

# 一般講演発表プログラム

## 口頭発表

3月14日(水) 午前

A会場(10:45~12:15)

セッション [水環境・河川・流域(1)]

(座長 風間ふたば(山梨大))

- (1-A-10-4) 平出ダム下流における渇水期減水区間の河川環境調査  
…°宮里直樹(群馬高専), 長阪玲子(東京海洋大・海), 掛川優子(カワゲラの会), 八木雄市(群馬県・利根発電)
- (1-A-11-1) 河川水のTOC測定と懸濁物質の評価 ……°高橋基之(埼玉県・環科国際セ)
- (1-A-11-2) 蛍光分析による相模川水系河川水の評価 ……°海賀信好, 大瀧雅寛(お茶女大・生),  
大嶋正人(東京工芸大・工), 井上ひとみ(東京都予防医協)
- (1-A-11-3) 3D GISシステム「デジタル青森」による岩木川水系の水質の可視化と評価について ……°三上 一(青森環境管理事務所)
- (1-A-11-4) 森林河川における土壌から河川への流出過程を考慮した溶存有機炭素流出モデルの開発  
……°石倉 俊(山梨大院・医工), 松本嘉孝(豊田高専・環都), 市川 温, 西田 継(山梨大院・国際流域セ)
- (1-A-12-1) 面源負荷を考慮した河川域の実測調査と負荷量推定モデルの設計 ……°佐藤浩一, 佐藤圭輔(立命館大院)

B会場(9:30~12:15)

セッション [水環境・湖沼汚泥]

(座長 玉置 仁(石巻専修大))

- (1-B-09-3) 水理環境と起源解析から見る伊豆沼の底質形成機構解析  
……°鄧 輝, 野村宗弘, 藤林 恵, 西村 修(東北大院・工)
- (1-B-09-4) Sources of organic vegetal detritus in Lake Taihu ……°許 曉光, 野村宗弘, 藤林 恵, 西村 修(東北大院・工)
- (1-B-10-1) 霞ヶ浦のアサザ植栽地における堆積物の特徴 ……°山室真澄, 加茂川優紀(東京大・新領域)
- (1-B-10-2) 霞ヶ浦底泥中のかび臭物質産生放線菌の動態解析 ……°金 蓮美(筑波大・生命環境),  
中村美早紀(茨城県企業局水管セ), 清水和哉(東洋大・生命科学), 杉浦則夫(筑波大・生命環境)

セッション [水環境・湖沼(1)]

(座長 今井章雄(国環研))

- (1-B-10-4) 琵琶湖における第6期湖沼水質保全計画の策定について(1)~水質評価における課題~  
……°岡本高弘(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 佐藤祐一(滋賀県・環科研セ),  
早川和秀(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 今井章雄(国環研)
- (1-B-11-1) 琵琶湖における第6期湖沼水質保全計画の策定について(2)~現況再現と将来予測シミュレーションの概要~  
……°佐藤祐一(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 小松英司(環境情報コミュニケ),  
岡本高弘(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 高津幸介(滋賀県・琵琶湖政策)
- (1-B-11-2) 琵琶湖における第6期湖沼水質保全計画の策定について(3)~湖内の物質循環と水質の再現について~  
……°小松英司(環境情報コミュニケ), 佐藤祐一, 岡本高弘(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 福島武彦(筑波大)
- (1-B-11-3) 琵琶湖における刺網への藻類付着特性について  
……°藤原直樹, 一瀬 論(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 大前信輔(滋賀県・水産試験場)
- (1-B-11-4) *Staurastrum dorsidentiferum* の粘質鞘産生に関する研究  
……°池田将平, 一瀬 論(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 池谷仁里(京都大), 岸本直之(龍谷大・理工)
- (1-B-12-1) 大型車軸藻 *Staurastrum arcticon* の粘質鞘サイズに及ぼす培地中N/P比の影響  
……°鈴木 恵(龍谷大院・理工), 小島 誠, 岸本直之(龍谷大・理工), 一瀬 論(滋賀県・琵琶湖環科研セ)

C会場(9:15~12:00)

セッション [水環境・河川水質(1)]

(座長 今井 剛(山口大))

- (1-C-09-2) 千葉県北総台地の湧水の水質特性 ……°横田久里子, 井上隆信(豊橋技科大・工)
- (1-C-09-3) 浄化用水と海水が交錯する複雑な河川水系における水質特性 ~鉛直方向の水質変化~  
……°奥川光治(富山県大・工), 場家梨渉(富山県大・短大専攻), 坂本正樹, 手計太一(富山県大・工)
- (1-C-09-4) 農畜産業が中心に土地利用がなされている河川水質環境  
……°石川 靖(道総研・環科研セ), 北川房穂, 高田雅之(道総研・環科研)
- (1-C-10-1) 河川上流域における堆積性有機物の粒径特性の把握  
……°江端一徳(豊田高専専攻), 松本嘉孝(豊田高専), 井上隆信(豊橋技科大)
- (1-C-10-2) 奈良県宇陀川流域の糞便汚染について ……°上野加寿紀, 和田桂子, 宗宮 功(琵琶湖・淀川水保機構)

セッション [水環境・河川水質(2)]

(座長 芳賀弘和(鳥取大))

- (1-C-10-4) 美々川源頭部湧水群における窒素汚染の新たな進行 ……°余湖典昭(北海学園大)
- (1-C-11-1) 加古川におけるリンと窒素の濃度および流出負荷量の変動について  
……°村松和夫(大阪工業大院・工), 猪元万奈, 小塩勇希, 駒井幸雄(大阪工業大・工)
- (1-C-11-2) 愛知県豊橋市西ノ川への畑地からの栄養塩の流出  
……°助川由宇, 横田久里子, 井上隆信, 大久保陽子(豊橋技科大・工)
- (1-C-11-3) 森林集水域から流出する硝酸塩の起源解析 - 内部循環由来か大気降下物由来か? -  
……°小牧直人, 尾坂謙一, 平野静香(滋賀県大), 中村高志(山梨大院)

- (1-C-11-4) 大阪平野東部の高安山小集水域における窒素収支  
 ……°駒井幸雄, 村松和夫 (大阪工業大・工), 服部幸和 (大阪府・環農水総研)

D会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [水環境・環境微生物]

(座長 宮里直樹 (群馬高専))

- (1-D-09-3) ベトナム中部の市街地河川からの糞便汚染指標菌とビブリオ属細菌の検出  
 ……°関川貴寛, 岩堀恵祐 (静岡県大・環境研)
- (1-D-09-4) 玉川温泉下流域における鉄酸化細菌の生態とその金属動態への関与  
 ……°宮田直幸, 坂本千穂美, 岡野邦宏, 尾崎保夫 (秋田県大・生物資源)
- (1-D-10-1) DHS リアクターを用いた海洋性ポリリン酸蓄積細菌の集積培養  
 ……°間口暢之, 阿部憲一, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-D-10-2) 干潟生態系の微生物ループに及ぼす底生微細藻類の影響  
 ……°阿久津正浩 (東北大院・工)

セッション [水環境・耐性菌]

(座長 中野和典 (東北大))

- (1-D-10-4) 多摩川流域の抗生物質耐性菌の特徴  
 ……°三宅英美, 寺田 翔 (東京工科大院・バイオ), 堀越才智, 浦瀬太郎 (東京工科大・応用生物)
- (1-D-11-1) 河川流域における薬剤耐性緑膿菌の分布調査  
 ……°鈴木祥広, 梶井翔太 (宮崎大・工)
- (1-D-11-2) 多摩川における大腸菌の薬剤耐性の特徴  
 ……°咸 泳植, 小堀洋美, 野村迅史 (東京都大・環境情報)
- (1-D-11-3) 抗生物質が好気環境での微生物によるヒ酸還元を促進する? ……°山村茂樹, 渡邊圭司, 渡邊未来 (国環研)
- (1-D-11-4) 多摩川中・下流域における医薬品類の存在実態と生態リスク初期評価  
 ……°村山康樹, 南山瑞彦 (土木研)
- (1-D-12-1) 感染症伝播モデルを用いた新型インフルエンザパンデミック発生時における淀川流域でのタミフル及びその活性化代謝物、リレンザの濃度予測  
 ……°東 剛志, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・流域圏セ)

E会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [除去・回収対象物質・窒素・リン(1)]

(座長 渡辺智秀 (群馬大))

- (1-E-09-1) 脱窒グラニューールの形成とそれを用いた高速脱窒処理 ……°長谷部吉昭, 金井佑樹, 三宅将貴, 江口正浩 (オルガノ)
- (1-E-09-2) ヘッドスペース型回分試験を用いた硝化、脱窒プロセスにおける N<sub>2</sub>O 生成ポテンシャルの検討  
 ……°橋本一輝 (日本大院・理工), 吉田征史 (日本大・理工), 見島伊織 (埼玉県・環科国七), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (1-E-09-3) 酸素分圧の違いがアンモニア酸化細菌の群集構造と亜硝酸蓄積・亜酸化窒素放出へ及ぼす影響  
 ……°山本智子, Bellucci Micol, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大院・工)
- (1-E-09-4) 亜硝酸型硝化処理における亜酸化窒素発生の評価  
 ……°勝山千恵, 諏訪裕一, 原山重明 (中央大・理工), 生田 創 (日立プラント)
- (1-E-10-1) 部分硝化型バイオリアクターにおける亜酸化窒素放出量および放出起源の解析 ……°北條圭佑 (東京農工大・工),  
 菅原 翔 (東京農工大院・工), 寺田昭彦 (東京農工大・工), 木庭啓介 (東京農工大・農)
- (1-E-10-2) DHS リアクターを用いた塩分制御による亜硝酸化の誘導  
 ……°名取哲平 (木更津高専), 竹村泰幸 (東北大), 阿部憲一 (広島大), 上村繁樹 (木更津高専)

セッション [除去・回収対象物質・窒素・リン(2)]

(座長 新田見匡 (横浜国大))

- (1-E-10-4) 含窒素有機廃水の処理に適した硝化液循環磁化活性汚泥法の創成  
 ……°廣島浩二, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), SAHA Mihir Lal (ダッカ大 (バングラデシュ))
- (1-E-11-1) 嫌気・無酸素回分式リアクターを用いた生物学的栄養塩処理プロセスの開発  
 ……°出濱和弥, 小野心也, 高橋優信, 山口隆司 (長岡技科大)
- (1-E-11-2) 実規模二点 DO 制御オキシデーションディッチ法における亜酸化窒素の時空間変動特性 ……°藤原 拓 (高知大・農),  
 NGUYEN THANH PHONG (高知大・院), 中町和雄 (前澤工業), 橋本敏一 (日本下水道事業団)
- (1-E-11-3) ポリ乳酸系バイオポリマーを単一の電子供与体として用いた脱窒反応槽内の脱窒細菌群集の遷移および多様性  
 ……°山田剛史, 辻 秀人, 平石 明 (豊橋技科大院・工)
- (1-E-11-4) アルカリゲネス菌による高負荷窒素廃液の好気性脱窒  
 ……°正田 誠 (エイブル), Joo Hung-Soo (ワシントン大), 平井光代 (東京工業大・資源研), 石川陽一 (エイブル)
- (1-E-12-1) アンモニア酸化古細菌による酸性条件下での硝化 ……°田原和典, 阿部憲一, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)

F会場 (9:00 ~ 12:00)

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 高梨啓和 (鹿児島大))

- (1-F-09-1) 包括固定化分解菌を用いた 1, 4- ジオキサンの処理 ……°福ヶ迫久仁衛 (大阪大院・工),  
 清 和成 (北里大院・医衛), 池 道彦 (大阪大院・工), 井坂和一 (日立プラントテクノロジー)
- (1-F-09-2) 金属を還元剤として用いた過塩素酸イオンの温水分解  
 ……°堀 久男 (神奈川大・理, 産総研), 田辺貴嗣 (神奈川大・理), 粕谷美有 (神奈川大・理)
- (1-F-09-3) 畜産廃水処理のためのフルオロキノロン系合成抗菌薬の磁気分離 ……°井原一高 (神戸大院・農)
- (1-F-09-4) ペルフルオロオクタン酸の好気条件下における活性汚泥への回分式吸着試験  
 ……°鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂, クナチワチナガン (京都大院・地環)
- (1-F-10-1) 過硫酸カリウム/紫外線照射によるペルフルオロ化合物類の分解条件の検討  
 ……°河野佑太 (京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 埜村朋之 (ピーエルテック)

(1-F-10-2) Elimination of Antibiotics and Resistance Genes from Swine Wastewater in the Constructed Wetlands  
..... ° Liu Chao-xiang, Liu Lin, Huang Xu (Inst. Urban Env., CAS)

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 田中宏明 (京都大))

(1-F-10-4) リグニン分解酵素による医薬品・身体ケア製品由来物質の除去... ° 須田知世, 河合真吾, 西田友昭 (静岡大・農)

(1-F-11-1) 土壌表面での多環ムスク類及びトリクロサンの光分解における土壌中への光透過性の影響

..... ° 上村浩樹, 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)

(1-F-11-2) A study on electrochemical removal of estrogens ..... ° Vo Huu Cong, 榊原 豊 (早稲田大)

(1-F-11-3) Phytoremediation Mechanism of Trace Phenolic Endocrine Disrupting Chemicals by Aquatic Plants

..... ° Reis Andre Rodrigues dos, Sakakibara Yutaka (早稲田大)

(1-F-11-4) 下水処理水に残存する医薬品の微生物担体を用いた処理..... ° 小森行也 (土木研)

G会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [汚泥・廃棄物処理・処理方法・バイオマス]

(座長 高橋優信 (長岡技科大))

(1-G-09-1) 観光客参加型食べ残し温泉メタン発酵の導入のための研究..... 鈴木崇司, 田島亮介, ° 多田千佳 (東北大・農)

(1-G-09-2) きのご糞菌床を対象としたエネルギー回収プロセスの評価

..... ° 齋藤耕平, 中村明靖, 小笠原渉, 山口隆司 (長岡技科大院・工)

(1-G-09-3) 杉炭の担体活用による廃グリセリン添加メタン発酵... ° 渡邊亮哉, 馬場保徳, 多田千佳, 中井 裕 (東北大院・農)

(1-G-09-4) 膨張軟化処理を利用した下水汚泥と稲わらの混合メタン発酵

..... ° 大月紳司 (金沢大院・自), 池本良子, 中木原江利 (金沢大・理工), 高野典礼 (石川高専)

(1-G-10-1) 下水汚泥と稲わらの一括バイオマス化技術の実用化に向けたパイロットスケール実験

..... ° 高松 量, 小松俊哉 (長岡技科大), 石川 進 (前澤工業), 澤原大道 (月島機械)

(1-G-10-2) 琵琶湖に繁茂する沈水植物の嫌気処理における前処理の影響

..... ° 小山光彦 (創価大・工), 長尾宣夫 (Univ. Putra Malaysia), 丹羽千明, 戸田龍樹 (創価大・工)

セッション [汚泥・廃棄物処理・処理方法・メタン]

(座長 小松俊哉 (長岡技科大))

(1-G-10-4) 汚泥炭化物添加による汚泥消化の促進

..... ° 高野典礼, 鍛冶達彦 (石川高専), 神座 豊 (メタウォーター), 池本良子 (金沢大学)

(1-G-11-1) 遺伝子工学的組換え微生物による下水余剰汚泥の可溶化成分からの水素発酵

..... ° 福崎雅治, 野中智徳, 前田憲成, 尾川博昭 (九州工業大院・生命工)

(1-G-11-2) グリセロールからの水素発酵における大腸菌ヒドロゲナーゼの機能解析

..... ° 中野智恵理, 前田憲成, 尾川博昭, Sanchez Torres Viviana (九州工業大院・生命工)

(1-G-11-3) 汚泥溶解細菌 KH3 株による EPS 分解に依存した汚泥減容メカニズムの究明

..... ° 野中智徳, 前田憲成, 尾川博昭 (九州工業大院・生命工)

(1-G-11-4) A Study on Solubilization of Excess Sludge Generated in Sewerage Facility Using Dissolution Device of Liquid Thin Film Gas and Microbubble Ozone ..... ° 李 淳和, 李 哲熙, 金 奉俊, 李 世漢 (嶺南大学校)

(1-G-12-1) 汚泥可溶化に対する短時間熱アルカリ処理の影響..... ° 宮永一彦 (東京工業大・生命)

H会場 (10:45 ~ 12:00)

セッション [上水・用水・再生水]

(座長 酒井宏治 (東京大))

(1-H-10-4) トキシコゲノミクス的アプローチを用いた膜処理再生水の水質評価の試み

..... ° 原 (山村) 宏江, 中島弘司, Asiful Hoque, 岡部 聡 (北海道大院・工)

(1-H-11-1) Study on ceramic membrane, ozonation process treating secondary effluent from municipal wastewater treatment plant: aspect of pharmaceuticals and personal care products removal

..... ° Wang Hongyang, Nakada Norihide (Res. Cent. for Env. Qual. Manage., Kyoto Univ.),

Kato Yasuhiro (Metawater Co., Ltd.), Tanaka Hiroaki (Res. Cent. for Env. Qual. Manage., Kyoto Univ.)

(1-H-11-2) 水再利用を目的とした土壌浸透での処理特性に関する研究

..... ° 高部祐剛, Songkeart Phattarapattamawong, 伊藤禎彦 (京都大院・地環), 津野 洋 (京都大院・工)

(1-H-11-3) Adaptation of Intermittent Sand Filter for Reclamation of Domestic Lower Load Greywater

..... ° Ushijima Ken, Charchalac Ochoa Sebastian Ignacio, Funamizu Naoyuki (北海道大・工)

(1-H-11-4) Development of a new cartridge-type ion-exchange fiber and its adsorption characteristics

..... ° Bae Sang-Dae (Silla Univ.)

