・理), 岡村秀雄, 矢野吉治 (神戸大・海事科学)
- (P-C05) 川崎市内河川及び海域における有機フッ素化合物の環境実態調査
 …… °千室麻由子, 松山 明, 山本美穂, 中村弘造 (川崎市・環総研)
- (P-C06) 沖縄沿岸海域へ流出する微量有害物質のパッシブサンプラーによる観測
 …… °田代 豊 (名桜大・国際), 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (P-C07) 有明海・八代海の水質及び底質からの栄養塩の溶出調査結果
 …… °大津一哲 (熊本県・保環研), 榮田智志, 川越吉廣 (熊本県), 上本清次 (熊本県・保環研)
- (P-C08) Interannual variability of light penetration and bio-optical factors in the coastal waters of Sagami Bay
 …… °野崎成菜, 桑原ビクター (創価大院・工), 中野純司 (統数研), 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (P-C09) 浮遊型メソコズム内の混合特性に関する研究－波動と混合デバイスの影響－
 …… 原田茂樹 (宮城大・食産業), 越川 海 (国環研), °田中伸幸 (東北大院・工), アダムス E. エリック (MIT)
- P- 水環境 その他
- (P-D01) 河川における浮遊細菌の変動と水質との関係
 …… °渡邊圭司 (埼玉県・環科国七), 山村茂樹 (国環研), 柿本貴志, 高橋基之 (埼玉県・環科国七)
- (P-D02) 亜熱帯沿岸域における動物プランクトン群集構造の周年変化
 …… °山崎春華 (創価大院・工), 中嶋亮太 (JAMSTEC), 栗原晴子 (琉球大・理), 戸田龍樹 (創価大・工)
- (P-D03) 南西諸島におけるサンゴ礁魚類群集の構造と多様性
 …… °鈴木祥平 (東北大・災害科学), 河井 崇 (琉球大・理), 坂巻隆史 (東北大・災害科学)
- (P-D04) 西表島網取湾ウダラ川における魚類と甲殻類の群集構造と生息環境
 …… °井上太之 (東海大院・海洋), 南條楠土 (東京大・大気海洋研), 北野 忠 (東海大・教養), 河野裕美 (東海大・沖縄地域研セ)
- (P-D05) AIST-SHANEL を利用した界面活性剤の河川水中濃度推定
 …… °西岡 亨 (花王), 石川百合子 (産総研), 山根雅之, 西山直宏 (花王)
- (P-D06) 小規模流域を対象とした産総研－水系暴露解析モデル (AIST-SHANEL) の改良
 …… °石川百合子 (産総研・安全科学), 川口智哉 (日水コン), 保高徹生, 坂本靖英 (産総研・地圏資源)
- (P-D07) 琵琶湖流域の灌漑期水田における富栄養化塩類の流入と流出
 …… °方 義 (滋賀県大院・環境), 須戸 幹 (滋賀県大・環境)
- (P-D08) 雨水利用実験住宅での雨水活用に向けた水質的検討
 …… °渡辺亮一, 浜田晃規, 山崎惟義 (福岡大・工), 角銅久美子 (NPO 南畑ダム貯水する会)
- (P-D09) 堺市における処理方式の異なる下水処理場の形態別窒素負荷量について
 …… °伊原 裕, 田畑佳世 (堺市・衛研)
- (P-D10) Rail road surface runoff characteristics as a non-point source pollution
 …… ° Lee C.S. (Gyeongnam Sci. and Tech. Dept. Envi. Eng.), Yoon C.H. (Kyungnam Univ. Dept. Envi. Eng.),
 Lee J.W. (Nakdong River Water Env. Res. Cen.), Seo G.T. (Changwon Univ. Dept. Envi. Eng.)