I会場 (10:45 ~ 12:15)

セッション [土壌・地下水・浄化技術]

(座長 西田 継 (山梨大))

(1-I-10-4) SPE 膜電極脱窒法における水素溶解に関する基礎的研究

..... ° 峯 綾佑 (早稲田大院・創造理工), 小森正人 (ヤマト・技研), 榊原 豊 (早稲田大・理工)

(1-I-11-1) SPE 膜電極を用いた水素独立栄養脱窒に及ぼすリン濃度の影響

..... ° 小森正人 (ヤマト・技研), 榊原 豊 (早稲田大・理工)

(1-I-11-2) The growth responses of *Arabidopsis thaliana* to cadmium and salinity stress

..... ° Leon Romero Marco Antonio, Aikawa Yoshio, Nakano Kazunori, Nishimura Osamu (東北大院・工)

- (1-I-11-3) 即効性有機資材を用いる塩素化エチレンのバイオスティミュレーション実証試験  
..... °高畑 陽, 伊藤雅子 (大成建設), 山副敦司 (製評技基盤機構), 関口勇地 (産総研)
- (1-I-11-4) 16S rRNA 遺伝子パイロシークエンシングによるバイオレメディエーションサイトの微生物生態系影響評価  
..... °松倉智子, 野田尚宏, 関口勇地 (産総研), 福田雅夫 (長岡技科大)
- (1-I-12-1) 電解水素および酸素注入型原位置脱窒法に関する基礎的研究  
..... °森本紗代, 葉 堅 (早稲田大・理工), 小森正人 (ヤマト・技研), 榊原 豊 (早稲田大・理工)

J会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [毒性評価・WET]

(座長 山本裕史 (徳島大))

- (1-J-09-1) WET 手法を用いた水田用除草剤による水生生物への影響に関する研究  
..... °岡 知宏, 渡部春奈, 阿部良子, 鐘迫典久 (国環研)
- (1-J-09-2) 排水水質管理における生物影響評価法 ①試験生物種の比較・検証 ..... °西田高志, 門田克行, 中村亜希子 (紙パ研)
- (1-J-09-3) 排水水質管理における生物影響評価法 ②生物影響の原因究明および削減対策  
..... °中村亜希子, 門田克行, 西田高志, 大久保邦久 (紙パ研)
- (1-J-09-4) 排水水質管理における生物影響評価法 ③ WET のあり方についての考察  
..... °門田克行, 中村亜希子, 西田高志 (紙パ研)
- (1-J-10-1) 生物応答を用いた新しい排水管理手法の検討(1)..... °鐘迫典久, 岡 知宏, 渡部春奈, 阿部良子 (国環研)
- (1-J-10-2) 生物応答を用いた新しい排水管理手法の検討(2)..... °渡部春奈, 岡 知宏, 阿部良子, 鐘迫典久 (国環研)

セッション [毒性評価・生物影響(1)]

(座長 鐘迫典久 (国環研))

- (1-J-10-4) メダカ受精胚を用いた銀ナノ粒子の毒性研究..... °仲亀雄哉, 丹羽拓人, 柏田祥策 (東洋大・生命)
- (1-J-11-1) メダカ初期生活段階に及ぼす銀ナノ粒子の影響..... °有吉 理, 丹羽拓人, 柏田祥策 (東洋大・生命)
- (1-J-11-2) トキシコゲノミクスのアプローチを用いた膜処理再生水の水質評価 ~残留医薬品の影響~  
..... °中島弘司, 原 (山村) 宏江, Hoque Asiful, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (1-J-11-3) 魚類の生殖腺成熟季節変動周期におよぼす藻類エストロゲン暴露の作用の検討  
..... °宮田昌尚, 藤本悠司, 喜多尾賢次郎, 肥田嘉文 (滋賀県大・環境科学)
- (1-J-11-4) 藻類が過剰繁茂する環境水のエストロゲン活性物質の分離方法の検討と構造解析  
..... °棚橋智晴, 肥田嘉文 (滋賀県大・環境科学), 西野佳菜, 竹原宗範 (滋賀県大・工)
- (1-J-12-1) 水生生物 3 種の短期慢性毒性試験を用いた都市河川の生態毒性と生活関連物質の寄与の評価  
..... °安田侑右 (徳島大院・総科), 森田隼平 (徳島大・総科), 鐘迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)

3月14日(水) 午後

A会場 (14:30 ~ 17:00)

セッション [水環境・河川・流域(2)]

(座長 井上隆信 (豊橋技科大))

- (1-A-14-3) 玉川酸性水中和対策がもたらす副次効果  
..... °佐々木純恵, 成田修司, 高橋英之 (秋田県・健環セ), 布田 潔 (秋田大院・工)
- (1-A-14-4) 上勝町勝浦川流域における農業用水不足緩和に向けた一考察  
..... °森紗綾香 (徳島大・地創セ), 鮎川和泰, 菅原庄吾 (島根大・総理)
- (1-A-15-1) 山梨県甲府盆地北部における降水中の硝酸および微量元素の挙動  
..... °平賀由紀, 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ), 渡邊未来, 越川昌美 (国環研)
- (1-A-15-2) 鉄イオン供給による水質浄化..... °宮島 徹 (佐賀大院・工)

セッション [水環境・河川・流域(3)]

(座長 小沼 晋 (日本大))

- (1-A-15-4) ベトナムダナン市都市部における水環境汚染および有機フッ素化合物類の現況把握  
..... °濱島健太郎 (京都市大・工), 田中周平, 藤井滋穂, 原田英典 (京都市大・地環)
- (1-A-16-1) トリテルパン類及び重金属を用いた新津川の多環芳香族炭化水素類の起源推定  
..... °田村崇晃 (新潟薬科大・応用生命), 鈴木和将 (埼玉県・環科国セ), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
- (1-A-16-2) 琵琶湖流域の水田土壌に対する水田施用除草剤の吸着性..... °三嶋赴彦, 須戸 幹 (滋賀県大・環境)
- (1-A-16-3) タイの大規模洪水時におけるチャオプラヤ川を中心とした水質調査  
..... °西島亜佐子 (気象協会), 中村晋一郎, 片山浩之, 沖 大幹 (東京大)
- (1-A-16-4) タイ王国チャオプラヤ川下流域における重金属の化学形態..... °山中千賀子 (東京工業大院・総理), 吉村千洋, 藤井 学 (東京工業大院・理工), Leungprasert Suchat (Kasetsart Univ. Dept. Env. Eng.)

B会場 (14:00 ~ 17:00)

セッション [水環境・湖沼(2)]

(座長 和田桂子 (琵琶湖・淀川水保機構))

- (1-B-14-1) *Microcystis* が産生する VOC に対する種による感受性の違い  
..... °有井鈴江, 長谷川真照 (名城大), 辻 清美 (神奈川県・衛研), 原田健一 (名城大)
- (1-B-14-2) *Microcystis* が放出する  $\beta$ -cyclocitral の特徴的な酸化挙動(II)  
..... °長谷川真照, 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-14-3) 腐植物質の化学的性質が光化学反応による活性酸素種の生成に及ぼす影響  
..... °大谷絵利佳, 藤井 学, 吉村千洋 (東京工業大院・理工)

- (1-B-14-4) <sup>13</sup>C トレーサーを用いた、植物プランクトン由来難分解性有機物の生成過程の解析  
 ..... °花町優次, 中村剛也 (茨城県・霞環科研セ)
- (1-B-15-1) 底泥間隙水中の溶存有機物の分画分布および分子サイズ..... °今井章雄 (国環研)
- (1-B-15-2) 三次元励起蛍光マトリックス (EEM) における「フミン様物質」が示すもの  
 ..... °小松一弘, 今井章雄, 富岡典子, 篠原隆一郎 (国環研)

セッション [水環境・湖沼(3)]

(座長 朴 虎東 (信州大))

- (1-B-15-4) 窒素の取り込みからみた *Microcystis aeruginosa* および *Cyclotella* sp. の増殖および競合特性  
 ..... °高橋康成, 天野佳正 (千葉大院・工), 町田 基 (千葉大・総合安全)
- (1-B-16-1) N/P 比をパラメータとした藍藻類 *Microcystis aeruginosa* と珪藻類 *Cyclotella* sp. の増殖および競合特性  
 ... °榮田 愛 (千葉大・工), 天野佳正 (千葉大院・工), 相川正美 (木更津高専), 町田 基 (千葉大・総合安全)
- (1-B-16-2) *Microcystis aeruginosa*, *Cyclotella* sp. および *Scenedesmus quadricauda* の優占化に及ぼすリン濃度の影響  
 ..... °天野佳正 (千葉大院・工), 町田 基 (千葉大・総合安全)
- (1-B-16-3) Microcystin 分解微生物 B-9 株の機能解明(1)  
 ..... °栗田実希, 宮地 淳 (名城大・薬), 近藤文雄 (愛知医大), 原田健一 (名城大・薬)
- (1-B-16-4) 日本とタイ水域における microcystin の合成および分解に関する遺伝子 (*mcy*, *mlr*) の比較解析  
 ..... °古澤文章 (筑波大院・生命環境), 板山朋聡 (長崎大・工), 内海真生, 杉浦則夫 (筑波大・生命環境)

C 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [水環境・海域(1)]

(座長 山崎公子 (首都大学東京))

- (1-C-14-1) 製鋼スラグと腐植様物質による沿岸生態系修復技術の効果持続性と環境への影響  
 ..... °山本光夫 (東京大・教養), 劉 丹 (有明高専)
- (1-C-14-2) 製鋼スラグを活用した海域底質からの微細藻類の増殖抑制  
 ..... °植木知佳 (新日鐵), 三木 理 (金沢大), 加藤敏朗 (新日鐵)
- (1-C-14-3) 製鋼スラグを活用した海域底質からの硫化物発生抑制..... °三木 理 (金沢大), 植木知佳, 加藤敏朗 (新日鐵)
- (1-C-14-4) 製鋼スラグと浚渫土を混合した海砂代替材の固化および生物付着特性の評価  
 ..... °矢野ひとみ, 中井智司 (広島大院・工), 西嶋 渉, 浅岡 聡 (広島大・環安セ)
- (1-C-15-1) 炭酸化処理・未処理製鋼スラグによる付着性微細藻 *Nitzschia laevis* 増殖促進効果の比較  
 ..... °石井瑞希, 山本民次 (広島大院・生), 中原敬之 (日新製鋼), 竹田一彦 (広島大院・生)
- (1-C-15-2) 炭酸化スラグの覆砂による底質からのリン溶出抑制効果の検討(1)室内実験における覆砂材中のリンの形態別変化  
 について..... °吉川祐保 (大阪工業大院・工), 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 藤原建紀 (京都大学院・農)

セッション [水環境・海域(2)]

(座長 北澤大輔 (東京大))

- (1-C-15-4) 大阪湾、播磨灘における CO<sub>2</sub> 収支 ..... °村上 諒, 駒井幸雄 (大阪工業大), 田口二三生, 藤原建紀 (京都大)
- (1-C-16-1) 底面酸素消費への粗度の影響に関する実験的考察..... °井上徹教 (港空研)
- (1-C-16-2) 大気沈着による渥美湾への窒素負荷量の推計..... °堀尾拓矢, 吉見仁志 (愛知県・環調セ), 北田敏廣 (岐阜工専)
- (1-C-16-3) 日本近海における発生汚濁負荷量と将来水質の予測  
 ..... °橋本 翼, 重村浩之, 横田敏宏, 尾崎正明 (国交省・国総研)
- (1-C-16-4) 海域への鉄分施肥供給材の評価手法検討..... °古屋哲志, 兼森伸幸 (新日本製鐵)
- (1-C-17-1) Spatial distribution of nutrient in the eastern part of Mikawa Bay  
 ..... °Ernawaty RASUL, Takanobu INOUE, Kuriko YOKOTA, Shinichi AOKI (Toyohashi Univ.)

D 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [水環境・ベントス(1)]

(座長 井上徹教 (港湾技研))

- (1-D-14-1) 都市河川における底生生物相の劣化要因の調査..... °杉本昌也 (北海道大・工学院)
- (1-D-14-2) 西表島浦内川河口域 (干潟・マングローブ) における底生生物の分布特性と物質収支  
 ..... °景山良祐 (東海大院・海), 河野裕美, 水谷 晃 (東海大・沖地研セ), 木村賢史 (東海大・海)
- (1-D-14-3) 水生動植物の生存・成長・浄化機能等に及ぼす塩分濃度の影響解析評価  
 ..... °折笠 綾 (福島大), 林 紀男 (千葉県・中央博物館), 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大)
- (1-D-14-4) 駿河湾の港湾護岸における海産・汽水産移入種の分布拡大に関する報告  
 ..... °新井 功 (東海大院・海), 木村賢史 (東海大)
- (1-D-15-1) 茨城県牛久沼における底生動物群集組成とその季節変動  
 ..... °中里亮治 (茨城大・広域水圏セ), 星麻里恵, 神谷航一, 須能紀之 (茨城県・霞環科研セ)
- (1-D-15-2) 牛津川感潮域におけるハラグクレチゴガニの分布特性に関する研究  
 ..... °西村賢人 (佐賀大・理工), 山西博幸 (佐賀大・低平地セ), 酒井 史, 高 致晟 (佐賀大・理工)

セッション [水環境・ベントス(2)]

(座長 木村賢史 (東海大))

- (1-D-15-4) ムラサキイガイ分析による沿岸海域のダイオキシン類汚染状況把握手法の検討  
 ..... °山崎正夫, 今井美江 (東京都・環科研), 芦沢 徹, 北野 大 (明治大)
- (1-D-16-1) 特定外来生物カワヒバリガイ (*Limnoperna fortunei*) の摂食活動が動物・植物プランクトンの個体数変動に与える  
 影響..... °中村健太 (茨城大院・広域水圏セ), 中里亮治 (茨城大・広域水圏セ), 北村立実 (茨城県・霞環科研セ)

- (1-D-16-2) 広島県東部の干潟でのアサリ生育環境調査  
 ……°北口博隆, 藤井啓子, 満谷 淳 (福山大・生命工), 尾上広司 (三原市・農林水産課)
- (1-D-16-3) 脂肪酸に注目したマルタニシの排泄物の特徴……°長田祐輝, 藤林 恵, 丸尾知佳子, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-D-16-4) 二枚貝の脂肪酸組成における安定同位体比を用いた餌料源解析手法の検討  
 ……°丸尾知佳子, 藤林 恵, 千葉信男, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-D-17-1) 日輪を用いた過去の環境推定……°壽福 聡, 阿野 陸 (北九州市大)

E会場 (14:00~17:15)

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-14-1) 新規培養法及び分子生物学的手法を用いた浸出水処理硝化槽内の微生物叢解析  
 ……°石川愛弓 (東北大・工), 渋谷幸子, 久保田健吾 (東北大院・工), 玉木秀幸 (産総研)
- (1-E-14-2) 水族館の低温飼育槽における硝化関連遺伝子の特徴……°庄司 仁, 植本弘明, 森田仁彦 (電力中研)
- (1-E-14-3) 浸出水処理硝化槽内の微生物群集構造解析及び主要微生物の視覚的検出  
 ……°渋谷幸子 (東北大院・工), 石川愛弓 (東北大・工), 久保田健吾 (東北大院・工), 玉木秀幸 (産総研)
- (1-E-14-4) アナモックス MBR における槽内蓄積物質の解析とファウリングへの影響  
 ……°松永耕介, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-E-15-1) グラニュール汚泥による 1 槽型アナモックスリアクターでの窒素除去  
 ……°津田智弘, 金川貴博 (京都学園大・バイオ環境), 白石皓二 (関電エネソリューション), 古川憲治 (熊本大院・自然科学)
- (1-E-15-2) アナモックス反応による好気脱窒システムの性能評価  
 ……°井坂和一, 木村裕哉 (日立プラントテクノロジー), 大坂利文, 常田 聡 (早稲田大・先進理工)

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))

- (1-E-15-4) 活性汚泥から集積培養したアナモックス菌群の特性  
 ……°小野達八, 角野立夫 (東洋大・生命), 久保田裕美, 諏訪裕一 (中央大・理工)
- (1-E-16-1) アナモックス活性に及ぼす無機炭素制限の影響……°木村裕哉, 井坂和一 (日立プラントテクノロジー)
- (1-E-16-2) Anammox 菌による鉄酸化硝酸還元能の解析  
 ……°石黒真規 (北海道大・工), 押木 守, 石井 聡, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (1-E-16-3) Anammox 活性の菌体密度依存的制御機構の解明  
 ……°平泉晴菜 (北海道大・工), 押木 守, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (1-E-16-4) 海洋性アナモックス細菌 "*Candidatus Scalindua wagneri*" の生理学的特性の把握  
 ……°栗田貴宣, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-E-17-1) メタン発酵脱離液を対象とした ANAMMOX プロセスにおける N<sub>2</sub>O 生成抑制に関する研究 - 凝集沈殿による前処理効果の検討 - ……°郷間優至 (大阪工業大院・工), 笠原伸介, 石川宗孝 (大阪工業大・工)

F会場 (14:00~17:15)

セッション [処理方式・化学処理(1)]

(座長 榊原 豊 (早稲田大))

- (1-F-14-1) 医薬品類分解における TiO<sub>2</sub> 光触媒を用いた水処理装置の開発  
 ……°猪野大輔, 丸尾ゆうこ, 行天久朗 (パナソニック・先端研)
- (1-F-14-2) 鉄触媒を用いたペルフルオロオクタン酸の光分解の機構とその解明  
 ……°大野正貴, 小瀬知洋 (新潟薬科大・応用生命), 西嶋 渉 (広島大・環安セ), 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
- (1-F-14-3) Biodegradability changes during electrochemical oxidation of cephalixin  
 ……°Ledezma Estrada Adriana, Wang Aimin, Li Yu-You (Tohoku Univ.)
- (1-F-14-4) 電気分解法における通電条件の変化によるペルフルオロスルホン酸類分解生成物への影響について  
 ……°橋口亜由未 (大阪産大院・工), 谷口省吾 (大阪産大・新産セ), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)
- (1-F-15-1) 金属アルミニウムを用いたアルミニウムイオン連続供給法の開発……°榊崎洋平 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 青山 章 (アオヤマエコシステム), 溝上繁男 (アオヤマエコシステム)
- (1-F-15-2) 過酸化水素の電解生成における影響因子の検討……°渡部宏典 (龍谷大院・理工)

セッション [処理方式・化学処理(2)]

(座長 西嶋 渉 (広島大))

- (1-F-15-4) オゾンを利用した酪農排水の凝集沈殿処理技術の開発……°岡本哲志 (静岡県・工技研)
- (1-F-16-1) ゼオライト吸着剤を併用したオゾン脱色反応に関する研究……°小玉 誠, 久木崎雅人 (宮崎県・工技セ)
- (1-F-16-2) グルコマンナンを用いた石炭灰浸出液からのホウ素の除去  
 ……°前畑有吾, 大石京子 (九州大院・工), 橋野将茂 (九州大・工)
- (1-F-16-3) 亜鉛めっき排水処理への廃石膏の活用について……°冠地敏栄 (広島総研・西部工技)
- (1-F-16-4) バイオフィenton反応の操作条件に関する基礎的検討  
 ……°久間有香子 (早稲田大院・建設工学), 榊原 豊 (早稲田大・理工)
- (1-F-17-1) 電子スピン共鳴 (ESR) 法を用いたバイオフィenton反応の検討  
 ……°永橋祥一, Reis Andre Rodrigues dos (早稲田大院・建設工学), 榊原 豊 (早稲田大・理工)

G会場 (14:00~16:45)

セッション [汚泥・廃棄物処理・処理方法]

(座長 青井 透 (群馬高専))

- (1-G-14-1) Upgrading of methane fermentation of chicken manure by controlling ammonia inhabitation and thermal hydrolysis ..... °牛 啓桂, 強 紅, 劉 予宇, 李 玉友 (Grad. Sch. Env. Studies, Tohoku Univ.)
- (1-G-14-2) — 講演中止 (セッション内の後の発表が繰り上がる可能性があります。) —
- (1-G-14-3) 大学食堂生ごみからのバイオエタノール生産に関する基礎的検討  
..... 松岡達哉 (大阪工業大院), °古崎康哲, 石川宗孝 (大阪工業大)
- (1-G-14-4) 多段階プロセスによるもみ殻からの資源・エネルギー回収  
..... °宮内大樹 (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)
- (1-G-15-1) — 講演中止 (セッション内の後の発表が繰り上がる可能性があります。) —
- (1-G-15-2) 水生植物ヒシからのポリフェノール抽出条件の検討  
..... °森 政基 (鳥取大・工), 赤尾聡史 (鳥取大院・工), 藤原 拓 (高知大・農), 細井由彦 (鳥取大院・工)

セッション [除去機構解析・モデル]

(座長 藤田昌史 (茨城大))