- (P-D11) CVM による神流川流域の自然の価値評価
 …… °黒岩洋佑, 飯島明宏 (高崎経済大・地域政策)
- P- 土壌・地下水
- (P-E01) PRTR 対象物質を例とした土壌汚染可能性のスクリーニング手法の検討
 …… °小林 剛, 山田尚弘, 亀屋隆志, 藤江幸一 (横浜国大院・環境情報)
- (P-E02) 濃尾平野の地下水における重金属分布特性
 …… °山守英朋 (名古屋市・環科セ), 坂井田稔, 水野 勝 (愛知県・環調セ), 朝日教智 (名古屋市・環科セ)
- (P-E03) 堆積環境の違いによる有機質堆積物中のヒ素存在形態と保持有機物の特性評価
 …… °原 淳子 (産総研), 野呂田晋, 垣原康之 (北海道立地質研究所), 川辺能成 (産総研)
- (P-E04) Evaluation of performance on arsenic removal from arsenic contaminated water using new adsorbents
 …… ° Sugita Hajime, Zhang Ming (AIST), Takahashi Shinya (New Energy Development Co., Ltd)
- (P-E05) 水素酸化脱窒反応の地下水浄化への適応
 …… °内藤 大, 亀井 樹, 田中靖浩 (山梨大院・医工), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (P-E06) 潤滑油汚染地下水に対する界面活性剤等を利用した揚水回収及び ENA の適用事例
 …… °田中宏幸, 川西順次, 松久裕之 (鴻池組)
- (P-E07) 陰イオン交換樹脂を用いた地下水硝酸汚染防止技術の検討
 …… °石橋融子, 森山紗好 (福岡県・保環研), 今任稔彦 (九州大院・工)
- P- 上水・用水・再生水
- (P-F01) NF/RO 膜によるヨウ素・セシウムの除去性に関する基礎的検討
 …… °鈴木拓也, 山内俊樹, 大久保直人, 山崎峻亮 (八戸工業大)
- (P-F02) Effects of Elevated Temperature on Ceramic Microfiltration of Dissolved Organic Matter
 …… ° Takaki Satoshi, Takizawa Satoshi, Lohwacharin Jenyuk, Oguma Kumiko (Tokyo Univ. Grad. Sch. Eng.)
- (P-F03) 官能基装飾磁性吸着材と高勾配磁気分離による浄水処理
 …… °三浦大介 (首都大学東京)
- (P-F05) 熊本県内における湧水の水質特性
 …… °小林 淳, 坂井 隼 (熊本県大・環共), 脇 俊也 (熊本県・観光課), 古賀 実 (熊本県大・環共)
- (P-F06) 大阪府水道水質検査外部精度管理結果と分析の留意点－TOC (平成 24 年度)－
 …… °小泉義彦 (大阪府・公衛研)
- P- 排水処理 処理方式
- (P-G01) 膜分離活性汚泥法における水温と汚泥性状の関係性
 …… °田村英輔, 辻林良祐, 加藤 薫, 長野晃弘 (三機工業)
- (P-G02) 膜等電点付近での低圧逆浸透膜による疎水性溶質の分離
 …… °婁 宇, 陳 霞明 (大阪産大院・工), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)

- (P-G03) 微量医薬品の酸化分解モデルと処理性能
 ……°瀬野比呂司, 松本康夫 (三井造船), 村田逞詮 ((元) 三井造船プラントエンジ), 布浦鉄兵 (東京大)
- (P-G04) 山梨県内から採取した底泥の長期培養により出現した ANAMMOX 活性と微生物群集
 ……°亀井 樹 (山梨大院・医工), 清水 祥 (山梨大・工),
 田中靖浩 (山梨大院・医工), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (P-G05) 3種の Anammox 細菌が共存する集積培養槽における長期的な菌叢の推移
 ……°渡邊洋平, 長井富美子, 山本修太, 塚本浩史 (ヤクルト中研)
- (P-G06) 人工湿地におけるミミズの窒素循環への影響
 ……°中村和徳, 陶山佳久 (東北大院・農), 西村 修 (東北大院・工), 中野和典 (日本大・工)
- (P-G07) Nitrogen and phosphorus removal characteristics from secondary sewage effluent in microalgae membrane photobioreactor …Boonchai Rawiwan, ° Seo Gyutae, Lee Taeksoon (Changwon Nat. Univ. Dept. Envi. Eng.)