- (1-G-15-4) 活性汚泥性微小動物の機能解明に向けた基礎的研究  
..... °白川百合恵, 田中伸幸, 須藤隆一, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-G-16-1) 流動床担体の限界掃流流速..... °寺嶋光春, 小野徳昭 (栗田工業)
- (1-G-16-2) CFD 解析による旋回流式凝集槽の構造最適化 ..... °清水 哲, 寺嶋光春, 多田景二郎, 佐藤 茂 (栗田工業)
- (1-G-16-3) Modeling of SBR-MBR process for removal nutrient..... °SHIN TAESUB, Kim Hyunook (Univ. of Seoul)

H 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [上水・用水・水源管理・水質評価]

(座長 大瀧雅寛 (お茶女大))

- (1-H-14-1) 配水管ネットワークの消火栓から採取した水試料の水質の解析..... °石渡恭之 (茨城大院・理工), 津金大夢 (茨城大・工), 見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (1-H-14-2) 塩素要求量の水質モニタリングへの適用  
..... °岩崎誠二 (三重県・企業庁), 加藤 進, 栗冠真紀子, 栗冠和郎 (三重大)
- (1-H-14-3) Q $\beta$  と MS2 に基づく木曾川水系での腸管系ウイルスの流入源に関する検討 ..... °花田良浩 (岐阜大院・工), 勝野貴文 (岐阜大・工), 谷岡敬太 (岐阜大院・工), 李 富生 (岐阜大・流域圏科学研セ)
- (1-H-14-4) 降雨による高濁度時の水道原水における金属類の検出..... °笠原典秀, 八木健太, 酒井 紳 (神奈川県・広水企)
- (1-H-15-1) モンゴル国ウランバートル市の水道水水質について  
..... °濱田英介, 森茂龍一, 梅木彩香 (都城高専), Pusantsogvoo MUNKHBAATAR (モンゴル科技大)
- (1-H-15-2) フーリエ変換質量分析計を用いた下水処理工程水中溶存有機物の網羅的解析  
..... °中許寛之, 栗栖 太, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大院・工)

セッション [上水・用水・健康関連微生物]

(座長 神子直之 (立命館大))

- (1-H-15-4) 水道水源における原虫汚染の全国実態調査  
..... °岸田直裕 (国保医科院), 原本英司 (山梨大院・医工), 今野祥顕, 秋葉道宏 (国保医科院)
- (1-H-16-1) オゾンとセラミック膜を組み合わせた水再生技術の指標微生物除去に関する基礎的検討  
..... °和田直也, 中田典秀 (京都大), 加藤康弘 (メタウォーター), 田中宏明 (京都大)
- (1-H-16-2) タイの大規模洪水における糞便由来汚染..... °本多 了 (東京大・環安セ), 渡部 徹 (山形大・農), 飛野智宏 (東京大・環安セ), 真砂佳史 (東北大院・工)
- (1-H-16-3) — 講演中止 (セッション内の後の発表が繰り上がる可能性があります。) —
- (1-H-16-4) ウイルス濃縮過程における共存有機物の濃縮と核酸定量阻害... °端 昭彦, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (1-H-17-1) 浴槽水の塩素消毒に伴うレジオネラ感染リスクとトリハロメタン由来発がんリスクのトレードオフ  
..... °小熊久美子 (東京大院・工), 渡部 徹 (山形大・農)

I 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [土壌・地下水・汚染(1)]

(座長 小林 剛 (横浜国大))

- (1-I-14-1) LC/MS/MS を用いた芳香族化合物の微生物分解生成物の一斉分析と土壌汚染モニタリングへの応用  
..... °辻 浩子, 西塚一茂, 早坂 翔 (山形県・環科研セ)
- (1-I-14-2) 合成甘味料を下水マーカーとして用いた都市地下水への下水混入の高感度検出  
..... 藤澤美晴, °高田秀重, 鳥居麻衣子 (東京農工大・農)
- (1-I-14-3) 揮発性有機化合物汚染が残留する環境修復サイトでの細菌叢モニタリングの有用性検討  
..... °巽 正志 (三重県・保環研), 西田憲一 (三重県・環森部), 谷口初美 (産業医大・医), 古市 徹 (北海道大院・工)
- (1-I-14-4) 水中有機フッ素化合物の活性炭吸着と燃焼イオンクロマトグラフ法を用いた分析法の検討  
..... °内山善基 (大阪産大院・工), 谷口省吾 (大阪産大・新産セ), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)
- (1-I-15-1) 地下環境中における前駆物質からのフッ素系界面活性剤の生成..... °錦織浩志 (東京大院・工), 村上道夫 (東京大・「水の知」(サントリー)), 酒井宏治, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (1-I-15-2) 河川底泥由来メタン生成集積系におけるベンゼン分解微生物の安定同位体プローブ法による検出  
..... °野口 愛, 栗栖 太, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大院・工)

セッション [土壌・地下水・汚染(2)]

(座長 岩崎一弘 (国環研))

- (1-I-15-4) 鉄バクテリア法浄水施設建設のLCAに関する予備的検討 ……°魏 明林 (大阪産大院・人環),  
KAEWBUNRUENG NARISSARA (大阪産大), 藤川陽子 (京都大), 花田真理子 (大阪産大)
- (1-I-16-1) 1, 4-ジオキサンの土壌中での拡散挙動の測定と動態予測式の検討  
……………°洪沢麻衣, 山田尚弘, 小林 剛, 亀屋隆志 (横浜国大院・環境情報)
- (1-I-16-2) 活性炭への硝酸イオン吸着に及ぼす共存陰イオンの影響  
…°太田和成 (千葉大・工), 天野佳正 (千葉大院・工), 相川正美 (木更津高専), 町田 基 (千葉大・総合安全)
- (1-I-16-3) 土壌への有害アニオンの平衡吸着量の測定解析  
……………°高橋ゆかり, °小林 剛 (横浜国大院), 劉 予宇 (東北大), 浦野紘平 (横浜国大院)
- (1-I-16-4) ヒ素の化学種形態により変化する活性炭へのヒ素吸着特性  
…°松下祐福 (千葉大・工), 天野佳正 (千葉大院・工), 相川正美 (木更津高専), 町田 基 (千葉大・総合安全)
- (1-I-17-1) 化学形態抽出を用いた地下水砒素汚染メカニズムの解析  
……………°石山 高, 八戸昭一, 濱元栄起, 白石英孝 (埼玉県・環科国セ)

J会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [毒性評価・生物影響(2)]

(座長 大野浩一 (大阪大))

- (1-J-14-1) 荒川の溶存有機物質が多環式芳香族炭化水素類の細胞膜への分配に与える影響  
……………°池田和弘 (埼玉県・環科国セ), 清水芳久 (京都大院・工)
- (1-J-14-2) トリクロサン・トリクロカルバンの底生生物に対する複合影響および生態リスクの評価  
……………°田村生弥, 安田侑右 (徳島大院・総科), 鐘迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS研)
- (1-J-14-3) 花卉に残留する農薬の室内放散及び経皮曝露によるリスク評価……………°塩谷奈美 (新潟薬科大・応用生命),  
鈴木和将 (埼玉県・環科国セ), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
- (1-J-14-4) メダカの遺伝子プロファイルを用いた都市域の河川水の水質評価  
……………°朴 昶範, 北村友一, 村山康樹, 南山瑞彦 (土木研)
- (1-J-15-1) 海洋生物飼育水を対象とした新規高速硝化システムの開発  
……………°古川斐人, 山口隆司 (長岡技科大), 川又 陸, 森 正人 (大成建設)
- (1-J-15-2) カチオン界面活性剤の下水処理による除去性に関する研究  
……………°舞原文女, 松本勝己, 本多泰揮, 西山直宏 (花王・安全性評価研)

セッション [毒性評価・生物影響(3)]

(座長 尾崎則篤 (広島大))

- (1-J-15-4) 汚泥のコンポスト化によるPAHs含有量及び環境毒性の変化  
……………°間瀬賢一, 中島和希, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-J-16-1) 多孔質担体による道路排水中に含まれる微量汚染化学物質除去能および毒性同定評価  
……………°行本みなみ, 田村生弥 (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)
- (1-J-16-2) 高機能性炭化物による、下水処理施設放流水を用いたノロウイルスの吸着  
……………°高橋知子, 佐々木陽, 高橋雅輝, 齋藤幸一 (岩手県・環研七)
- (1-J-16-3) 汚泥脱水工程での発熱による病原性微生物の不活化の検討……………°中野 仁, 足立伸一 (大阪府・公衛研)
- (1-J-16-4) 殺虫剤フェニトロチオンの加水分解生成物の浄水処理性  
……………°本田詩歩 (北海道大・工), 松下 拓, 松井佳彦, 白崎伸隆 (北海道大院・工)
- (1-J-17-1) 塩素、オゾン、紫外線処理による下水二次処理水のDNA損傷性と水生生物毒性の低減効果  
……………°丹 雅史, 亀屋隆志, 藤江幸一 (横浜国大院・環境情報)

3月15日(木) 午前

A会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境・流出挙動・解析]

(座長 山田俊郎 (岐阜大))

- (2-A-09-1) 三河湾湾奥流域の栄養塩流出モデルによる汚濁負荷量の算定 ……°大曾根佑弥, 井上隆信, 横田久里子 (豊橋技科大)
- (2-A-09-2) 高速道路パーキングエリアにおける汚濁物の流出と抑制に関する実態調査  
……………°澤田育則 (立命館大院・理工), 山口真志, 市木敦之, 國松孝男 (立命館大・理工)
- (2-A-09-3) 浮遊植物を用いた栄養塩類除去およびバイオマス生産予測モデルに関する基礎的研究  
……………°稲垣嘉彦, 榊原 豊 (早稲田大院・創造)
- (2-A-09-4) Development of *software sensor* for TN and TP Monitoring based on *multiple Regression Method*  
……………°Lee Eunhyoung, Han Sanghoon, Kim Hyunook (Univ. of Seoul)
- (2-A-10-1) 一筆水田における除草剤成分の短期流出特性とその要因 ……°那須 誠, 生田 早, 須戸 幹 (滋賀県大・環境)
- (2-A-10-2) 廃棄物埋立処分場における縮合リン酸エステル類難燃剤の分解生成物の溶出挙動  
……………°黒瀬 航, 小瀬知洋 (新潟薬科大・応用生命),  
滝上英孝 (国環研・循環セ), 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)

セッション [水環境・河川・降雨流出]

(座長 永淵 修 (滋賀県大))

- (2-A-10-4) 河川における性質の異なる溶存有機リガンドの鉄結合容量と解離速度  
……………°廣田健人, 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (2-A-11-1) 道路塵埃中汚濁物質の存在形態と粒径の関係……………°和田桂子, 宗宮 功, 上野加寿紀 (琵琶湖・淀川水保機構),  
佐藤寿彦 (帝人エコ・サイエンス)

- (2-A-11-2) 上勝町溪流河川における、降雨時濁水モニタリングの検討  
..... ° 鮎川和泰 (島根大・総理), 森紗綾香 (徳島大地創セ), 菅原庄吾, 清家 泰 (島根大・総理)
- (2-A-11-3) 神田川における雨天時越流水に伴う大腸菌濃度の変動調査  
..... ° 新宮大地 (日本大院・理工), 小島啓輔, 端 昭彦 (東京大院・工), 小沼 晋 (日本大院・理工)
- (2-A-11-4) 関東における林外雨と林内雨中に濃縮されたアンチモンと鉛の由来  
..... ° 渡邊未来, 越川昌美, 村田智吉, 林 誠二 (国環研)
- (2-A-12-1) さいたま市内河川水における希土類元素の分布の特徴..... ° 大木可奈子, 城 裕樹 (さいたま市・健科研セ),  
藤森英治 (環境省・環調研), 亀田 豊 (埼玉県・環科国セ)

B 会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [水環境・湖沼(4)]

(座長 南山瑞彦 (土木研))

- (2-B-09-3) 有毒藍藻類産生 Microcystin の水耕栽培における葉菜作物根圏の吸収・蓄積特性の解明  
..... ° 神蔵雄生, 類家 翔 (福島大院・理工), 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大・理工)
- (2-B-09-4) 根菜作物による有毒藍藻類産生ミクロキスチンの吸収蓄積特性解析  
..... ° 類家 翔, 神蔵雄生 (福島大院・理工), 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大・理工)
- (2-B-10-1) 窒素制限下における *Microcystis aeruginosa* および *Scenedesmus quadricauda* の競合特性  
..... ° 竹内亮平, 天野佳正 (千葉大院・工), 町田 基 (千葉大・総合安全)
- (2-B-10-2) 水溶液中のリン濃度によって変化する *Scenedesmus quadricauda* と *Microcystis aeruginosa* の増殖及び競合特性  
..... ° 小嶋理佐 (千葉大・工), 天野佳正 (千葉大院・工), 相川正美 (木更津高専), 町田 基 (千葉大・総合安全)

セッション [水環境・湖沼(5)]

(座長 藤本尚志 (東京農大))

- (2-B-10-4) 藻類増殖に寄与する懸濁態リンの定量的評価..... ° 大久保陽子, 井上隆信, 横田久里子 (豊橋技科大)
- (2-B-11-1) 北浦底質中に含まれるリンの季節変化  
..... ° 神谷航一 (茨城県・霞環科研セ), 中里亮治 (茨城大), 星麻里恵, 須能紀之 (茨城県・霞環科研セ)
- (2-B-11-2) 硝酸イオン・懸濁態有機物の同位体組成による 2000 ~ 2005 年における霞ヶ浦湖水柱での窒素循環の解析  
..... ° 高津文人, 今井章雄 (国環研), 中島泰弘 (農環研), 尾坂兼一 (滋賀県立大)
- (2-B-11-3) 複数データを用いた統合的な解析による琵琶湖における全リンと硝酸態窒素の長期変化  
..... ° 早川和秀 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (2-B-11-4) 夏季における霞ヶ浦底泥の脱窒活性と脱窒速度について  
..... ° 北村立実 (茨城県・霞環科研セ), 林 誠二 (国環研), 小松崎将一, 黒田久雄 (茨城大)
- (2-B-12-1) 琵琶湖西岸ヨシ群落内における付着生物膜の存在実態と存在量の推定  
..... ° 福田真以 (京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 西川博章 (ラゴ)

C 会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [水環境・海域(3)]

(座長 山西博幸 (佐賀大))

- (2-C-09-3) アマモ場周辺の二枚貝の分布と餌料環境の特徴..... ° 国分秀樹, 山田浩且 (三重水産研)
- (2-C-09-4) 衰退期におけるアマモの消滅過程について  
..... ° 杉本憲司 (広島県・環保協), 寺脇利信 (水産総合研セ), 岡田光正 (放送大)
- (2-C-10-1) 有明海干潟底泥の細胞外様高分子の吸着挙動と物理的影響..... ° 原田浩幸 (県立広島大・生命環境)
- (2-C-10-2) 尼崎人工干潟における溶存酸素濃度変化..... ° 宮崎 一, 藤森一男 (兵庫県・環研セ)

セッション [水環境・海域(4)]

(座長 清木 徹 (茨城大))

- (2-C-10-4) 東京湾奥部における底泥中の硫化物と酸素消費との関係... ° 牧 秀明 (国環研), 菅原庄吾 (島根大院・総理工),  
清家 泰 (島根大・総理工), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (2-C-11-1) 東京湾におけるリモートセンシング反射率・固有光学特性変動に関する現地観測  
..... ° 比嘉紘士, 鯉淵幸生 (東京大院・新), 小林 拓 (山梨大院・医工), 作野裕司 (広島大院・工)
- (2-C-11-2) 東京湾におけるプランクトン出現状況と赤潮指標項目... ° 飯村 晃 (千葉県・環研セ), 五十嵐祥晃 (千葉大院・理)
- (2-C-11-3) 都内湾における赤潮プランクトンと水質について..... ° 安藤晴夫 (東京都・環科研), 風間真理 (東京都・環境局)
- (2-C-11-4) 都内湾における赤潮と貧酸素化..... ° 風間真理 (東京都・環境局), 安藤晴夫 (東京都・環科境研)
- (2-C-12-1) 相模湾沿岸域における台風通過に伴う植物プランクトン生物量および種組成の変動  
..... ° 土屋健司, 中嶋亮太 (創価大), 菊池知彦 (横浜国大), 戸田龍樹 (創価大)

D 会場 (9:30 ~ 12:15)

特別セッション [東日本大震災関連(1)]

(座長 對馬育夫 (国総研))

- (2-D-09-3) 筑波山森林集水域を対象とした放射性セシウムの動態について  
..... ° 林 誠二, 渡邊未来, 渡邊圭司, 越川昌美 (国環研)
- (2-D-09-4) 東京湾の底質における放射性物質の空間分布特性..... ° 鯉淵幸生 (東京大・新領域)
- (2-D-10-1) 浅海域生態系が東日本大震災により受けたダメージとその回復に向けて  
..... ° 玉置 仁 (石巻専修大), 村岡大祐 (東北水研)
- (2-D-10-2) 水環境試料中の放射性核種の超迅速分析手法/パッシブモニタリング手法の確立に関する研究  
..... ° 亀田 豊 (埼玉県・環科国セ)

特別セッション [東日本大震災関連(2)]

(座長 李 玉友 (東北大))

- (2-D-10-4) 飲食物由来の放射性物質による東京都民への曝露量および発がんリスクの推定  
..... °村上道夫 (東京大・「水の知」(サントリー)), 沖 大幹 (東京大・生産研)
- (2-D-11-1) 東京都における放射性物質検出に伴う水道水へのリスク認知と忌避行動の評価  
..... °天野巖斗, 栗栖 聖, 花木啓祐 (東京大・工)
- (2-D-11-2) 原子力発電所事故にともなう放射性物質の浄水場における実態調査  
..... °小坂浩司, 浅見真理, 小橋川直哉, 大久保慶子 (国保医科院・生活環境)
- (2-D-11-3) 下水処理場における放射性物質の挙動..... °對馬育夫, 藤井都弥子, 小越眞佐司 (国交省・国総研)
- (2-D-11-4) ポリ鉄凝集剤を用いた下水簡易処理法による消毒効果の向上  
..... °Tran Thi Thu Huong, 稲葉愛美, 片山浩之, 古米弘明 (東京大・工)
- (2-D-12-1) — 講演中止 —

E会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [除去・回収対象物質・窒素・リン(3)]

(座長 常田 聡 (早稲田大))

- (2-E-09-1) 生活排水対策浄化槽における緩溶解性型リン除去新方式の機能解析評価  
..... °菅原崇聖 (福島大), 近藤宗浩 (日化メンテ), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大)
- (2-E-09-2) — 講演中止 (セッション内の後の発表が繰り上がる場合があります。) —
- (2-E-09-3) ポリリン酸蓄積細菌の多様性..... °小寺博也, 阿部憲一, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (2-E-09-4) 微量元素が生物学的リン除去に及ぼす影響の検討..... °佐藤祐樹, 蘇 濤, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大)
- (2-E-10-1) 包括固定化担体を用いたリン除去における基礎的検討  
..... °辻 幸志, 橋本敏一 (日本下水事業団), 鈴木将史, 角野立夫 (東洋大)
- (2-E-10-2) 微生物燃料電池による養豚廃水からの電力生産とリン除去..... °廣岡佳弥子, 市橋 修 (岐阜大・流域研セ)

セッション [除去・回収対象物質・窒素・リン(4)]

(座長 吉田征史 (日本大))

- (2-E-10-4) 磁気分離を利用した三次処理プロセス ~磁化活性汚泥法流出水からのリン・SSの高速除去  
..... °小林 力 (宇都宮大院・工), 酒井保藏 (都宮大院・工), 小原健司 (金沢工業大・工)
- (2-E-11-1) 磁性強化シュベルトマナイトによるリン除去特性  
..... °神本祐樹 (名古屋大・エコ), 深津 諒 (名古屋大院・工), 市野良一 (名古屋大・エコ)
- (2-E-11-2) 製鋼スラグを利用した農業集落排水二次処理水の窒素・リン除去  
..... °小出雄大, 岡野邦宏, 宮田直幸, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (2-E-11-3) 鉄電解法による高度処理を備えた小型合併浄化槽におけるリンの挙動  
..... °三上育英 (島根大院・総理), 奥村 稔, 清家 泰 (島根大・総理)
- (2-E-11-4) 活性汚泥処理における貯留汚泥からのリン溶出と凝集剤による抑制効果..... °木内浩一 (千葉県・環研セ)
- (2-E-12-1) 生活排水からリンを回収する方法の比較検討..... °皇甫現玲, 劉 予宇, 李 玉友 (東北大)

F会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [排水処理・産業排水]

(座長 藤原 拓 (高知大))

- (2-F-09-1) 槽外型嫌気 MBR による TMAH、IPA 排水の処理 ..... °小松和也, 深瀬哲朗 (栗田工業)
- (2-F-09-2) 生物担体法による過塩素酸含有排水処理..... °恵 良彰 (オルガノ)
- (2-F-09-3) 高濃度食品排水を対象とした嫌気性 DHS 処理法と傾斜土槽法を組み合わせた新規の排水処理システムの実証  
..... °多川 正 (香川高専), 生地正人, 末次 綾, 井上雄二 (四電技術コンサルタント)
- (2-F-09-4) 下水放流のための除害処理を目的とした磁化活性汚泥法の可能性..... °廣田浩一, 酒井保藏 (宇都宮大院・工)
- (2-F-10-1) 無曝気型処理法「DHSリアクター」による食品系工場排水の連続処理特性  
..... °高石有希子 (トーエネック), 段下剛志, 馬島孝治, 角野晴彦 (岐阜高専)
- (2-F-10-2) 二相式活性汚泥法を用いた食品系油含有排水の高効率生物処理システム  
..... °東 友子, 市川康平, 小山 修, 中村和憲 (日鉄環境エンジニア)

セッション [排水処理・微生物燃料電池]

(座長 惣田 訓 (大阪大))

- (2-F-10-4) 脱窒バイオカソードを用いた微生物燃料電池に及ぼす操作条件の影響  
..... °田中千穂, 赤峰康人, 粕谷健一, 渡邊智秀 (群馬大院・工)
- (2-F-11-1) 微生物燃料電池における廃水からのリン除去メカニズムの検討..... °市橋 修, 廣岡佳弥子 (岐阜大・流域研セ)
- (2-F-11-2) 回分式一槽型微生物燃料電池による中間代謝低級脂肪酸の分解特性・発電性能の評価  
..... °窪田恵一, 山口隆司 (長岡技科大), 珠坪一晃 (国環研)
- (2-F-11-3) 牛糞尿を燃料とした微生物燃料電池の開発  
..... °伊藤寿宏, 鈴木祥広 (宮崎大院・工), 渡邊一哉 (東薬大院・生命), 井上謙吾 (宮崎大・IR)
- (2-F-11-4) 一槽型微生物燃料電池におけるエアカソード液膜の pH 制御による性能向上効果  
..... °鉢 基, 岸本直之 (龍谷大・理工), 吉岡典彦, 村上祥隆 (前澤化成)
- (2-F-12-1) 微生物燃料電池の性能に及ぼす影響因子の検討  
..... °赤峰康人 (群馬大院・工), 太田直希 (群馬大・工), 渡邊智秀 (群馬大院・工)

G会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [除去・回収対象物質・ナノ粒子・重金属]

(座長 伊藤 歩 (岩手大))

- (2-G-09-3) Adsorption behavior of fullerene nanoparticles in the biological wastewater treatment  
..... ° Yang Yongkui, Nakada Norihide, Tanaka Hiroaki (Kyoto Univ. Res. Cent. Env. Qual. Manag.)
- (2-G-09-4) バイオマンガン酸化物と菌体の混合物を用いた重金属吸着に関する研究  
..... ° 常 佳寧, 谷 幸則 (静岡県大院・環境), 宮田直幸 (秋田県大), 瀬山春彦 (国環研)
- (2-G-10-1) Enhanced biological manganese oxidation by DHS reactor for rare metals removal and recovery  
..... ° Cao Linh (広島大院・工), Komizo Daisuke (広島大・工), Abe Kenichi, Ohashi Akiyoshi (広島大院・工)
- (2-G-10-2) メタンを供給した DHS リアクターによる生物学的マンガン酸化  
..... ° 小溝大介 (広島大・工), Cao Linh, 阿部憲一, 大橋晶良 (広島大院・工)

セッション [処理方式・活性汚泥]

(座長 池 道彦 (大阪大))

- (2-G-10-4) 窒素、リン不足の排水の処理における磁化活性汚泥法の安定性  
..... ° 陳 燕仔, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), SAHA Mihir Lal (ダッカ大 (バングラデシュ))
- (2-G-11-1) 凝沈法と磁化活性汚泥法を組み合わせた畜産廃水の効率的な浄化プロセス  
..... ° 梶井祥吾, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 岩渕和則, 柏崎 勝 (宇都宮大・農)
- (2-G-11-2) Removal of *nitrogens* from livestock wastewater using a SBR-MBR process  
..... ° Lee Jong Sun, Kim Hyunook (Univ. of Seoul)
- (2-G-11-3) — 講演中止 (セッション内の後の発表が繰り上がることがあります。) —
- (2-G-11-4) 膜分離活性汚泥法における微生物量の相違が及ぼす医薬品類除去特性への影響について  
..... ° 辻 鎮 (大阪産大院・工), 谷口省吾 (大阪産大・新産セ), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)

H会場 (10:45 ~ 12:15)

セッション [上水・用水・浄水処理・管理(1)]

(座長 浅見真理 (国保医科院))

- (2-H-10-4) 細菌及びウイルスに対するエキシマ UV の不活化効果  
..... ° 常喜貴法 (立命館大院・理工), 阿部龍之介 (エア・ウォーター), 中村祥太, 神子直之 (立命館大・理工)
- (2-H-11-1) 水処理膜の閉塞条件変化によるウイルス除去性能への影響  
..... ° 中川龍太 (立命館大院・理工), 壽 崇之, 成尾裕己, 神子直之 (立命館大・理工)
- (2-H-11-2) 遺伝子組み換えにより発現したウイルス外套タンパク粒子と新規 immuno-PCR 法を用いたヒトノロウイルスの膜ろ過性の評価  
..... ° 田附雄一, 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (2-H-11-3) 河川水中に存在する細菌の紫外線による不活化  
..... ° 木下 肇, 神子直之, 辻井亮祐 (立命館大)
- (2-H-11-4) ウイルス除去に有効な新規アルミニウム系凝集剤の開発  
..... ° 大芝 淳, 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (2-H-12-1) トリクロロミン生成能に及ぼす原水水質の影響  
..... ° 小橋川直哉, 小坂浩司, 浅見真理 (国保医科院・生活環境), 秋葉道宏 (国保医科院)

I会場 (10:45 ~ 12:15)

セッション [土壌・地下水汚染(3)]

(座長 山本浩一 (山口大))

- (2-I-10-4) ベトナム・ハノイ市のため池底質中間隙水と周辺地下水におけるヒ素分布  
..... ° 黒田啓介 (東京大院・工), 林 武司 (秋田大・教育文化), Nga Tran (ハノイ土木大), 滝沢 智 (東京大院・工)
- (2-I-11-1) ネパール・カトマンズ盆地における浅層地下水の下水汚染の解析  
..... ° 志村禎章 (山梨大院・医工), 中村高志, 原本英司, 西田 継 (山梨大院・国際流域セ)
- (2-I-11-2) ネパール・カトマンズ盆地の下水漏洩に伴う浅層地下水の窒素汚染の解析  
..... ° 中村高志 (山梨大・国際流域セ), 尾坂兼一 (滋賀県大・環境), 西田 継, 風間ふたば (山梨大・国際流域セ)
- (2-I-11-3) 埼玉県における地下水中の Br<sup>-</sup> の分布と起源の推定  
..... ° 楊 春梅, 滝沢 智 (東京大), 八戸昭一 (埼玉県環境科学国際センター), 林 武司 (秋田大)
- (2-I-11-4) 地下水汚染の長期モニタリング(2)  
..... ° 渡辺正子 (環境技術士)
- (2-I-12-1) 窒素安定同位体比と行政データによる地下水硝酸性窒素汚染の負荷要因推定  
..... ° 川越徳徳, 富家利男, 柿本竜二 (熊本大), 糸密尚貴 (大分ケーブルテレビ)

J会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [毒性評価・生物影響(4)]

(座長 鈴木祥広 (宮崎大))

- (2-J-09-1) 河川水の生態毒性物質モニタリングと毒性試験  
..... ° 小池瑛子, 亀屋隆志, 小林 剛, 藤江幸一 (横浜国大院・環境情報)
- (2-J-09-2) PPCPs と LAS の水生生物に対する複合影響の急性、短期慢性毒性試験とバイオマーカーによる評価  
..... ° 駕田啓一郎, 田村生弥 (徳島大院・総), 中田典秀 (京都大院・工), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (2-J-09-3) 塩素処理における抗生物質クラリスロマイシンの挙動  
..... ° 森田匡一 (NS 環境), 村山康樹, 小森行也, 南山瑞彦 (土木研)
- (2-J-09-4) 次亜塩素酸ナトリウムが海藻類へ与える影響に関する実験学的研究  
..... ° 合屋知彦, 後藤益滋 (香川学園宇部環技セ)
- (2-J-10-1) 抗生物質による藍藻 *Microcystis aeruginosa* 生長阻害の蛍光強度測定と細胞数計測による評価  
..... ° 小林未来 (東京工科大院・バイオ), 波多野順一, 浦瀬太郎 (東京工科大・応用生物)

- (2-J-10-2) 増殖阻害試験に及ぼす供試藻類の生理状態の影響  
 ..... °那花美奈, 西村 修 (東北大院・工), 田中伸幸 (東北大・工)  
 セッション [試験・分析方法・バイオアッセイ] (座長 清 和成 (北里大))
- (2-J-10-4) ニホンドロソコエビの非致死毒性指標としての潜掘阻害と摂食量の比較  
 ..... °日置恭史郎 (東京大院・工), 渡部春奈 (国環研), 中島典之, 山本和夫 (東京大・環安研セ)
- (2-J-11-1) 魚類の骨代謝に及ぼす多環芳香族炭化水素類の作用..... °鈴木信雄 (金沢大・臨海)
- (2-J-11-2) 水中ナノ粒子の様態解析及び水生生物に対する曝露試験条件の考察  
 ..... °中村 中 (東京大・新領域), 平野靖史郎, 鎌迫典久 (国環研)
- (2-J-11-3) 下水二次処理水・高度処理水の内分泌攪乱作用の評価における、抗エストロゲン作用評価の重要性  
 ..... °井原 賢, 大野満理子, Vimal Kumar, 田中宏明 (京都大・流域圏セ)
- (2-J-11-4) ヒト神経細胞株を用いた凝集剤由来アルミニウムの毒性評価..... °山田雪絵, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (2-J-12-1) *In vitro* メダカ排卵アッセイによるPPCPsの排卵阻害活性評価  
 ..... °横田弘文, 江口さやか (神戸女学院大), 荻原克益, 高橋孝行 (北海道大)

3月16日(金) 午前

A会場 (9:00~12:15)

セッション [水環境・流域管理(1)]

(座長 新矢将尚 (大阪市・環科研))

- (3-A-09-1) 琵琶湖集水域における大気降下物負荷量の時間的・空間的分布の評価  
 ..... °橋本尚己 (滋賀県大院), 永淵 修, 中澤 暦 (滋賀県大), 木下 弾 (滋賀県大院)
- (3-A-09-2) 大気からの降下成分の特性とその季節的変動-リン, 窒素を中心に-  
 ..... °櫻井伸治, 中桐貴生, 堀野治彦 (大阪府大院・生命)
- (3-A-09-3) 自動車交通由来の微量有害物質によるセスジユスリカの繁殖毒性に関する基礎的研究 (その3) - 高速道路塵埃中のPAHsに着目した検討 - ..... °高村良知 (立命館大院・理工), 市木敦之, 橋本直弥 (立命館大・理工)
- (3-A-09-4) 降水中の水銀濃度から推定した沈着量  
 ..... °菱田尚子, 永淵 修 (滋賀県大), 木下 弾 (滋賀県大院), 西田有規 (滋賀県大)
- (3-A-10-1) 伊自良湖流域における水銀沈着量の把握..... °中村光平, 横田久里子, 井上隆信, 大久保陽子 (豊橋技科大)
- (3-A-10-2) 環境中水銀の生態系への濃縮とその評価  
 ..... °木下 弾 (滋賀県大院), 永淵 修, 菱田尚子, 三宅隆之 (滋賀県大)

セッション [水環境・流域管理(2)]

(座長 須戸 幹 (滋賀県立大))

- (3-A-10-4) 流域圏の上下水道システム再構築による環境影響・コストの多目的最適化  
 ..... °牧 誠也, 中谷 隼 (東京大院・工), 栗栖 聖 (東京大・先端研), 花木啓祐 (東京大院・工)
- (3-A-11-1) 雨水による都市公園池の水収支と負荷量の調査... °新矢将尚, 西尾孝之, 大島 詔, 北野雅昭 (大阪市・環科研)
- (3-A-11-2) 水質対策として循環灌漑を実施する水田地区の物質フロー  
 ..... °濱 武英, 大菅勝之, 杉山 翔 (京都大院・農), 岩崎大知 (京都大・農)
- (3-A-11-3) 出水時一時貯留池と植生浄化施設による汚濁物流出管理に関する事例研究  
 ..... °市木敦之 (立命館大・理工), 澤田育則, 浅野匡洋 (立命館大院・理工), 國松孝男 (立命館大・理工)
- (3-A-11-4) 牛津川河岸ヨシ群落の生長とその影響因子  
 ..... °酒井 史 (佐賀大・理工), 山西博幸 (佐賀大・低平地セ), 蓮尾直志, 松岡由泰 (佐賀大・理工)
- (3-A-12-1) 山地溪流河川の河床付着生物膜の特性  
 ... °沼田高明 (岐阜大院・工), 山田俊郎 (岐阜大・工), 李 富生 (岐阜大・流域圏), 李 文燕 (岐阜大院・農)

B会場 (9:30~12:15)

セッション [水環境・湖沼(6)]

(座長 加納正道 (九州産業大))

- (3-B-09-3) 腐植物質の化学的性質が鉄との錯体形成に及ぼす影響..... °今岡 亮, 藤井 学, 吉村千洋 (東京工業大院・工)
- (3-B-09-4) フルボ酸鉄錯体と desferrioxamine B のリガンド交換反応に及ぼす pH とイオン強度の影響  
 ..... °伊藤紘晃 (東北大), 藤井 学 (東京工業大), 真砂佳史, 大村達夫 (東北大)
- (3-B-10-1) 淡水性藍藻類 *Microcystis aeruginosa* 毒素生産株と非生産株の鉄摂取機構  
 ..... °藤井 学 (東京工業大院・理工), Waite David (ニューサウスウェールズ大・工)
- (3-B-10-2) 宍道湖柱状堆積物に記録された重金属汚染の歴史トレンド解析  
 ..... °楠 賢司 (静岡大・教), °坂田昌弘, 谷 幸則 (静岡県大・環境研), 清家 泰 (島根大・総合理工)

セッション [水環境・湖沼(7)]

(座長 余湖典昭 (北海学園大))

- (3-B-10-4) 栄養状態が異なる湖沼における藍藻類の増殖要因に関する研究  
 ..... °渡邊史郎, 清木 徹 (茨城大院・教), 小松一弘, 今井章雄 (国環研)
- (3-B-11-1) Algal Growth Potential 試験からみた八田原ダムにおけるアオコ発生と栄養塩環境との関係  
 ..... °藤井啓子, 北口博隆, 満谷 淳 (福山大・生命工)
- (3-B-11-2) 気候変動が日本の湖沼水温に及ぼす影響  
 ..... °湯浅岳史, 桐原由佳 (パシフィックコンサルタンツ), 岡田光正 (放送大学), 吉田延雄 (環境省)
- (3-B-11-3) 池田湖における溶存酸素と栄養塩類の挙動について..... °尾辻裕一, 坂元克行 (鹿児島県・環保セ), 宮ノ原陽子 (鹿児島県・食推進課), 長井一文 (鹿児島県・環保セ)

- (3-B-11-4) 分子生物学的手法による宮ヶ瀬湖におけるピコシアノバクテリア群集構造の季節変化の解析  
 …… °横山友紀 (東京農大院・農), 藤本尚志 (東京農大・応生), 蘭 勝司 (国交省・関東地整), 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-B-12-1) 霞ヶ浦・西浦湖心における藍藻 *Planktothrix suspensa* の鉛直分布と光環境の影響について  
 …… °中村剛也, 花町優次, 北村立実 (茨城県・霞環科研セ)

C 会場 (10:45 ~ 12:15)

セッション [水環境・内分泌攪乱物質]

(座長 剣持堅志 (岡山県・環保セ))

- (3-C-10-4) 一級河川における内分泌かく乱化学物質の検出状況…………… °酒井憲司 (河川財団)
- (3-C-11-1) 韓国の全羅南道の河川水での内分泌系攪乱物質 (ビスフェノール A とスチレンオリゴマー) の実態調査  
 …… ° Chung Seon Yong (Chonnam National Univ. Sch. Eng.)
- (3-C-11-2) 桂川・宇治川・木津川三川の農薬流出特性と調査頻度 …… °川村裕紀 (摂南大・大学院), 海老瀬潜一 (摂南大・理工)
- (3-C-11-3) 農薬分解物の変異原性物質生成能の調査  
 …… °加藤雄介 (鹿児島大院・理工), 浜崎賢太 (鹿児島大・工), 高梨啓和, 中島常憲 (鹿児島大院・理工)
- (3-C-11-4) 殺虫剤 Fenitrothion とその加水分解物 3M4NP の環境水中での存在状況  
 …… °齋藤美穂, 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)
- (3-C-12-1) 精密質量分析による農薬塩素処理物中の変異原性物質の探索  
 …… °阿比留和也 (鹿児島大院・理工), 田中華子 (鹿児島大・工), 高梨啓和, 中島常憲 (鹿児島大院・理工)

D 会場 (10:45 ~ 12:15)

セッション [水環境・浄化機能]

(座長 山室真澄 (東京大))

- (3-D-10-4) 奈良県菰川水質浄化実験…………… °刑部忠彦, 松本直樹 (ニュージエック), 藤田修市, 河田圭司 (奈良県・奈良土木)
- (3-D-11-1) ヨシ植栽を高機能化した湖山池の水質浄化に関する試験研究  
 …… °福間三喜 (鳥取大院・工), 上村洋平, 河上和也, 川上沙織 (鳥取大・工)
- (3-D-11-2) ゼオライト成形体と水生植物を活用した里川再生技術の実河川への適用  
 …… °木持 謙 (埼玉県・環科国セ), 真下敏明 (真下建設), 常田 聡, 榊原 豊 (早稲田大・理工)
- (3-D-11-3) 群馬県内の水田が利根川上流域の無機態窒素に及ぼす影響の検討  
 …… °高瀬陽彦, 宮里直樹, 青井 透, 森田哲夫 (群馬高専)
- (3-D-11-4) 自己組織化マップ (self-organizing map) を用いた湖沼浄化方法 (バイオマニピュレーション) の湖沼生態及び環境への影響の解析…………… °河 鎮龍 (信州大)
- (3-D-12-1) 植栽水路返送水に適用した間欠鉛直流式人工湿地の効果…………… °辻 盛生 (岩手県大・総合政策), 山田一裕 (東北工大), 平塚 明 (岩手県大・総合政策), 菊池福道 (小岩井農牧)