- P- 排水処理 除去・回収対象物質, その他
- (P-H01) 微生物担体処理における医薬品類の除去特性……………°小森行也, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-H02) 排水処理場でのフッ素テロマーアルコール類の生分解に関する研究
 ……°高部祐剛 (京大院・工), 竹峰秀祐, 山本勝也 (兵庫県・環研セ), 西村文武 (京大院・工)
- (P-H03) 水中ノニルフェノールの活性炭吸着特性
 ……°福原知子, 岩崎 訓, 長谷川貴洋 (大阪市・工研), 石原和宏 (フタムラ化学)
- (P-H04) Phosphate ion recovery from membrane bioreactor's excess sludge by anaerobic membrane bioreactor combined with polymer coated zirconium sulfate-surfactant micelle mesostructure
 ……° Pitakteeratham Niti, 佐藤 久 (北海道大), 渡辺義公 (中央大)
- (P-H05) コメヌカ炭化物の高機能特性に関する検討……………°藤井隆夫, 迫田章義 (東京大・生産研)
- (P-H06) 余剰汚泥ゼロで運転される磁化活性汚泥法による界面活性剤を主成分とする模擬工場排水の直接分解処理
 ……°酒井保藏, 陳 燕仔, 酒井康平, SAHA Mihir Lal (宇都宮大院・工)
- P- 汚泥・廃棄物処理
- (P-I01) 沈水植物の高温メタン発酵処理におけるアルカリ加熱処理の影響……………°小山光彦 (創価大・工),
 石川可奈子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 伴 修平 (滋賀県大・環科), 戸田龍樹 (創価大・工)
- (P-I02) グリセロール含有バイオディーゼル廃液からのエタノール生産において副生するギ酸が生産性に及ぼす影響
 ……°鈴木敏弘, 瀬田幸平 (筑波大院・生命環境), 茂野俊也 (つくば環微研), 中島敏明 (筑波大院・生命環境)
- (P-I03) 廃棄系木質バイオマスの高度有効利用
 ……°下村美文 (東京工科大), 川島徳道 (IPU・環太平洋大), 斉木 博 (東京工科大), 石河陸生 (桐蔭横浜大)
- (P-I04) 副生石膏の溶出試験検液中フッ素の各種吸光光度法による測定精度比較……………°安池慎治 (電中研・環科研)
- (P-I05) 塩害農地修復に貢献する塩蓄積植物の嫌気性消化……………°松井翔太, 寺嶋光春, 安井英斉 (北九州市大)
- P- 毒性・健康影響
- (P-J01) 環境中医薬品の太陽光, 紫外線などによる構造変化と毒性変動
 ……°杉原数美, 倉八寛史, 墨川賢太郎 (広島国際大・薬), 太田 茂 (広島大院・医歯薬保)
- (P-J02) ミジンコ, 藻類および魚類を用いた河川水の短期慢性毒性の評価 - WET 手法の河川水への適用例 -
 ……°松本えみ子, 川中洋平, 飯島 健, 牛岡聡司 (環境管理セ)
- (P-J03) ダイオキシン類のメダカ胚に対する毒性影響及びバイオマーカー遺伝子に関する研究
 ……°横田弘文, 是枝美香, 吉国優子 (神戸女学院大), 半野勝正 (千葉県・環研セ)
- (P-J04) 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
 ……°白井秀人, 平野富也, 小倉敦彦, 山根雅之 (日本石鹼洗剤工業会)
- P- 試験・分析法
- (P-K01) 1,4- ジオキサン分解能を有する活性汚泥の評価方法の検討……………°小林貴司 (秋田県・健環セ),
 岡野邦宏 (秋田県立大・生物), 菅原 剛 (秋田県・健環セ), 宮田直幸 (秋田県立大・生物)
- (P-K02) 岩手県内の河川中の LAS 及び蛍光増白剤の分析
 ……°八重樫香, 佐々木和明, 岩瀨勝己, 小野正文 (岩手県・環保研セ)
- (P-K03) スチレン二量体 2,4- ジフェニル-1- プテンの光分解における初期反応
 ……°釜谷保志 (静岡大院・農), 里吉紗耶加, 大谷咲紀 (静岡大・農), 鈴木恭治 (静岡大院・農)
- (P-K04) 河川水と粉塵中の臭素系難燃剤の分析法開発と調査……………°大上 格, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (P-K05) 琵琶湖におけるフェノール系殺菌剤調査結果について
 ……°瀧野昭彦, 佐貫典子, 津田泰三, 卯田 隆 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-K06) 特定酵素基質培地による大腸菌検査判定の注意点について……………°本多幸康
- P- 震災・復興
- (P-L01) 手賀沼, 印旛沼水域の底質中放射性セシウム濃度の分布と変動 - 千葉県によるモニタリング調査結果から -
 ……°藤村葉子, 飯村 晃, 中田利明 (千葉県・環研セ), 湯浅正人 (千葉県・水質保全課)
- (P-L02) 焼却炉耐火物からの放射性セシウムの溶出特性……………°水原詞治 (国環研)
- (P-L03) 水域底質におけるガンマ線の簡易な直接計測装置……………°吉永育生, 島崎昌彦, 常任直人, 高木強治 (農研機構)
- (P-L04) 山形県の公共用水域における放射性セシウムのモニタリング調査……………°伊藤 健, 長澤吉輝 (山形県・環科研セ)
- (P-L05) 都内のモニタリングポストのスペクトル解析から見た水道水への放射性物質の混入原因の考察
 ……°小西浩之, 富士栄聡子, 保坂三継, 中江 大 (東京都・健安研セ)
- (P-L06) 松島湾における多環芳香族炭化水素 (PAHs) の濃度分布 ……°小野里磨優, 西垣敦子, 大越健嗣 (東邦大)
- (P-L07) 河川・水路の懸濁粒子ろ過のための基礎試験……………°福永 栄, 上野俊一郎 (IHI)

ライオン賞ポスターセッション

- (L-01) 木曾川水系可見川支川における指標微生物と指標ウイルスの実態－集水域内の森林および農地での存在密度－
 …… °齋藤青夏, 李 富生 (岐阜大・工)
- (L-02) 河川水中の農薬および農薬分解物の実態調査…………… °鈴木拓万 (横浜国大・工),
 亀屋隆志 (横浜国大院・環境情報), 松下 拓 (北海道大院・工), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (L-03) 農薬変化体等の変異原性および変異原性物質生成能 (MFP) の調査
 …… °浜 知広 (鹿児島大・工), 藤木健司, 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (L-04) PPCPs と Pyrene 類の粘土鉱物等の無機成分への吸着と底質に対する寄与の推定
 …… °竹本航平, 森口茂美, 本田勇太 (徳島大・総科), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (L-05) 新型 TOC 計を用いた河川湖沼水の透視度に与える懸濁態粒子特性に関する研究
 …… °古川昌明, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (L-06) 釧路川流域における溶存有機物の起源推定
 …… °石井恵美子, 小瀬知洋 (新潟薬大・応用生命), 西嶋 渉 (広島大), 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (L-07) 秋田県八郎湖におけるアオコ形成藻類の特性解析
 …… °太田 葉, 岡野邦宏, 宮田直幸, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (L-08) 水田に空中散布されたジノテフランの水田内および周辺河川への負荷挙動に関する研究
 …… °横山沙也子, 小瀬知洋, 戸館侑孝, 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (L-09) 高安山小集水域における大気窒素成分の濃度と沈着量の変動
 …… °笹原将平, 尾中雄飛, 駒井幸雄 (大阪工業大)
- (L-10) 貯水トレンチ内の底質堆積モニタリング…………… °木塚 綾 (佐賀大・理工),
 長濱裕美 (佐賀大・低平地研セ), 西村賢人 (佐賀大院・工), 山西博幸 (佐賀大・低平地研セ)
- (L-11) 分子生物学的手法による相模湖のピコシアノバクテリア生物相の評価
 …… °小高千裕, 藤本尚志 (東京農大・応生), 藤瀬大輝 (川崎市・上下水道局), 岸田直裕 (国保医科院)
- (L-12) 分子生物学的手法による鰯川の植物プランクトン生物相の評価
 …… °福田真美子, 藤本尚志 (東京農大・応生), 村田直樹 (メタウォーター・R & D セ), 岸田直裕 (国保医科院)
- (L-13) クローニングおよび次世代シーケンサーによる宮ヶ瀬湖のピコシアノバクテリア群集構造解析