E 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [処理方式・MBR (1)]

(座長 角野立夫 (東洋大))

- (3-E-09-1) 運転条件の異なる膜分離活性汚泥法における膜透過水 flux と曝気風量の関連  
 …… °三好太郎, 工藤憲三 (北海道大・ナバ研セ), 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・ナバ研セ)
- (3-E-09-2) メンブレンモジュール表面近傍の小領域における流体挙動計測  
 …… °高橋大翼, 大久保孝樹 (函館高専), 山本和夫 (東京大), 西野耕一 (横浜国大)
- (3-E-09-3) 傾斜管付き MBR (it-MBR) システムの汚泥管理方法の確立…………… °陳 錦仙, 山本和夫, 飛野智宏 (東京大)
- (3-E-09-4) 下水処理向け膜分離活性汚泥法における汚泥性状評価…………… °鈴木伸和, 岡田公一 (クボタ)
- (3-E-10-1) 二槽式膜分離活性汚泥法による有機性排水の生物処理…………… °中島佐和子, 市川康平, 小山 修 (日鉄環境エンジニア)
- (3-E-10-2) 電子産業排水への嫌気 MBR 処理の適用…………… °村上敬介, 恵良 彰, 江口正浩 (オルガノ)

セッション [処理方式・MBR (2)]

(座長 長岡 裕 (東京都市大))

- (3-E-10-4) 親水性細胞外多糖による水処理膜への細菌付着の影響  
 …… °吉田圭太郎, 田代陽介 (北海道大院・工), May Thithiwat (UC Berkeley), 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-E-11-1) 膜分離活性汚泥法 (MBR) における汚泥滞留時間 (SRT) が膜ファウリングに及ぼす影響  
 …… °大歳篤典 (広島大院・工), 西嶋 渉 (広島大・環安セ), 奥田哲士 (広島大・環安セ), 中井智司 (広島大院・工)
- (3-E-11-2) MBR ファウリング多糖の MALDI-TOFMS 分析における試料調製条件の検討  
 …… °田村尚也, 木村克輝 (北海道大院・工), 三好太郎, 渡辺義公 (北海道大・ナバ研セ)
- (3-E-11-3) 粒径の異なる汚泥炭化物による MBR 膜ファウリングの抑制  
 …… °奥谷真衣, 富村隼平, Tuyet Tran Thi (立命館大院・理工), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (3-E-11-4) 担体投入が浸漬型 MBR における膜ファウリングの発生に及ぼす影響  
 …… °栗田宗大, 木村克輝 (北海道大院・工), 三好太郎, 渡辺義公 (北海道大・ナバ研セ)
- (3-E-12-1) 槽外型 MBR に装着したセラミック膜における膜ファウリング原因物質の分析  
 …… °安井信人, 木村克輝 (北海道大院・工), 大和信大 (メタウォーター), 渡辺義公 (北海道大・ナバ研セ)

F 会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [処理方式・人工湿地]

(座長 中村由行 (港湾空港研))

- (3-F-09-3) 人工湿地における水質浄化性能の季節特性とその機構  
 …… °千木良純貴, 中野和典, 相川良雄, 西村 修 (東北大院・工)

- (3-F-09-4) 横型人工湿地の浄化効率に及ぼす植物の蒸発散効果の影響  
..... ° 矢野篤男, 鈴木大輝, 小浜暁子, 江成敬次郎 (東北工業大・工)
- (3-F-10-1) 低 COD/N 比廃水からの窒素除去において人工湿地の植物リターが果たす役割の評価  
..... ° 谷口崇至, 中野和典, 相川良雄, 西村 修 (東北大)
- (3-F-10-2) ステップ流入を用いた人工湿地における BOD/N 比と脱窒反応の関係解析  
..... ° 神保有亮, 虻江美孝 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工), 徐 開欽 (国環研)

セッション [処理方式・生物膜法等]

(座長 池本良子 (金沢大))

- (3-F-10-4) インドにおける下水処理 UASB 後段の実規模 DHS リアクターによる担体性能比較評価  
..... ° 松永健吾, 谷口涼子 (東北大院・工), 大久保努 (木更津高専), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (3-F-11-1) UASB - 好気 DHS - リン回収 DHS による高濃度硫酸イオン含有実下水処理  
..... ° 竹縄 温 (広島大・工), 小寺博也, 阿部憲一, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-F-11-2) Effect of Different Extraction Methods on the Characteristics of Extracellular Polymeric Substances  
..... ° Lee Bomi, Hur Jin (Sejong Univ.)
- (3-F-11-3) Biological perchlorate reduction in anoxic fixed biofilm reactor/aerobic biofilm reactor  
..... ° Choi Hyeoksun (Wonkwang Univ. Dept. Civil Env. Eng.)
- (3-F-11-4) 好気性ろ床における保持汚泥の微生物群集構造解析  
..... ° 宮地賢一, 山口隆司 (長岡技科大), 角野晴彦 (岐阜高専), 珠坪一晃 (国環研)
- (3-F-12-1) The performance of phenol removal by aerobic granules in saline water  
..... ° Lee Dong-Keun (Dept. Chem. Bio. Eng. Gyeongsang National Univ.)

G 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [処理方式・嫌気性処理(1)]

(座長 珠坪一晃 (国環研))

- (3-G-09-1) 上向流リアクターを用いた嫌気的メタン酸化脱窒微生物の培養  
..... ° 木村晶典, 幡本将史, 高橋優信, 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-G-09-2) 低濃度有機排水を処理する担体型嫌気処理..... ° 進藤秀彰, 徳富孝明 (栗田工業)
- (3-G-09-3) 浸漬型嫌気性 MBR を用いた都市下水処理における SS 成分の影響  
..... ° 高橋慎太郎 (東北大院・工), 李 玉友 (東北大院・環科), 原田秀樹 (東北大院・工), 若原慎一郎 (クボタ)
- (3-G-09-4) 浸漬型嫌気性膜分離法 (SAMBR) による都市下水の処理特性  
..... ° 砂庭崇之 (東北大・工), 高橋慎太郎 (東北大院・工), 李 玉友 (東北大院・環科), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (3-G-10-1) UASB グラニューールへの糖脂質添加による水素・メタン発酵制御の検討  
..... ° 松下修司, 宗綱洋人, 倉本恵治 (広島総研・西工セ), 玉井正弘 (広島総研・食工セ)
- (3-G-10-2) クラフトパルプ蒸留排水を対象とした嫌気性処理におけるグラニューール汚泥の微細化  
..... ° 蒲池一将, 塚本祐司 (水 ing), 小野寺勇雄 (日本製紙・総研)

セッション [処理方式・嫌気性処理(2)]

(座長 山口隆司 (長岡技科大))

- (3-G-10-4) Development of appropriate treatment technology for molasses based wastewater.  
..... ° 珠坪一晃, 小野寺崇 (国環研), 角野晴彦 (岐阜高専)
- (3-G-11-1) 糖蜜系廃水のメタン発酵処理におけるカチオン阻害の影響評価  
..... ° 小野寺崇 (国環研), 佐藤 壮 (長岡技科大), 角野晴彦 (岐阜高専), 珠坪一晃 (国環研)
- (3-G-11-2) 二相式嫌気性処理システムにおける UASB 内保持汚泥の微生物群集構造解析  
..... ° 宮岡佑馬 (香川高専), 木村晶典 (長岡技科大), 多川 正 (香川高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-G-11-3) フェノール廃水処理 UASB グラニューール汚泥の微生物群集構造解析  
..... ° 五十嵐慧, 久保田健吾 (東北大院・工), 山田真義 (鹿児島高専), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (3-G-11-4) 高濃度デンブレン含有排水の嫌気性処理と槽内微生物叢の解析  
..... ° 中木原江利 (金沢大・理工), 高橋佑輔 (金沢大院・自), 池本良子 (金沢大・理工)
- (3-G-12-1) クラフトパルプ蒸留排水を対象とした嫌気性処理における菌叢解析  
..... ° 立澤知子, ハオリンユン (荏原製作所), ° 新庄尚史, 蒲池一将 (水 ing)

H 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [上水・用水・浄水処理・管理(2)]

(座長 岸田直裕 (国保医科院))

- (3-H-09-1) X線造影剤イオパミドールの塩素処理に伴う毒性の変動  
..... ° 小林 希, 松下 拓, 松井佳彦, 白崎伸隆 (北海道大院・工)
- (3-H-09-2) 浄水に含まれる PFOS の除去を目的とした RO・NF 膜処理試験 ..... ° 林 益啓 (京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 河田一郎 (メンブレン・ソルテック)
- (3-H-09-3) 地下帯水層浸透処理過程における残留医薬品等の消長  
..... ° 米谷貴志 (京都大・工), Phattarapattamawong Songkeart, 越後信哉 (京都大院・工)
- (3-H-09-4) 高マンガン濃度水道原水の浄水処理  
..... ° 山崎公子, 関 丙大, 小泉 明 (首都大院・都市環境), 千葉勇人 (小笠原村・建設水道)
- (3-H-10-1) Potable water production using multi array double stage fiber filter from high turbid surface water  
..... ° Yun Chang-Han, Bae Si-Youl (SSENG Co., Ltd.), Eom Tae Kyu (Kyung Sung Univ.)

(3-H-10-2) Comparison of ammonia-oxidizers and their activities in granular activated carbon process among different full-scale drinking water purification plants in Tokyo  
..... ° Niu Jia, Kasuga Ikuro, Kurisu Futoshi, Furumai Hiroaki (The Univ. of Tokyo. Grad. Sch. Eng.)

セッション [上水・用水・浄水処理・管理(3)]

(座長 片山浩之 (東京大))

(3-H-10-4) Removal of microcystin-LR by highly efficient photocatalyst Ag/Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> under simulated solar light condition  
..... ° Wang Xin (University of Tsukuba), Shimizu Kazuya (Toyo University),  
Utsumi Motoo, Sugiura Norio (University of Tsukuba)

(3-H-11-1) Inhibition on *Microcystis aeruginosa* growth and microcystins production in oxygen production system using a new electrolysis cell ..... ° Gao Yu (University of Tsukuba), Shimizu Kazuya (Toyo University),  
Utsumi Motoo, Sugiura Norio (University of Tsukuba)

(3-H-11-2) 乱流混合による *Microcystis* の抑制方法の試み ..... ° 韓 智仙, Jeon Bongseok, 朴 虎東 (信州大・理)

(3-H-11-3) 水電解処理による *Microcystis* 及びアオコ毒素 microcystin の除去  
..... ° Jeon Bongseok, 韓 智仙, 朴 虎東 (信州大・理)

(3-H-11-4) 生物膜法における microcystin 分解および分解酵素遺伝子の動態解析

... ° 赤迫春菜 (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)

(3-H-12-1) 分子生物学的手法による浄水場における濁度障害原因微生物の解明

... ° 村田昌隆 (東京農大院・農), 藤本尚志 (東京農大・応生), 矢島 修 (桐生市・水道局), 秋葉道宏 (国保医科院)

I会場 (9:30 ~ 12:00)

セッション [地球温暖化(1)]

(座長 見島伊織 (埼玉県・環科国七))

(3-I-09-3) 循環式硝化脱窒法の下処理場における温室効果ガス排出特性の解析..... ° 佐野 慈 (東北大院・工),  
増田周平 (秋田高専・環境), 李 玉友 (東北大院・環境), 原田秀樹 (東北大院・工)

(3-I-09-4) 活性汚泥法における電力制御下の処理特性と温室効果ガス削減効果

..... ° 城野晃志 (茨城大学), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大), 杉浦則夫 (茨城大)

(3-I-10-1) 下水処理場における環境性能評価に関する検討..... ° 福嶋俊貴 (メタウォーター), 宗宮 功 (琵琶湖淀川水機構)

(3-I-10-2) 都市下水を用いて集積した N<sub>2</sub>O 還元細菌の速度論的特性 ..... ° 藤田昌史, 井上龍太郎 (茨城大・工)

セッション [地球温暖化(2)]

(座長 金田一智規 (広島大))

(3-I-10-4) 畜産排水を施肥した水田における亜酸化窒素の動態とアンモニア酸化に関する遺伝子発現解析

..... ° 利谷翔平, 上村美羽, 周 勝, 細見正明 (東京農工大院・工)

(3-I-11-1) 畜産排水を施肥した水田におけるメタン放出の挙動とメタン酸化細菌の関係解析

..... ° 上村美羽, 利谷翔平, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大院・工)

(3-I-11-2) 下水起源の窒素が流入する都市河川における亜酸化窒素の生成に関する調査研究

..... ° 藤井大地, 齋藤利見, 小沼 晋 (日本大)

(3-I-11-3) 嫌気的環境下でのメタンと亜酸化窒素の同時処理

..... ° 松岡のどか (広島大・工), 松浦哲久, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)

(3-I-11-4) メタン酸化と窒素除去を組み合わせた温室効果ガス変換型の窒素処理リアクターの開発

..... ° 田代直也 (群馬大院・工), 絹田精鎮 (オプトニクス精密), 天谷賢児, 伊藤 司 (群馬大院・工)

J会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [試験・分析法・生物学的分析(1)]

(座長 栗栖 太 (東京大))

(3-J-09-1) 分子量分画膜を用いた新規核酸定量法による環境微生物群の定量

..... ° 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-J-09-2) リアルタイム RT-PCR 法を用いた流水式紫外線照射装置の線量測定

..... ° 成瀬武善 (立命館大院・理工), 神子直之 (立命館大・理工)

(3-J-09-3) 未培養微生物群の新規 *rrn* オペロン解析法の開発..... ° 白取早恵, 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大院・工)

(3-J-09-4) 陰電荷膜破砕型濃縮法を用いた環境水中の病原微生物の濃度変動解析

... ° 小田切美希栄, 原本英司 (山梨大院・医工), 北島正章 (アリゾナ大・農学生命), 坂本 康 (山梨大院・医工)

(3-J-10-1) 次世代シーケンサーによる微生物相解析データの品質管理のための spike-in 用人工 16S rRNA 遺伝子

..... ° 野田尚宏, 関口勇地 (産総研・バイオメディカル)

セッション [試験・分析法・生物学的分析(2)]

(座長 原本英司 (山梨大))

(3-J-10-4) 高感度 In situ HCR 法における多重染色のためのプローブの選定と条件検討

..... ° 増岡秀美, 川上周司 (阿南高専), 山口剛士, 山口隆司 (長岡技科大院・工)

(3-J-11-1) 酵素触媒反応を用いない高感度 in situ HCR 法による海洋性細菌の検出

..... ° 山口剛士 (長岡技科大院・工), 川上周司 (阿南高専), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)

(3-J-11-2) 緑色蛍光タンパク質付加ノロウイルス様中空粒子... ° 山口 諒, 今井崇博, 真砂佳史, 大村達夫 (東北大院・工)

(3-J-11-3) 水中ウイルス用誘電泳動マイクロフィルタの濃縮特性..... ° 岩本崇志, 圓城寺隆治 (フィルテクノジャパン)

(3-J-11-4) 嫌気的メタン酸化脱窒反応を担う微生物叢の群集構造解析

..... ° 小泉真登, 幡本将史, 高橋優信, 山口隆司 (長岡技科大)

- (3-J-12-1) 瑞浪超深地層研究所における深部花崗岩中地下水の生物地球化学的調査……°福田朱里(原子力機構・地層処分),  
今野祐多(産総研・地質情報), 水野 崇(原子力機構・地層処分), 鈴木庸平(産総研・地質情報)

3月16日(金) 午後  
A会場(13:00~16:15)

セッション [水環境・流域管理(3)]

(座長 田中周平(京大))

- (3-A-13-1) 水収支解析システムを用いた台風12号の河川流出量の解析  
……………°谷口正伸, 井伊博行, 平田健正(和歌山大・シス工)
- (3-A-13-2) 河岸傾斜部での懸濁物輸送とガタ土堆積に関する研究  
……………°山西博幸(佐賀大・低平地セ), 松岡由泰, 高 致晟, 蓮尾直志(佐賀大・理工)
- (3-A-13-3) 新宿区おとめ山公園湧水の実態調査と湧水量回復策の提案  
…°佐藤良介(東京大院・工), 村上道夫(東京大・水の知(サントリー)), 小熊久美子, 滝沢 智(東京大院・工)
- (3-A-13-4) 水田地区排水路における水温形成のモデル化……………°杉山 翔, 濱 武英, 大菅勝之, 岩崎大知(京大・農)
- (3-A-14-1) エコロジカル・フットプリントを応用した負荷量評価指標の構築と阿蘇海流域への適用  
……………°長澤真利(京大・流環セ), 小林拓磨(建技研), 大谷壮介, 清水芳久(京大・流環セ)
- (3-A-14-2) 伊勢湾における数値計算を用いた微生物ループの役割に関する検討  
……………°田中陽二, 中村由行, 鈴木高二朗, 井上徹教(港空技研)

セッション [水環境・流域負荷]

(座長 古米弘明(東京大))

- (3-A-14-4) 水田の汚濁負荷量原単位算定における問題点  
……………°大久保卓也, 佐藤祐一(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 須戸 幹(滋賀県大・環境)
- (3-A-15-1) 有明海主要流入河川における溶存態ケイ素流入負荷量の流出特性……………°熊谷博史(福岡県・保環研)
- (3-A-15-2) 将来シナリオ設計と流出負荷に与える影響の評価  
……………°林 宏樹(立命館大院・理工), 佐藤圭輔, 清水聡行(立命大・理工)
- (3-A-15-3) 河川の流下に伴う水溶性有機汚染物質の挙動解明-PPCPsの光分解-  
……………°鳥居麻衣子, 高田秀重(東京農工大院・農)
- (3-A-15-4) 土壌と植生が異なるライシメーターにおける日用医薬品由来化学物質(PPCPs)の分解速度の検討  
……………°東本朋哉, 笥 諒真, 須戸 幹(滋賀県大・環境)
- (3-A-16-1) 再生水を利用した水田におけるPPCPsの除去機能……………°治多伸介, 中矢雄二(愛媛大・農)

B会場(13:00~16:15)

セッション [水環境・湖沼(8)]

(座長 小松一弘(国環研))

- (3-B-13-1) 生態工学技法としてのフロート水耕・沈水植物浄化システムの適正化解析評価  
……………°稲森隆平(福島大), 徐 開欽(国環研), 杉浦則夫(筑波大学), 稲森悠平(福島大)
- (3-B-13-2) 過栄養な都市公園池の池干しによる水質改善の可能性……………°大島 詔, 西尾孝之, 北野雅昭(大阪市・環科研)
- (3-B-13-3) 微細気泡を用いる惣の関ダムの水質浄化実験  
……………°吉岡修哉(立命館大・理工), 大谷考一, 櫻井一平(環境生態工学研), 西村 修(東北大院・工)
- (3-B-13-4) 猪苗代湖の水質改善の取り組みについて……………°中村玄正, 藤田 豊, 佐藤洋一(日本大・工)
- (3-B-14-1) 電解酸素曝気が藻類の増殖に及ぼす影響評価  
……………°崔 海龍, 高 宇(筑波大院・生命環境), 清水和哉(東洋大・生命科学), 杉浦則夫(筑波大・生命環境)
- (3-B-14-2) アオコ抑制の不連続な系状態の検討……………°長正一郎(アキララボ)