 …… °水野恵伍, 藤本尚志 (東京農大・応生), 岸田直裕 (国保医科院), 野田尚宏 (産総研)
- (L-14) 生活排水の省エネ型高度合併処理浄化槽における栄養塩類・温室効果ガス削減機能の解析
 …… °岩崎 真 (福島大・理工), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大院・理工)
- (L-15) 水質が光減衰に与える影響－瀬戸内海沿岸域におけるケーススタディー…………… °関藤怜志 (広島大・工),
 奥田哲士 (広島大・環安セ), 中井智司 (広島大・工), 西嶋 渉 (広島大・環安セ)
- (L-16) 徳島県沖外洋水中のリンの形態と季節変化
 …… °田中 信, 寺田昂平, 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 守岡佐保 (徳島県・農林水産技支セ水産研)
- (L-17) 駿河湾中層の海洋微生物群集増殖速度の測定－ROCS 現場培養機による現場水深培養と船上培養との比較－
 …… °高橋聖弥 (筑波大・生物資源), 李 沁潼 (筑波大院・生命環境),
 天野千恵 (東洋大・生命科学), 内海真生 (筑波大・生命環境系)
- (L-18) 水生動植物モデル生態系を用いた環境汚染物質の再生効果と評価に関する研究
 …… °三浦 望, 稲森隆平 (福島大), 村上和仁 (千葉工業大), 稲森悠平 (福島大)
- (L-19) ウキクサ科植物の葉圏・根圏に生息する微生物群集の解析…………… °立野由佳 (山梨大・工),
 田中靖浩 (山梨大院・医工), 玉木秀幸 (産総研・生物プロセス), 森 一博 (山梨大院・医工)
- (L-20) 水辺のすこやかさ指標の調査結果にばらつきを与える要因に関する研究
 …… °滝本麻理奈, 小沼 晋, 齋藤利晃 (日本大・理工)
- (L-21) 八郎湖流入水圏における溶存態亜酸化窒素の季節変動解析
 …… °佐藤丈実, 増田周平 (秋田高専), 丸尾知佳子, 西村 修 (東北大)
- (L-22) 低濃度溶存態放射性セシウムの固相吸着による濃縮測定と浄水プロセスにおける挙動
 …… °反保亮祐, 河畑秀晃 (日本大・理工), 大野浩一 (国保医科院), 小沼 晋 (日本大・理工)
- (L-23) 膜ろ過の凝集前処理において攪拌強度がナノ粒子の挙動に及ぼす影響
 …… °大木康充 (北海道大), 安藤菜子, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環ナバ研セ)
- (L-24) アンユラーリアクターを用いた銅製水道管における微生物再増殖およびエンドトキシン活性抑制の評価
 …… °榎本圭佑 (日本大・理工), 倉田知司, 島崎 大 (国保医科院), 小沼 晋 (日本大・理工)
- (L-25) 季節的水温変動が浄水場生物処理槽内の生物膜のアンモニア態窒素分解能に与える影響
 …… °小田野貴宏 (筑波大・生物資源), 廣川真理子 (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)
- (L-26) 電解酸素曝気メダカ体内の抗酸化酵素及び過酸化脂質濃度に及ぼす影響解析
 …… °江藤稔顕 (筑波大・生物資源), 濱谷義晃 (筑波大院・生命環境),
 柏田祥策 (東洋大・生命科学), 内海真生 (筑波大・生命環境系)
- (L-28) 下水再利用におけるカンピロバクター起因の健康影響評価
 …… °安川太希 (京都大・工), 國本啓太, 浅田安廣, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (L-29) 水道管内流水中の懸濁物質の生成に及ぼす流下距離の影響…………… °明石詢子 (茨城大・工),
 石渡恭之 (茨城大院・理工), 見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (L-30) 使用済み RO 膜の有効活用: 工業用水生産プロセスへの適用可能性
 …… °米田 咲, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構), 糸川和芳 (富士電機)

- (L-31) 分子生物学的手法による浄水場におけるろ過漏出障害原因生物の評価
 …… °遠藤沙紀, 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)