セッション [水環境・湖沼(9)]

(座長 岩見徳雄(明星大))

- (3-B-14-4) 牛久沼の水質と植物プランクトンの季節変動について  
……………°星麻里恵, 中村剛也, 神谷航一, 須能紀之(茨城県・霞環科研セ)
- (3-B-15-1) —講演中止(セッション内の後の発表が繰り上がることがあります。)—
- (3-B-15-2) 放線菌のかび臭産生に及ぼす光の影響……………°山口慎太郎(筑波大院・生命環境), 清水和哉(東洋大・生命科学),  
疋田敏勝(筑波大院・生命環境), 杉浦則夫(筑波大・生命環境)
- (3-B-15-3) 放線菌のかび臭物質産生に及ぼすγ-ブチロラクトン化合物の影響評価  
…°疋田敏勝(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)
- (3-B-15-4) モンゴル・ダラハドベイスンの堆積物中の植物プランクトンの光合成色素を指標とした環境変遷の解読  
……………°仁田原瑠衣, 谷 幸則, 内藤博敬(静岡県大院・環境), 柏谷健二(金沢大・環日セ)
- (3-B-16-1) *Anabaena*の休眠細胞の生理生態学的研究  
……………°矢島悠一(東北大院・工), 一瀬 論(滋賀県・環科研セ), 野村宗弘, 西村 修(東北大院・工)

C会場(13:00~15:45)

セッション [水環境・健康関連微生物]

(座長 小熊久美子(東京大))

- (3-C-13-1) プロセスコントロールを用いた新規糞便汚染指標“宿主特異的遺伝子マーカー”の定量方法確立  
……………°小林彩乃, 佐野大輔, 岡部 聡(北海道大院・工)
- (3-C-13-2) 組織血液型決定抗原様物質を保持するヒト腸内細菌のヒトノロウイルス粒子吸着特性評価  
……………°末永敦士, 佐野大輔(北海道大院・工), 中込 治(長崎大院・医), 岡部 聡(北海道大院・工)

- (3-C-13-3) ウイルス指標を用いたハノイ近郊 Nhue 川における糞便起源の推定……………°稲葉愛美, 片山浩之 (東京大院・工), Nga Tran Thi Viet (Univ. Civil Eng. Inst. Env. Sci. Eng.), 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-C-13-4) フローサイトメトリーによる生きた病原性大腸菌 O157 の特異的検出および分離……………°小澤就志 (北海道大・工), 石井 聡, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-C-14-1) 身近な水辺の水質-特に COD と TOC に注目して…°原田茂樹, 我妻里紗, 小関達成, 青木敏晃 (宮城大・食産業)
- (3-C-14-2) 明彩色度評価法による多様な着色水の着色度評価方法の開発……………°伊藤 司 (群馬大院・工), 弘瀬智隆, 田中千穂, 島田洋輔 (群馬大・工)

セッション [水環境・マイクロコズム]

(座長 板山朋聡 (長崎大))

- (3-C-14-4) 水圏モデル生態系マイクロコズムの P/R 比からの界面活性剤 AE のリスク評価解析……………°熊田 純, 賀数邦彦 (福島大院・理工), 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大・理工)
- (3-C-15-1) 水圏モデル生態系マイクロコズムを用いた界面活性剤 SDS の P/R 比からの影響評価解析……………°賀数邦彦, 熊田 純 (福島大), 臼井秀人 (ライオン), 稲森悠平 (福島大)
- (3-C-15-2) マイクロコズムを用いた食物連鎖上位種の導入によるバイオマニピュレーションの影響解析……………°林 秀明, °村上和仁 (千葉工大・生命環境)
- (3-C-15-3) 大型水生動物モデル生態系の P/R 比に及ぼす界面活性剤の影響……………°呂 志江, 杉浦則夫 (筑波大), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大)

D 会場 (13:00 ~ 15:45)

セッション [水環境・水生植物]

(座長 徳岡誠人 (日本ミクニヤ))

- (3-D-13-1) 植物種構成パターンの類型化による抽水植物群落植生の多様性評価手法の検討……………°水谷沙織 (京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 西川博章 (ラージ)
- (3-D-13-2) Effects of artificially controlled water level on plant succession and diversity in a reed plantation field on Lake Biwa shore ……° Garcia Polo Jorge, Tanaka Shuhei, Fujii Shigeo (Kyoto Univ. GSGES)
- (3-D-13-3) 斐伊川水系におけるコアマモの遺伝的多様性と発芽率の関係……………°岩永千歳, 宮本 康 (鳥取県・衛環研), 程木義邦 (京都大・生態研), 國井秀伸 (島根大・汽水研)
- (3-D-13-4) ダム底泥から溶出する鉄が海藻クロメの生長・増殖に及ぼす影響……………°濱崎祥大 (宮崎大・工), 荒武久道 (宮崎県庁), 齋藤 剛 (西日本技術開発), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (3-D-14-1) 希少沈水植物イトクズモの発芽特性と生育阻害要因の調査……………°國井麻里子 (秋田県大院・生資), 鈴木彩子 (秋田県大・生資), 高田 順 (秋田自然史研究会), 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (3-D-14-2) 生態工学技法フロート植生浄化法の水耕植物の違いと浄化能等特性比較解析……………°鈴木理恵 (茨城薬検)

セッション [水環境・生物・生態系]

(座長 吉村千洋 (東京工業大))

- (3-D-14-4) Effects of Climate Change on the Productivity and Composition of Freshwater Phytoplankton Communities……………°李 偉, 田中伸幸, 藤林 恵, 西村 修 (東北大・院)
- (3-D-15-1) 神田川の魚類生息環境に関する基礎的研究……………°長谷川隆英 (早稲田大)
- (3-D-15-2) オイカワの行動圏の推定……………°小坂尚史 (早稲田大院・創造工), 磯 龍 (早稲田大・創造工), 小出水規行 (農工研), 榊原 豊 (早稲田大・工)
- (3-D-15-3) 河川再生事業における魚類生息ポテンシャルに関する研究……………°坂東佑亮, 榊原 豊 (早稲田大院・創造)

E 会場 (13:00 ~ 16:00)

セッション [処理方式・物理処理]

(座長 亀屋隆志 (横浜国大))

- (3-E-13-1) 物理化学的処理による PFOS、PFOA の分解特性に関する基礎的研究……………°西村文武 (京都大院・工), 門脇一則, 三馬大幸 (愛媛大院・理工), 津野 洋 (京都大院・工)
- (3-E-13-2) Fundamental Performance of Forward Osmosis on Nutrients Recycling from MBR Effluent……………° Xue Wenchao, Yamamoto Kazuo, Tobino Tomohiro (東京大院・工)
- (3-E-13-3) Comparison of double stage fiber filter with UF membrane as a pre-treatment of RO to reuse sewage effluent ……° Eom Tae Kyu (Kyung Sung Univ.), Yun Chang-Han, Bae Si-Youl, Park Dal-June (SSENG, Co. Ltd)
- (3-E-13-4) チタニア/界面活性剤複合ナノスケルトンによる水中溶存アルキルフェノールと重金属イオンの除去……………°酒井俊郎 (信州大)
- (3-E-14-1) — 講演中止 (セッション内の後の発表が繰り上がることがあります。) —
- (3-E-14-2) CSOs Treatment using Surfactant Micro-Bubble Flotation Process……………° Lee Jaekyeong, Kim Hyunook (Univ. of Seoul)

セッション [排水処理・その他]

(座長 蛭江美孝 (国環研))

- (3-E-14-4) 最終処分場における雨水の浸透制御による安定化促進……………°奥田哲士 (広島大学・環安セ), °日下和彦 (広島大院・工)
- (3-E-15-1) Development of A<sup>2</sup>O system with moving dividers……………° Jung byunghun, Kim Hyunook (Univ. of Seoul)
- (3-E-15-2) 振動多孔板による微細気泡を利用したバイオリアクターの開発……………°久保田智 (群馬大・工), 絹田精鎮 (オプトニクス精密), 天谷賢児, 伊藤 司 (群馬大院・工)

- (3-E-15-3) DHSリアクターのVOCガス処理特性  
 …… °中村将一郎(長岡技科大), 田村英輔, 長野晃弘(三機工業), 山口隆司(長岡技科大)
- (3-E-15-4) Odor Compounds Monitoring and Controlling from Sewer System Using On-line Total Reduced Sulfides (TRS) Analyzer  
 …… °LEE Hyunjoo, KIM Hyunook (Univ. of Seoul)

F会場(13:00~16:00)

セッション [除去機構解析・遺伝子解析(1)]

(座長 佐藤弘泰(東京大))

- (3-F-13-1) PCR-DGGE法を用いた生物脱硫装置内の細菌叢解析 …… °川崎 祐, 南 大介, 小田切正司, 田中俊博(荏原実業)
- (3-F-13-2) 嫌気性グラニュール汚泥のバルキングに関与する複合微生物群の分子生物学的解析および培養  
 …… °黒田恭平, 豊永真由, 山口隆司(長岡技科大), 関口勇地(産総研)
- (3-F-13-3) UASB内に生息する嫌気性原生動物の食物環に関する研究  
 …… °大嶋義章, 荒木信夫(長岡高専), 小野心也, 山口隆司(長岡技科大)
- (3-F-13-4) 嫌気性処理プロセス内の原生動物が細菌叢に及ぼす影響  
 …… °関由里絵, 荒木信夫(長岡高専), 小野心也, 山口隆司(長岡技科大)

セッション [除去機構解析・遺伝子解析(2)]

(座長 寺田昭彦(東京農工大))

- (3-F-14-4) 環境中の窒素循環微生物群を網羅的に検出するDNAマイクロアレイ解析手法の開発とその活性汚泥微生物解析への適用  
 …… °龐 俊琴(大阪大院・工・環エネ)
- (3-F-15-1) T-RFLPによる活性汚泥微生物群集構造解析のための統計解析手法の比較検討  
 …… °井上大介, 松田真佐美(大阪大院・工), 清 和成(北里大・医療衛生), 池 道彦(大阪大院・工)
- (3-F-15-2) TSA-FISH法による脱窒素細菌の機能遺伝子とrRNAの同時検出  
 …… °前谷広太(長岡高専), 川上周司(阿南高専), 山口隆司(長岡技科大), 荒木信夫(長岡高専)
- (3-F-15-3) 下水処理場内に存在するTM7の存在量と基質利用特性 …… °山岡史朗, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良(広島大)
- (3-F-15-4) nanoSIMSを用いた微生物機能解明のためのGISH法の開発 …… °久保田健吾(東北大院・工), 諸野祐樹(JAMSTEC・高知コア), 原田秀樹(東北大院・工), 稲垣史生(JAMSTEC・高知コア)

G会場(13:00~16:00)

セッション [処理方式・嫌気性処理(3)]

(座長 大橋晶良(広島大))

- (3-G-13-1) 電位制御型培養装置を用いた硫酸酸化反応を担う微生物群の培養  
 …… °白井 考(長岡技科大), 幡本将史, 高橋優信, 山口隆司(長岡技科大)
- (3-G-13-2) 下水処理UASBにおける硫黄還元及び酸化に関する研究  
 …… °小野心也, 高橋優信, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大)
- (3-G-13-3) 海水を利用した生物学的排水処理の可能性 …… °井上龍太郎, 藤田昌史(茨城大・工)
- (3-G-13-4) 高濃度硫酸塩含有化学工業廃水の嫌気性処理の研究 …… °胡 勇, 劉 予宇, 李 玉友(東北大・環科研科)
- (3-G-14-1) Evaluation of the aerobic-anaerobic lagoon system treating wastewater from natural rubber processing factory and development of appropriate treatment process …… °Tanikawa Daisuke, Fukuda Masao(長岡技科大), Syutsubo Kazuaki(国環研), Yamaguchi Takashi(長岡技科大)
- (3-G-14-2) 低電圧印加バイオリアクターによる嫌気性廃水処理  
 …… °井野上祐太, 金田一智規, 尾崎則厚, 大橋晶良(広島大院・工)

セッション [排水処理・省エネ・創エネ]

(座長 中島典之(東京大))

- (3-G-14-4) 嫌気性汚泥からのセルロース・ヘミセルロース分解微生物の分離・培養  
 …… °金重真実, 幡本将史, 高橋優信, 山口隆司(長岡技科大)
- (3-G-15-1) Effect of temperature shock on hydrogen production of cellulose during the steady state condition  
 …… °Gadow Samir (Tohoku Univ. Grad. Sch. Environmental Studies)
- (3-G-15-2) AOSDプログラム制御システムと固定式嫌気好気運転の機能比較 …… °陶村 貴(国際科学技術振興財団), 稲森隆平(福島大), Mahmoud Badiss(筑波大), 稲森悠平(福島大)
- (3-G-15-3) 実証規模DHS反応槽の微生物相解析と硝化細菌群の定量  
 …… °井口晃徳(新潟薬大・応生), 大久保努(木更津高専), 久保田健吾, 原田秀樹(東北大院・工)
- (3-G-15-4) タイの実下水を対象とした省エネルギー型排水処理技術の開発  
 …… °山下拓也, 高橋優信(長岡技科大), Choiesai Pairaya(コンケン大学), 山口隆司(長岡技科大)

H会場(13:00~14:30)

セッション [上水・用水・浄水処理・管理(4)]

(座長 松井佳彦(北海道大))

- (3-H-13-1) 前塩素処理によるセラミック膜ろ過システムへの影響 …… °八巻哲也(東北大院・工), Lim Lae-Lim(K-water), 吉原康徳(メタウォーター), 大村達夫(東北大院・工)
- (3-H-13-2) 電気化学的促進酸化処理に関する実験的検討 …… °潮 俊希(早稲田大)
- (3-H-13-3) ー講演中止(セッション内の後の発表が繰り上がる場合があります。ー
- (3-H-13-4) 共存物質がN-ニトロソジメチルアミンの紫外線分解と塩素添加による再生成に与える影響  
 …… °高松達朗, 酒井宏治, 小熊久美子, 滝沢 智(東京大院・工)
- (3-H-14-1) ポリ塩化アルミニウムの塩基度が膜ファウリングに及ぼす影響  
 …… °木村正興, 松井佳彦, 松下 拓, 白崎伸隆(北海道大院・工)

- (3-H-14-2) 微生物間情報伝達を遮断する機能性ろ過膜における膜の目詰まり防止の試み  
 …… °水間翔平(東京農工大院・工), 常田 聡(早稲田大・理工), 細見正明, 寺田昭彦(東京農工大院・工)

I会場 (13:15 ~ 16:00)

セッション [海外調査・展開]

(座長 栗栖 聖(東京大))

- (3-I-13-2) タイ王国における下水処理に関する調査研究  
 …… °土谷斗彰(早稲田大・創造理工), 稲垣嘉彦(早稲田大院・創造理工), 榊原 豊(早稲田大・創造理工)
- (3-I-13-3) 家庭用水使用量の実測値と予測値の比較によるアンケートの最適化  
 …… °大瀧友里奈(東京大・大総セ), 大瀧雅寛, 冷 萍(お茶女大院), 荒巻俊也(東洋大)
- (3-I-13-4) Constraints for Improving Water Supply and Sanitation in Asian Cities  
 …… °Pasakhala Binaya, Harada Hidenori, Fujii Shigeo, Tanaka Shuhei  
 (Grad. Sch. Global Env. Studies, Kyoto Univ.)
- (3-I-14-1) 灰を用いたし尿分離大便処理における微生物不活化モデルの構築と便槽管理への適用  
 …… °木本祐一(京都大院・工), 原田英典, 藤井滋穂, Nguyen Pham Hong Lien(京都大院・地環)
- (3-I-14-2) Adequate human urine application pattern for agriculture  
 …… °Funamizu Naoyuki, Sene Moustapha, Hijikata Nowaki, Ushijima Ken(北海道大・工)

セッション [環境教育・国際協力]

(座長 山田一裕(東北工業大))

- (3-I-14-4) 一都三県の住民意識を基にした江戸城外濠の整備施策の検討  
 …… °大塚佳臣(東洋大・総合情報), 栗栖 聖(東京大・先端研), 窪田亜矢, 花木啓祐(東京大院・工)
- (3-I-15-1) 水耕栽培にシステムによる壁面, 屋上緑化への取り組み  
 …… °鎌田素之(関東学院大・工)
- (3-I-15-2) 地域住民と協働した多自然川づくり評価指標の作成  
 …… °後藤和也, 中島穂泉(群馬県・衛環研), 下田美里(群馬県・道路管理課), 小澤邦壽(群馬県・衛環研)
- (3-I-15-3) 千葉県とハノイ下水排水公社の「ハノイ市水環境改善理解促進事業」水環境教育・啓発分野における成果  
 …… °小川かほる, 横山智子(千葉県・環研セ), TRAN Minh Hien, UNG Lan Huong(HSDC)
- (3-I-15-4) 大野川流域における水環境健全性指標の適用と評価  
 …… °高見 徹(大分高専), 内野 求(大分高専専攻)

J会場 (13:00 ~ 16:15)

セッション [試験・分析法・化学分析(1)]

(座長 釜谷美則(工学院大))

- (3-J-13-1) ネオニコチノイド系農薬の水道水質検査法の開発とその適用  
 …… °川崎悦子, 中田俊芳(日吉), 鎌田素之(関東学院大・工), 須戸 幹(滋賀県大・環境科学)
- (3-J-13-2) 多成分同時分析法におけるベンゾイミダゾール系農薬の回収率向上の検討  
 …… °中堀靖範(熊本県・保環研)
- (3-J-13-3) LC/MS/MSを用いたバリダマイシン分析法の検討  
 …… °宗かよこ, 小原浩史, 平野真悟, 中牟田啓子(福岡市・保環研)
- (3-J-13-4) プレカラム誘導体化高速液体クロマトグラフィーによる超微量ホウ素の計測法の開発とその高感度化  
 …… °高橋 透(福井大院・工), 八幡悟史, 星野 仁(東北大院・環境)
- (3-J-14-1) 網羅的重金属イオン分析に向けた新規変色型蛍光色素の開発  
 …… °菅藤亮輔, 羽深 昭, 岡部 聡, 佐藤 久(北海道大院・工)
- (3-J-14-2) 新規変色型蛍光色素を用いた環境サンプル中の重金属イオン分析  
 …… °谷山拓生, 羽深 昭, 岡部 聡, 佐藤 久(北海道大院・工)

セッション [試験・分析法・化学分析(2)]

(座長 村上道夫(東京大))

- (3-J-14-4) 古紙原料に由来する芳香族系増感剤の分析と魚類への蓄積  
 …… °定塚和彦, 寺崎正紀, 牧野正和(静岡県大院)
- (3-J-15-1) 大阪府における食品および水道水からの有機フッ素化合物類の摂取量の推定  
 …… °安藤 悠, 田中周平, 藤井滋穂(京都大院・地環), 斎藤憲光(岩手県・環保研セ)
- (3-J-15-2) Development of novel method to continuously monitor Nitrate and Phosphate in wastewater  
 …… °Park Jongtaek, Kim Hyunook(Univ. of Seoul)
- (3-J-15-3) 微小電極を用いた堆積型堆肥表層中の一酸化二窒素および一酸化窒素の測定  
 …… °日向寺崇文(北海道大院・工), 前田高輝(農研機構・北農研), 岡部 聡, 佐藤 久(北海道大院・工)
- (3-J-15-4) ダイナミックコーティング-非ゲルキャピラリー電気泳動分離法-キャピラリー電気泳動反応器による金属-フルボ酸錯体の解離速度論解析  
 …… °田村優樹(東北大院・環境), 高橋 透(福井大院・工), 壹岐伸彦, 星野 仁(東北大院・環境)
- (3-J-16-1) ボルタンメトリ法水質分析における測定誤差の要因解明  
 …… °藤川陽子(京都大), 坂山弘樹, 菅原正孝(大阪産大), 本間徹生(JASRI)

ポスター発表

P- 水環境・河川・流域

- (P-A01) 四万十川源流部の森林における DIN 流出量と大雨時における硝酸流出機構  
 …… °篠宮佳樹(森林総研)
- (P-A02) 森林源頭部における地下水位変動と河川水の栄養塩濃度の関係  
 …… °芳賀弘和(鳥取大・農)
- (P-A03) 大阪平野周辺の山林集水域に沈着する窒素化合物の影響および濃度変動とその特徴  
 …… °下川紗世(大阪工業大院・工), 駒井幸雄(大阪工業大・工), 宮本弘子, 服部幸和(大阪府・環農水総研)
- (P-A04) 釜山市(大韓民国)の市街地を流域とする温泉川での医薬品汚染調査  
 …… °杉原数美(広島国際大・薬), 川畑公平, 太田 茂(広島大院・医歯薬)

- (P-A05) 東南アジア諸国における水質管理への経済的手法の適用可能性  
 …… °荒巻俊也 (東洋大・国際地域), Pham Ngoc Bao (東洋大・学術研究セ), 古米弘明 (東京大院・工)
- (P-A06) 降雨時における濁り流入河川の流出解析… °須能紀之 (茨城県・霞環科研セ), 片倉洋一 (茨城県・鹿島下水道)
- (P-A07) 木曾川ワンド・たまり群における水質環境の把握… °松本嘉孝 (豊田高専・環境都市)
- (P-A08) 神流川上流域の河川環境プロファイリング… °飯島明宏 (高崎経済大), 茶珍 護 (ぐんま昆虫の森),  
 後藤和也 (群馬県・衛環研), 藤田省吾 (NPO 神流川)
- (P-A09) 水田暗渠排水中の除草剤の流出特性… °沼辺明博, 北川房穂, 石川 靖 (北海道・環科セ)
- (P-A10) 埼玉県内の河川水及び生活系排水処理施設放流水の PFOS, PFOA 及びそれらの前駆物質濃度  
 …… °茂木 守, 野尻喜好, 堀井勇一 (埼玉県・環科国セ)
- (P-A11) さいたま市内を流れる河川水における防腐剤の検出とその季節変動… °木村久美子 (さいたま市・健科研セ),  
 亀田 豊 (埼玉県・環科国セ), 渡部茂和 (さいたま市・健科研セ), 益永茂樹 (横浜国大院・環境情報)
- (P-A12) 全国 1 級 109 水系を対象とした産総研-水系暴露解析モデルの改良  
 …… °石川百合子 (産総研・安全科学), 川口智哉 (日水コン), 東野晴行 (産総研・安全科学)
- (P-A13) サロベツ湿原における地下水流向流速の現地観測  
 …… °山本浩一, 野田敏雄 (山口大院・工), 山本裕子 (北海学園大・工), 大石正行 (大起理化工業)
- (P-A14) Evaluation of Heavy Metal Bioavailability in Natural River Waters Using DGT and Chemical Equilibrium Model  
 …… ° Han Shuping (Yokohama National Univ. Grad. Sch. Env. & Info.), Wataru Naito (産総研),  
 Shigeki Masunaga (Yokohama National Univ. Grad. Sch. Env. & Info.)
- (P-A15) 神奈川県金目川の栄養塩季節変動と魚類の生息分布  
 …… °寺田一美, 内田桂一朗, 玖津見将史, 北 野忠 (東海大・教)
- (P-A16) 雨天時における河川水質の変化  
 …… °和波一夫, 安藤晴夫 (東京都・環科研), 竹内 健 (東京都・中央市場), 石井真理奈 (東京都・環境局)
- (P-A17) 玉川源泉から湧出する鉄及びアルミニウムのイオン成分が関与する源泉下流域及び田沢湖の pH 低下機構  
 …… °成田修司, 高橋英之, 佐々木純恵 (秋田県・健環セ), 宮田直幸 (秋田県大・生資)
- (P-A18) 道路排水由来の水溶性有機汚染物質のマーカとしての Benzothiazole 類の評価  
 …… °小池央朗, 高田秀重 (東京農工大院・農)
- (P-A19) DOC 流出負荷量を推定するための回帰モデルの作成  
 …… °大野陽平, 石倉 俊 (山梨大院・医工), 西田 継 (山梨大院・国際流域セ)
- (P-A20) アフリカ地域における下水マーカを用いた生活排水汚染のモニタリング  
 …… °小池達也, 高田秀重, 多羅尾光徳 (東京農工大院・農)
- (P-A21) 寝屋川表流水および底質における抗インフルエンザウイルス薬の挙動  
 …… °高浪龍平, 谷口省吾 (大阪産大セ), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)
- (P-A22) LC/TOFMS による河川水のプロファイリング分析  
 …… °大窪かおり (佐賀県・衛薬セ), 龍尾一俊 (佐賀県・環セ), 原口那津美, ハヶ代一郎 (佐賀県・衛薬セ)
- (P-A23) 三重県の河川における水質の特性および傾向について… °片山貴幸 (三重県・保環研)
- (P-A24) 福岡市内河川におけるタミフルおよびその代謝物の実態調査  
 …… °小原浩史, 宗かよこ, 平野真悟, 中牟田啓子 (福岡市・保環研)
- (P-A25) 水田におけるケイ素の挙動… °石橋融子, 熊谷博史, 田中義人, 松尾 宏 (福岡県・保環研)
- (P-A26) 酸素消費量と無機イオン測定による熊本県内河川水の水質汚濁の検討(3)  
 …… °藤原拓也 (崇城大院・工), 竹下亮一, 西田正志 (崇城大・工)
- (P-A27) 武庫川下流域における水質環境調査… °大杉茂樹, 夏目 健, 三木俊彦, 有光勇人 (産業技術短大)
- (P-A28) 琵琶湖の水浴場の糞便汚染と流入河川の汚染源推定の試み… °山田剛史 (大阪教大院・教), 広谷博史 (大阪教大)
- P-水環境・湖沼
- (P-B01) 彦根城濠水の水質… °王 文豪 (滋賀県大院), 永淵 修, 尾坂謙一 (滋賀県大)
- (P-B02) 琵琶湖から単離した *Bosea* sp による *Metallogenium* 様粒子の生成過程の観察  
 …… °河野哲郎 (山梨大・医工), 古田世子, 一瀬 論 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B03) Trihalomethane formation from non-biodegradable organic matter with diverse natural sources  
 …… ° Lee Mi-Hee, Hur Jin (Sejong Univ.)
- (P-B04) 北海道美瑛市宮島沼の水質と渡り鳥との関連性  
 …… °音道まりん, 吉田 磨, 中谷暢丈 (酪農学園大院・酪) 牛山克巳 (宮島沼水鳥・湿地セ)
- (P-B05) 浜名湖における光合成硫黄細菌の分布と還元的リン溶出の関連  
 …… °松本祐里奈, 谷 幸則, 内藤博敬 (静岡県大院・環境), 内山道春 (静岡県・環衛研)
- (P-B06) シアノバクテリアのカビ臭関連遺伝子の探索とその環境応答性… °柿本真之 (さいたま市・健科研セ),  
 石川寿樹 (埼玉大院・理工), 渡部茂和 (さいたま市・健科研セ), 川合真紀 (埼玉大院・理工)
- (P-B07) 北海道の日本海側小湖沼における酸性化モニタリング… °阿賀裕英 (北海道・環科セ)
- (P-B08) 山ノ神沼における底泥からの植物プランクトンの回帰について  
 …… °田中仁志 (埼玉県・環科国セ), 古田世子, 一瀬 論 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 馬場大哉 (東レテクノ)
- (P-B09) 児島湖底質における汚濁物質の変化… °鷹野 洋, 坂本裕基, 板谷 勉 (岡山県・環保セ)
- (P-B10) 手賀沼水質の長期変動… °岩山朱美, 平間幸雄 (千葉県・環研セ)
- (P-B11) 琵琶湖沿岸帯における底泥からの植物プランクトンの回帰について… °古田世子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)

P- 水環境・海域

- (P-C01) 太平洋および瀬戸内海における多環芳香族炭化水素および重金属のモニタリング  
..... °宮永政光 (岡山理大・理), 岡村秀雄, 矢野吉治 (神戸大・海事科学), 野上祐作 (岡山理大・理)
- (P-C02) 榎野川河口干潟の再生活動におけるベントス活性度について …°恵本 佑, 角野浩二, 下濃義弘 (山口県・環保セ)
- (P-C03) 加古川流域陸域起源有機物との比較における播磨灘海域の難分解性有機物に関する特性評価  
..... °仲川直子, 吉田光方子, 金澤良昭, 前川真徳 (兵庫県・環研セ)
- (P-C04) 東京湾の密度成層と貧酸素に及ぼす風の影響について..... °鈴木高二朗 (港空研)
- (P-C05) 富山湾沿岸の表層海水中に生息する真核微生物の群集構造解析  
..... °土性功季, 中村明広, 中村省吾, 田中大祐 (富山大院・理工)
- (P-C06) 富山湾の表層海水中及び海洋深層水中のバクテリア群集構造解析  
..... °田中俊輔, °酒徳昭宏, 中村明広 (富山大院・理工), 飯田直樹 (富山県・農水産総技セ)
- (P-C07) 東京湾沿岸浅海域の底質環境と生息生物との関係 (予報)  
..... °石井裕一, 和波一夫, 安藤晴夫 (東京都・環科研), 石井真理奈 (東京都・環境局)
- (P-C08) 岩手県における環境水中のコバルト分析..... °菊池 彰 (岩手県・環保研セ)

P- 水環境・生物・生態系

- (P-D01) 高等植物ヒマワリヒヨドリにおける藍藻 *Microcystis aeruginosa* の生長阻害物質の探索  
..... °吉田智恵子, 朴 虎東 (信州大院・工)
- (P-D02) 淡水巻貝における藍藻毒素 microcystin の取り込みに対するフラボノイドの抑制効果の検証  
..... °羽生瑠実, 朴 虎東 (信州大院・工)
- (P-D03) Arsenic bioaccumulation for three aquatic insect speices in stream  
..... °HNIN WITYI, FUJINO TAKESHI (埼玉大院・理工), NISHIDA AKIO, II HIROYUKI (和歌山大院・シス工)
- (P-D04) イタセンバ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細菌群集構造  
..... °高橋透陽, 田中大祐 (富山大院・理工), 田中仁志 (埼玉県・環科国セ), 西尾正輝 (氷見市・教育委)
- (P-D05) Application of Genome Profiling method for species identification of *Stenopsyche* sp. in South-East Asia  
..... °FUJINO TAKESHI, HNIN WITYI, SENAVIRATHNA SAUMYA N, NISHIGAKI KOICHI (埼玉大院・理工)
- (P-D06) 山梨県における外来淡水産プラナリアの分布状況..... °堀内雅人 (山梨県・衛環研)
- (P-D07) 富山県下五大河川水中の細菌群集における季節的動態の解析  
..... °中村明広, 土性功季, 田中大祐, 中村省吾 (富山大院・理工)
- (P-D08) 異なる亜鉛濃度を示す河川中下流地点間での底生動物群集の比較: 群馬県碓氷川・粕川における野外調査  
..... °岩崎雄一 (東京工業大院・理工), 加賀谷隆 (東京大院・農学生命), 松田裕之 (横浜国大院・環境情報)

P- 土壌・地下水

- (P-E01) 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, 高橋明宏 (東京都・環科研), 長澤彩可, 北野 大 (明治大院)
- (P-E02) 環境修復地地下水中の微生物による揮発性有機化合物分解能力検討..... °宇佐美敦子 (三重県・保環研), 西田憲一 (三重県・環森部), 谷口初美 (産業医大・医), 古市 徹 (北海道大院・工)
- (P-E03) 都内井戸水 (防災井戸を含む) における最近の水質について  
..... °清水隆浩, 瀬戸 博, 林田瑞穂, 柿澤広美 (東京顕微鏡院)
- (P-E04) 地下水汚染周辺地域の土壌における自然起源の重金属類等の溶出および含有量について  
..... °佐々木正人, 岡 正人, 金森信厚 (岐阜県・保環研)
- (P-E05) カトマンズ盆地の地下水中に分布する微生物群集の解析  
..... °高瀬晶弘, 田中靖浩, 松澤宏朗, 西田 継 (山梨大院・医工)

P- 上水・用水・再生水

- (P-F01) 水道水中 N- ニトロソジメチルアミン (NDMA) の高感度分析法の開発 ..... °児玉谷仁 (鹿児島大院・理工)
- (P-F02) 安定化次亜塩素酸水を基盤とする防疫対策および衛生管理..... °田村健治 (首都大産技高専・品川)
- (P-F03) 磁性活性炭による水中の難分解性有機物とアンモニア態窒素の磁気分離除去..... °三浦大介 (首都大)
- (P-F04) 雨水を利用した分散型水供給システムの特性解析..... °渡邊峻圭 (神奈川工科大院・工), 小谷田舞, 松岡邦浩 (神奈川工科大・応用バイオ), 局 俊明 (神奈川工科大院・工)
- (P-F05) フミン質系環境水におけるナノ粒子の計測・評価法..... °伊東康平 (マイクロテック・ニチオン), 橘 治国 (北海道水文気候研), 駒井幸雄 (大阪工業大・工), °瀧 和夫 (千葉工業大・工)
- (P-F06) 濁度急変時の凝集沈殿処理における大腸菌除去と濁度除去の相関性に関する考察  
..... °藤村 壮, 島崎 大 (国保医科院), 小田嶋慎 (八戸圏水企), 能岡 勉 (大阪広水企)
- (P-F07) 兵庫県の専用水道施設近隣に生息するシカ糞のクリプトスポリジウム調査について  
..... °北本寛明 (兵庫県・健生科学研), 戸塚雅彦 (兵庫県・龍野健福事務所), 辻 英高 (兵庫県・健生科学研), 木村詠美 (兵庫県・赤穂健福事務所)

P- 排水処理・処理方式

- (P-G01) 実規模表面流型人工湿地における ANAMMOX 活性の検出 ..... °阿部 薫 (農環研), 和木美代子 (農研機構・畜草研), 駒田充生 (農研機構・中央農研セ), 大熊哲仁 (鯉淵学園)
- (P-G02) High Rate Algal Pond の運転初期における生物相および物理化学的パラメーターの遷移  
..... °竹江紘世, 河合実名子, 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (P-G03) 活性汚泥の磁気分離装置および磁化活性汚泥法の実験装置の基本的な構造とその水処理特性  
..... °酒井保藏 (宇都宮大院・工)

- (P-G04) メタンと亜酸化窒素の同時分解と微生物群集解析  
 ..... °松浦哲久, 山本崇寛 (広島大院・工), 幡本将史 (長岡技科大), 大橋晶良 (広島大院・工)
- (P-G05) 余剰汚泥を引き抜かない磁化活性汚泥法における排水中の重金属の挙動に関する基礎的検討  
 ..... °伊藤 大, 酒井保藏, 清水得夫 (宇都宮大院・工)
- (P-G06) Conjunctive Use of Adsorption and Microfiltration for the Removal of Co and Sr Species from Nuclear Power Plant Laundry Wastewater  
 ..... °Weerasekara Nuwan Asanka, Choo Kwang-Ho, Choi Sang-June (Kyungpook National Univ.)
- (P-G07) UV 分解を兼ね備えたシリコン分離膜の開発と土壤汚染農薬の分離  
 ..... °田島由昌, 菊地幹夫, 澤井 淳 (神奈川工科大院・工)
- (P-G08) 非多孔質性シリコン膜を利用した PCD 法による非イオン化合物の分離・回収  
 ..... °田中祐太郎, 菊地幹夫, 澤井 淳 (神奈川工科大院・工)
- (P-G09) 窒素汚染水浄化を目指した複合型脱窒の検討..... °亀井 樹 (山梨大院・医工),  
 内藤 大 (山梨大・工), Khanitchadecha Wilawan, 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (P-G10) 竹炭を用いた生活排水の浄化..... °八束絵美 (神戸女学院大院・人科), 山尾千晶 (神戸女学院大・人科),  
 永田寛治 (「京都発・竹・流域環境ネット」), 張野宏也 (神戸女学院大院・人科)
- (P-G11) ー講演中止ー
- (P-G12) 生物膜法を用いた省エネルギー方式高度処理型浄化槽の処理特性  
 ..... °田畑洋輔, 手塚圭治 (フジクリーン工業), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大)
- (P-G13) ラネー触媒による水中のハロゲン化有機物の脱ハロゲン化  
 ..... °井上晃一 (崇城大院・工), 岩崎大典, 友重竜一 (崇城大・工), °西田正志 (崇城大院・工)
- (P-G14) 高負荷汚泥転換型下廃水処理システムの提案と評価..... °金澤健太 (神奈川工科大院・工),  
 佐藤真人, 降旗淳也 (神奈川工科大・応用バイオ), 局 俊明 (神奈川工科大院・工)
- (P-G15) Sono-/electrochemically Enhanced Photocatalytic Treatment of Reverse Osmosis Concentrate  
 ..... °Kim Seung-Eun, Choo Kwang-Ho (Kyungpook National Univ.)
- P- 排水処理・排水の種類
- (P-G16) 凝集と生物処理とを組み合わせた搾乳機洗浄廃水処理プロセスの開発  
 ..... °永禮英明, Pham Thi Minh Duc (岡山大院・環)
- (P-G17) ノンクログ型静止型混合器による空気溶解の活性汚泥法への応用事例..... °新井崇史 (NKOP)
- (P-G18) 固形りん凝集剤による浄化槽排水からのりん除去効果..... °藤村葉子 (千葉県・環研セ),  
 小倉久子 (元千葉県・環研セ), 近藤宗浩 (日化メンテナンス), 稲森悠平 (福島大)
- (P-G19) 無曝気・バルキング管理不要の DHS システムによる下水の有機物・窒素除去  
 ..... °角野晴彦, 森 夏希, 井上祥大 (岐阜高専), 珠坪一晃 (国環研)
- P- 排水処理・除去・回収対象物質
- (P-H01) 流動床型硝化リアクターに存在する未知の亜硝酸酸化細菌 *Nitrospira*  
 ..... °阿部憲一, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大)
- (P-H02) 微細藻類 *Chlorella fusca* とバクテリアによるビスフェノール A の除去  
 ..... °笹川由紀子, 河合実名子 (創価大院・工), 戸田龍樹 (創価大・工)
- (P-H03) 長鎖官能基を導入したキレート樹脂による焼結型カートリッジフィルタの開発  
 ..... °加藤敏文, 梶原健寛, 井上佳祐, 井上嘉則 (日本フィルコン)
- (P-H04) 磁性活性炭を用いた溶液中からの水銀磁気分離除去..... °立花翔平, 三浦大介 (首都大学東京)
- (P-H05) キレート繊維の水処理への適用性の評価-その3-..... °梶原健寛 (日本フィルコン)
- (P-H06) 多孔質石膏ブロックの水中重金属類吸着特性  
 ..... °藤野 毅, °姜 東 (埼玉大院・理工), 近藤義正 (マグマ), 渋谷良二 (クレーバーン技術研)
- (P-H07) 磁性吸着剤と高勾配磁気分離による下水処理水からのりん除去回収  
 ..... °緒方崇亮, 三浦大介, 細見幸司, 清水克哉 (首都大学東京)
- (P-H08) 触媒を用いた硝酸イオンの水素還元反応に対する共存成分の影響..... °三上一行, 大楠 朋 (東海大・理)
- (P-H09) 北海道におけるパッシブトリートメントの取り組み..... °荻野 激 (地質研)
- P- 汚泥・廃棄物処理
- (P-I01) 埋立処分場浸出水の有機物濃度の調整池における変動要因解析  
 ..... °矢吹芳教, 相子伸之, 森 達摩 (大阪府・環農水総研)
- (P-I02) 管理型廃棄物最終処分場の浸出水調整池における窒素動態の解明  
 ..... °相子伸之, 矢吹芳教, 森 達摩 (大阪府・環農水総研)
- (P-I03) 環境庁告示溶出試験法における Cr(VI) 化合物の溶出性 ..... °水原詞治 (龍谷大院・理工),  
 占部武生 (龍谷大・理工), 山口明良, 前田朋之 (岡山セラミックス技術振興財団)
- (P-I04) The effect of waste glass addition in manufacturing of brick based on textile sewage sludge  
 ..... °Rahman Ari, Urabe Takeo (Ryukoku Univ.)
- (P-I05) 下水汚泥炭化物から抽出したリンを用いた水酸アパタイト系吸着剤の合成..... °安池慎治 (電中研・環科研)
- P- 毒性・健康影響
- (P-J01) スルファメトキサゾールの環境リスク評価..... °鍋岡良介, 関 雅範, 茅島孝和 (化学物質評価研究機構)
- (P-J02) 下水処理水に曝露したメダカの産卵数の変化..... °北村友一, 朴 昶範, 南山瑞彦 (土木研)
- (P-J03) 家庭用洗剤に用いる界面活性剤の生態リスク評価  
 ..... °川崎秀夫, 吉田浩介, 山本昭子, 山根雅之 (日本石鹼洗剤工業会)