- (L-32) 微細気泡発生装置 MiBos を用いた EPS の抑制による消毒効果の検討
 …… °NURANA BINTI ALIAS, 近藤宏樹 (群馬大・工), 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (L-33) 異なる微生物担体による浸漬型 MBR 膜ファウリング抑制効果
 …… °茂木拓真 (北海道大・工), 栗田宗大, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (L-34) MBR における膜ファウリング進行と連動する水質指標の探索
 …… °安彦健斗, 中島貴史 (北海道大・工), 山口大輝, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (L-35) MBR 汚泥ろ過性評価手法の検証
 …… °中島貴史, 山口大輝, 安彦健斗 (北海道大・工), 木村克輝 (北海道大院・工)
- (L-36) DHS リアクタを用いた塩分ショックロードにおける亜硝酸生成能の回復
 …… °松林未理 (木更津高専), 名取哲平 (東北大), 大久保努, 上村繁樹 (木更津高専)
- (L-37) 走電性を用いた嫌気性原生動物の分離とその解析
 …… °佐藤由佳, 平片悠河, 荒木信夫 (長岡高専), 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (L-38) 嫌気性原生動物の共存が都市下水処理 UASB の処理性能に与える影響
 …… °土田真実子, 平片悠河, 荒木信夫 (長岡高専), 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (L-39) 海水を利用した生物学的排水処理法における重金属の挙動
 …… °王 峰宇 (茨城大・工), 井上龍太郎, 石渡恭之 (茨城大院・理工), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (L-40) 高温嫌気性膜分離法を用いたコーヒー工場廃棄物のエネルギー資源化
 …… °草谷勇介 (東北大・工), 高柳和幸, 喬 偉, 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-41) 低温下におけるセルロースの嫌気性分解
 …… °廣江貴史 (広島大・工), 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-42) 下水の直接膜ろ過における薬品添加逆洗 (CEB) に用いる薬品と膜ファウリングの関係
 …… °厚朴大祐, 木村克輝 (北海道大・工)
- (L-43) ゼロ価鉄 (ZVI) による銅イオン除去で生成するバイメタルを用いた染料排水の脱色
 …… °佐賀 要 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-44) ナノ鉄粉 (nZVI) を用いたアゾ染料の除去
 …… °藤岡奈々恵 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-45) フォトフェントン排水処理プロセスにおける鉄イオンの錯体形成
 …… °馬場優介 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-46) OH radicals in the electro-Fenton process …… ° YATAGAI Tomonori, SATORI Hiroataka (Toyo Univ.),
 TOKUMURA Masahiro (Yokohama National Univ.), KAWASE Yoshinori (Toyo Univ.)
- (L-47) Phosphate abatement using zero-valent iron …… ° NAKAMICHI Shihori (Toyo Univ.),
 TOKUMURA Masahiro (Yokohama National Univ.), KAWASE Yoshinori (Toyo Univ.)
- (L-48) Treatment of coffee wastewater by zero-valent iron …… ° TOMIZAWA Mayuka (Toyo Univ.),
 TOKUMURA Masahiro (Yokohama National Univ.), KAWASE Yoshinori (Toyo Univ.)
- (L-49) TOC removal of textile wastewater by zero-valent iron …… ° SUZUKI Moe (Toyo Univ.),
 TOKUMURA Masahiro (Yokohama National Univ.), KAWASE Yoshinori (Toyo Univ.)
- (L-50) 微細気泡発生装置 MiBos による大腸菌細胞外多糖類の抑制に関する塩素消毒効果の検証
 …… °近藤宏樹, NURANA BINTI ALIAS (群馬大・工), 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (L-51) 海洋性アナモックス細菌の新規代謝 …… °西本一真, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大・工)
- (L-52) 高シリカ型ゼオライト HSZ-385 のクロタミトロン吸着特性 …… °兵藤将臣 (高知大・農),
 伊藤美早紀 (高知大院・農), 深堀秀史 (愛媛大院・農), 藤原 拓 (高知大院・農)
- (L-53) シクロデキストリンポリマーの架橋剤の違いがシクロデキストリンの分子認識能及び吸着特性に与える影響
 …… °新里良輔 (九州大・工), 大石京子 (九州大院・工)
- (L-54) 多環ムスク類及びトリクロサンの水中での光分解に対する溶存鉄と溶存有機物の影響
 …… °山口大翔 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-55) 有機カチオンを持つフッ素系界面活性剤の亜臨界水分解
 …… °横田弘明 (神奈川大・理), 石田恭子 (産総研), 堀 久男 (神奈川大・理)
- (L-56) 凝集剤添加型嫌気性膜分離法を用いた下水処理法の評価 …… °菅生俊樹 (東北大・工),
 渡邊亮哉 (東北大院・工), 若原慎一郎 (クボタ), 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-57) 活性汚泥中に耐塩性ポリリン酸蓄積細菌は生存するか?
 …… °長井洋亮 (広島大・工), 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-58) 活性汚泥に含まれる非生物分解成分の通年分析による平均下水組成の推定
 …… °福永 敦, 寺嶋光春, 安井英斉 (北九州市大)
- (L-59) 接触曝気型浄化槽の間欠ばっ気運転による窒素除去及び省エネ効果の検討
 …… °中沢禎文, 堀尾明宏, 宮里直樹, 青井 透 (群馬高専)
- (L-60) 嫌気性微生物によるイソプロピルアルコール (IPA) の分解反応 …… °吉永耕平, 寺嶋光春, 安井英斉 (北九州市大)
- (L-61) マイクロおよびノーマルバブルによるバームオイル廃水からの油水分離に関する基礎的研究
 …… °藤永展章 (山口大・工), 今井 剛, Le Van Tuan, 鮎川大亮 (山口大院・理工)
- (L-62) 磁化活性汚泥法による余剰汚泥ゼロエミッションをめざした食品排水処理プロセスの検討
 …… °小室ゆい, 酒井保藏 (宇都宮大・工), 花井洋輔, 中田栄寿 (富士電機)

- (L-63) 酪農廃水処理の負担を軽減するための廃棄乳の前処理法の検討
 °石田勝優 (宇都宮大・工), 高 娃, 酒井保藏 (宇都宮大院・工)
- (L-64) デンプン含有排水を高速処理する酸素供給型 DHS リアクター内の微生物群集構造解析
 °鈴木香奈子, 小島誠貴, 川上周司 (阿南高専), 角野晴彦 (岐阜高専)
- (L-65) 実規模嫌気性消化槽のスタートアップおよび安定期における微生物群集構造の変遷
 °島田祐輔, 久保田健吾, 李 玉友, 原田秀樹 (東北大)
- (L-66) in situ HCR 法を用いた活性汚泥中に生息する未培養微生物群の検出
 °岡 拓磨, 川上周司 (阿南高専), 山口剛士 (長岡技科大), 山田剛史 (豊橋技科大)
- (L-67) 微生物燃料電池のカソードにおけるジルコニウム系非白金触媒の開発
 °松浦健成 (岐阜大・工), 廣岡佳弥子, 市橋 修, 李 富生 (岐阜大・流域研セ)
- (L-68) 直接顕微鏡観察による軽油生成微細藻類の分離回収プロセスの最適化
 °後藤圭佑, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構), 原山重明 (中央大・理工)
- (L-69) エアカソードを用いた微生物燃料電池における窒素処理のための基礎的検討
 °佐藤和紀 (群馬大・工), 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-70) 一槽式 MFC の出力に及ぼすエアカソードからの酸素透過の影響