- (P-J04) 有機フッ素化合物とその分解産物の細胞への影響について……………°衣川菜美(神戸大・保健), 高浪龍平(大阪産大セ), 尾崎博明(大阪産大・都市創造), 白川 卓(神戸大・保健)
- (P-J05) パームヤシ油由来の界面活性剤の環境実態調査および生態リスク評価……………°吉田浩介, 小高明人, 白井秀人, 高橋健治(ライオン・環安セ)
- (P-J06) 下水放流水に含まれる甲状腺ホルモン活性成分の特性について……………°寺崎正紀(静岡県大・環科研), 白石不二雄(国環研), 牧野正和(静岡県大・環科研)
- P- 試験・分析法**
- (P-K01) LC/Q-ToFMSによる浸出水中の化学物質の定性分析に関する研究……………°村上 彰, 鈴木 茂(中部大・環生), 滝埜昌彦(アジレント)
- (P-K02) LC/MS/MSによる水環境中ジエチルスチルベストロールの微量分析法の検討……………°長谷川瞳, 渡辺正敏(名古屋大・環科研), 鈴木 茂(中部大・環生)
- (P-K03) 新規変色型蛍光色素を用いた亜鉛イオン分析……………°羽深 昭, 谷山拓生, 岡部 聡, 佐藤 久(北海道大・工)
- (P-K04) ヒト正常細胞によるモデル汚染水の慢性毒性評価……………°西村彩子(日立・中央研)
- (P-K05) 自作標識板を用いた透視度の広範囲測定法……………°吉沢一家(山梨県大・衛環研)
- (P-K06) 紫外線照射実験による海水中多環芳香族炭化水素の光反応生成物の同定……………°三小田憲史, 篠原亮太(熊本県大・環境共生)
- (P-K07) ヒト培養細胞を用いた水質評価に関する検討……………°五十嵐由美子, 西村彩子(日立・中央研)
- (P-K08) 魚類の骨代謝に対するポリ塩化ビフェニルの作用……………°谷内口孝治(金沢大・臨海)
- (P-K09) ハロゲン化ビスフェノール類の甲状腺ホルモン活性と代謝活性化に関する研究……………°関 祐里, 寺崎正紀, 牧野正和(静岡県大)
- P- 環境教育・国際協力**
- (P-L01) フィリピン・パラワン島におけるニッケル鉱山及び現地精錬工場に関わる環境汚染について……………°大沼淳一(金城学院大), 波多江秀江(FoE-Japan)
- (P-L02) 賀茂ネットによる全国の賀茂地域の連携と活性化……………°勝矢淳雄(京都産大・理)
- P- 水環境文化**
- (P-M01) 扇状地における自噴井を利用した伝統的水利用システムの持続可能性……………°岸 和央, 田瀬則雄(筑波大・生命環境)
- (P-M02) 厚木市内におけるホテル自然発生地環境解析……………°島内孟紀, 澤井 淳(神奈川工科大・応化), 菊地幹夫(神奈川工科大・応用バイオ)
- ライオン賞ポスターセッション**
- (L-01) 降水中の水銀濃度から推定した沈着量……………°菱田尚子, 永淵 修(滋賀県大), 木下 弾(滋賀県大), 西田有規(滋賀県大)
- (L-02) 森林集水域から流出する硝酸塩の起源解析-内部循環由来か大気降下物由来か?-……………°小牧直人, 尾坂謙一, 平野静香(滋賀県大), 中村高志(山梨大)
- (L-03) 富士山における標高別の降水水銀濃度からみた沈着評価……………°西田有規, 永淵 修, 菱田尚子(滋賀県大), 木下 弾(滋賀県大)
- (L-04) 琵琶湖沿岸部の底泥から巻き上がるリンの動態……………°中江太郎, 永淵 修, 西田有規, 尾坂謙一(滋賀県大)
- (L-05) 森林集水域からの高濃度硝酸塩流出機構の解析……………°平野静香, 尾坂謙一, 小牧直人, 永淵 修(滋賀県大)
- (L-06) ベトナムダナン市都市部における水環境汚染および有機フッ素化合物類の現況把握……………°濱島健太郎(京都大・工), 田中周平, 藤井滋穂, 原田英典(京都大・地環)
- (L-07) 琵琶湖周辺水田地区排水路底泥中の栄養塩類の特徴……………°岩崎大知(京都大・農), 濱 武英, 大菅勝之, 杉山 翔(京都大・農)
- (L-08) 面源負荷を考慮した河川域の実測調査と負荷量推定モデルの設計……………°佐藤浩一, 佐藤圭輔(立命館大)
- (L-09) 下水道未整備地域における河川水質のキノプロファイル法を用いた評価……………°梅原実加(横浜国大・工), 井ノ久保淳一, 亀屋隆志, 藤江幸一(横浜国大・環境情報)
- (L-10) フローサイトメトリーによる生きた病原性大腸菌 O157 の特異的検出および分離……………°小澤就志(北海道大・工), 石井 聡, 岡部 聡(北海道大・工)
- (L-11) 分子生物学的手法による草木湖における微小プランクトン群集構造の季節変化の解析……………°野村恭平, 藤本尚志(東京農大・応生), 山口 茂(水資機構), 秋葉道宏(国保医科院)
- (L-12) 誘導体化-GC/MS法による河川中のトリクロサンの定量……………°佐藤 剛(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)
- (L-14) 群馬県内の水田が利根川上流域の無機態窒素に及ぼす影響の検討……………°高瀬陽彦, 宮里直樹, 青井 透, 森田哲夫(群馬高専)
- (L-15) 水生生物3種の短期慢性試験を用いた全国一級河川の生態毒性影響の評価……………°森田隼平(徳島大・総科), 安田佑右(徳島大・総科), 鎌迫典久(国環研), 山本裕史(徳島大・SAS研)
- (L-16) 防菌・防カビ剤の水環境中における残留性・収着の実験的検討……………°大比賀裕希(徳島大・総科), 田村生弥(徳島大・総科), 山本裕史(徳島大・SAS研)
- (L-17) 太平洋側北極海における懸濁態・溶存態有機炭素の分布特性解析……………°鈴木祐喜(筑波大・生資), 佐藤千恵, 秋山昇平(筑波大・生命環境), 内海真生(筑波大・生命環境)
- (L-18) 牛津川感潮域におけるハラゲクレチゴガニの分布特性に関する研究……………°西村賢人(佐賀大・理工), 山西博幸(佐賀大・低平地セ), 酒井 史, 高 致晟(佐賀大・理工)

- (L-19) 牛津川河岸ヨシ群落の生長とその影響因子  
 ……°酒井 史 (佐賀大・理工), 山西博幸 (佐賀大・低平地セ), 蓮尾直志, 松岡由泰 (佐賀大・理工)
- (L-20) 西表島浦内川河口干潟におけるミナミコメツキガニの分布特性と干潟への役割  
 ……°神野正樹 (東海大院・海洋), 河野裕美, 水谷 晃 (東海大・沖縄地域研セ), 木村賢史 (東海大・海洋)
- (L-21) 東京都における放射性物質検出に伴う水道水へのリスク認知と忌避行動の評価  
 ……°天野巖斗, 栗栖 聖, 花木啓祐 (東京大・工)
- (L-22) 特例市公共下水道終末処理場への直接投入型ディスポーザー普及による影響  
 ……°阿部貴大, 宮里直樹, 青井 透 (群馬高専・環境), 村山裕一 (伊勢崎市・環境)
- (L-23) オゾンとセラミック膜を組み合わせた水再生技術の指標微生物除去に関する基礎的検討  
 ……°和田直也, 中田典秀 (京都大学), 加藤康弘 (メタウォーター), 田中宏明 (京都大学)
- (L-24) 下水処理場内に存在する TM7 の存在量と基質利用特性 ……°山岡史朗, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大)
- (L-25) ポリ鉄凝集剤を用いた下水簡易処理法による消毒効果の向上  
 ……°Tran Thi Thu Huong, 稲葉愛美, 片山浩之, 古米弘明 (東京大・工)
- (L-26) 嫌気的環境下でのメタンと亜酸化窒素の同時処理  
 ……°松岡のどか (広島大・工), 松浦哲久, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-27) 浸漬型嫌気性膜分離法 (SAMBR) による都市下水の処理特性 ……°砂庭崇之 (東北大・工),  
 高橋慎太郎 (東北大院・工), 李 玉友 (東北大院・環科), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (L-28) 除菌剤として過酸化水素を含む有機排水の磁化活性汚泥法による浄化処理  
 ……°水野雄太 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工)
- (L-29) 金属表面処理用界面活性剤を含む排水の磁化活性汚泥法による浄化試験  
 ……°山下純平 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工)
- (L-30) 振動多孔板による微細気泡を利用したバイオリアクターの開発  
 ……°久保田智 (群馬大・工), 絹田精鎮 (オプトニクス精密), 天谷賢児, 伊藤 司 (群馬大院・工)
- (L-31) 部分硝化型バイオリアクターにおける亜酸化窒素放出量および放出起源の解析 ……°北條圭佑 (東京農工大・工),  
 菅原 翔 (東京農工大院・工), 寺田昭彦 (東京農工大・工), 木庭啓介 (東京農工大・農)
- (L-32) 新規培養法及び分子生物学的手法を用いた浸出水処理硝化槽内の微生物叢解析  
 ……°石川愛弓 (東北大・工), 渋谷幸子, 久保田健吾 (東北大院・工), 玉木秀幸 (産総研)
- (L-33) エレクトロフェントン反応によるアゾ染料の脱色及び分解 ……°岡西里沙 (東洋大・理工),  
 徳村雅弘 (東京大院・新領域), 川瀬義矩 (東洋大・理工), 柳沢幸雄 (東京大院・新領域)
- (L-34) anammox 細菌による鉄酸化硝酸還元能の解析  
 ……°石黒真規 (北海道大・工), 押木 守, 石井 聡, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (L-35) フォトフェントン反応に及ぼす有機酸の影響 ……°久保井彩花 (東洋大), 徳村雅弘 (東京大院・新領域),  
 川瀬義矩 (東洋大・理工), 柳沢幸雄 (東京大院・新領域)
- (L-36) UASB -好気 DHS -リン回収 DHS による高濃度硫酸イオン含有実下水処理  
 ……°竹縄 温 (広島大・工), 小寺博也, 阿部憲一, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-37) 高濃度酸素を利用した DHS リアクターによる食品系模擬廃水の連続処理  
 ……°馬島孝治, 廣田章典, 角野晴彦 (岐阜高専), 高石有希子 (トエネック)
- (L-38) フォトフェントン反応による高濃度染色排水の処理 ……°太田尚樹 (東洋大・理工),  
 徳村雅弘 (東京大院・新領域), 川瀬義矩 (東洋大・理工), 柳沢幸雄 (東京大院・新領域)
- (L-39) 電気化学的方法を用いた有機物除去に関する研究 ……°谷村嘉恵 (群馬高専), °近藤志郎 (群馬高専専攻)
- (L-40) 嫌気性処理プロセス内の原生動物が細菌叢に及ぼす影響  
 ……°関由里絵, 荒木信夫 (長岡高専), 小野心也, 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-41) UASB 内に生息する嫌気性原生動物の食物環に関する研究  
 ……°大嶋義章, 荒木信夫 (長岡高専), 小野心也, 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-42) TSA-FISH 法による脱窒素細菌の機能遺伝子と rRNA の同時検出  
 ……°前谷広太 (長岡高専), 川上周司 (阿南高専), 山口隆司 (長岡技科大), 荒木信夫 (長岡高専)
- (L-43) メタンを供給した DHS リアクターによる生物学的マンガン酸化  
 ……°小溝大介 (広島大・工), Cao Linh, 阿部憲一, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-44) ZVI を用いた硝酸態窒素の除去プロセスの開発 ……°吉野寛之 (東洋大・理工),  
 徳村雅弘 (東京大院・新領域), 川瀬義矩 (東洋大・理工), 柳沢幸雄 (東京大院・新領域)
- (L-45) 海水を利用した生物学的排水処理の可能性 ……°井上龍太郎, 藤田昌史 (茨城大・工)
- (L-46) 低 pH 硝化リアクター内に優先するアンモニア酸化古細菌の検出  
 ……°田村菜摘, 川上周司 (阿南高専), 阿部憲一, 大橋晶良 (広島大)
- (L-47)  $Fe^{2+}/HOCl$  反応系を用いた電解フローセルの電解特性  
 ……°中村 優, 岸本直之 (龍谷大・理工), 加藤昌明, 大津秀緒 (クロリンエンジニアズ)
- (L-48) 水圏の底泥を包括固定化した担体の窒素処理特性 ……°奥井地洋, 伊藤進太郎, 大倉冬樹, 角野立夫 (東洋大・生命)
- (L-49) 洗剤を含む生活雑排水再利用のための再生処理 ……°金本紗季 (立命館大・理工),  
 得地勇亮, Jiawkok Supattra (立命館大院・理工), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (L-50) フォトフェントン反応による返流水中の生分解性向上プロセスの開発 ……°畑山瑠莉香 (東洋大・工),  
 徳村雅弘 (東京大院・新領域), 川瀬義矩 (東洋大・理工), 柳沢幸雄 (東京大院・新領域)
- (L-51) フォトフェントン反応による難生分解性医薬品の分解 ……°種部悠未 (東洋大・工),  
 徳村雅弘 (東京大院・新領域), 川瀬義矩 (東洋大・理工), 柳沢幸雄 (東京大院・新領域)

- (L-52) ZVIを用いたアゾ染料とリンの同時除去法の開発… °名越詩織 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (東京大院・新領域), 川瀬義矩 (東洋大・理工), 柳沢幸雄 (東京大院・新領域)
- (L-53) DHSリアクターを用いた塩分制御による亜硝酸化の誘導  
 …… °名取哲平 (木更津高専), 竹村泰幸 (東北大), 阿部憲一 (広島大), 上村繁樹 (木更津高専)
- (L-54) メダカ初期生活段階に及ぼす銀ナノ粒子の影響… °有吉 理, 丹羽拓人, 柏田祥策 (東洋大・生命)
- (L-55) メダカ受精胚を用いた銀ナノ粒子の毒性研究… °仲亀雄哉, 丹羽拓人, 柏田祥策 (東洋大・生命)
- (L-56) トキシコゲノミクスのアプローチを用いた膜処理再生水の水質評価 ~残留医薬品の影響~  
 …… °中島弘司, 原 (山村) 宏江, Hoque Asiful, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (L-57) 多摩川底質フミン酸の季節変動による銅の結合挙動の変化  
 …… °沖田尚久 (東京高専), 中西弘貴 (東京工業大院), 庄司 良 (東京高専)
- (L-58) 水生植物ヒシからのポリフェノール抽出条件の検討… °森 政基 (鳥取大・工), 赤尾聡史 (鳥取大院・工), 藤原 拓 (高知大・農), 細井由彦 (鳥取大院・工)
- (L-59) LC/MSによるトイレタリー用品の使用に由来する人体への摂取と排出に関する研究  
 …… °小島大賢, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-60) LC/MSによる抗がん剤の院内作業環境汚染の実態調査  
 …… °小野亜紀子, 鈴木 茂 (中部大・環生), 齊藤寛子, 長谷川高明 (愛知医大・医)
- (L-61) LC/MSによるヘアカラーの身体影響と環境への流出に関する研究 …… °高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-62) LC/MSによるゴム酸化防止剤の発生源周辺環境調査 …… °黒坂真起, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-63) LC/MSによる高リスク医薬品の病院内汚染に関する研究  
 …… °出口春奈, 鈴木 茂 (中部大・環生), 齊藤寛子, 長谷川高明 (愛知医大・薬)
- (L-64) LC/MSによる下水処理におけるスクラロース・アセスルファム K の分解に関する研究  
 …… °倉知愛加, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-65) LC/MSによる廃棄物処分場周辺環境からの臭素化難燃剤の調査 …… °大上 格, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-66) LC/MSによるプラスチック容器の加熱で生じる化学物質の抽出及び影響に関する研究  
 …… °榊原安沙美, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-67) LC/MSによる市販医薬品の環境汚染実態の調査 …… °山田岳洋, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-68) LC/MSによるウレタン塗料工場周辺の大気中の 4, 4'-ジアミノジフェニルメタンの調査  
 …… °岩田成生, 小嶋康亮, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-69) LC/MSによる不法投棄におけるリン系難燃剤と臭素系難燃剤等の調査 …… °杉浦愛野, 鈴木 茂 (中部大・環生)
- (L-70) 新規変色型蛍光色素を用いたクロムイオン分析  
 …… °吉川弘晃 (北海道大・工), 羽深 昭, 岡部 聡, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (L-71) 高感度 In situ HCR 法における多重染色のためのプローブの選定と条件検討  
 …… °増岡秀美, 川上周司 (阿南高専), 山口剛士, 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-72) 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 (北海道大・工), 宮崎悠爾, 岡部 聡, 佐藤 久 (北海道大院・工)