 °木元貴紀 (群馬大・工), 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-71) 複数イオン共存下でのセルロースアセテート (CTA) 正浸透膜による窒素・リンイオンの濃縮特性
 °吉澤 遼, Rukapan Weerapong, 本多 了 (金沢大・理工), Hoek Eric M.V. (UCLA・工)
- (L-72) 超高温好気発酵 / 水熱反応堆肥活用プロバイオティクス農法の稲作効果解析と資源循環技法の開発
 °中野貴大 (福島大・理工), 徐 開欽 (国環研), 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大院・理工)
- (L-73) AOSD 酸素供給自動制御システムを導入した生活排水の省エネ / 高度処理技法の開発
 °佐藤優輝 (福島大・理工), 張 健 (筑波大), 陶村 貴 (国科振財団), 稲森悠平 (福島大院・理工)
- (L-74) 河川の亜酸化窒素の挙動に及ぼす下水処理水の影響
 °千種将史, 増田周平, 大友渉平 (秋田高専), 西村 修 (東北大)
- (L-75) 担体を添加した高速嫌気消化プロセス °VUONG THI HUYEN, 寺嶋光春, 安井英斉 (北九州市大)
- (L-76) 水生生物 3 種と発光バクテリアを用いた吉野川流域河川水の生態毒性の年間変動と基本水質項目との相関解析
 °西家早紀 (徳島大・総), 森田隼平 (徳島大院・総科), 鎌迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (L-77) アプタマーを用いた微生物の酵素の検出
 °柿内涼太, 川上周司 (阿南高専), 山田剛史 (豊橋技科大), 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-78) LC/MS による震災瓦礫中に含まれる短鎖型塩素化パラフィンの分析
 °室谷佑京 (中部大・環生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-79) LC/MS による廃棄物処分場浸出水中の塩素化パラフィンの分析
 °佐藤夏生 (中部大・環生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-80) パーソナルケア製品に含まれる防腐剤パラベン の体内摂取量と尿への代謝量の分析方法に関する研究
 °児玉和子 (中部大・環生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-81) バイオアクセシビリティを考慮した青果中残留農薬の測定
 °二村徳人 (中部大・環生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-82) アニリン分解時における細胞内の TCA 回路, アミノ酸等の代謝物の測定
 °鈴木 翔 (横浜国大・工), 近藤貴志, 亀屋隆志, 小林 剛 (横浜国大院・環境情報)
- (L-83) 表面プラズモン共鳴を利用した迅速な腸管出血性大腸菌 O157 バイオセンサーの開発
 °津田 収 (北海道大), 坂楨有紀恵, 山田健太, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (L-84) 変色型蛍光色素を用いた環境試料中の重金属簡易分析
 °瀧谷明義 (北海道大・工), 吉川弘晃, 羽深 昭, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (L-85) 発展途上国の養殖池に適用可能な新規酸供給装置の開発
 °高田舜也 (山口大・工), 岩佐浩道, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・理工)
- (L-86) 放射性セシウムで汚染された下水汚泥の磁気分離による除染の検討
 °藤原 豊 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 西嶋茂宏 (大阪大院・工)
- (L-87) 手賀沼流域における水中放射性セシウムのパッシブサンプラーによる汚染源推定に関する研究
 °佐藤花香, 大谷瑞季, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (L-88) 被災後の北上川河口ヨシ原の現状評価と製鋼スラグを用いたヨシ原再生方法の検討
 °渡辺悟史, 山田一裕 (東北工業大・工), 小林 豊 (日本野鳥の会), 櫻井一平 (環境生態工学研)
- (L-89) 分流式下水処理場における PAHs の流入負荷経路
 °山内貴裕 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)