

一般講演発表プログラム

口頭発表

3月11日(月) 午前

A会場(9:15~12:15)

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-09-2) 室見川における中流域の消滅……………山崎惟義(福岡大・工)
- (1-A-09-3) 維持放流による平出ダム下流減水区間の河川水質と水生生物への影響調査……………宮里直樹, 味澤洋太(群馬高専), 中島啓治(ぐんま珪藻), 青井 透(群馬高専)
- (1-A-09-4) 都市河川の魚類生息環境に関する基礎的研究……………長谷川隆英, 江藤智弘, 榊原 豊(早稲田大)
- (1-A-10-1) 中国山地中央部の森林河川における融雪期の栄養塩流出特性……………佐野貴洋(鳥取大院・農), 遠藤祐子, 芳賀弘和(鳥取大・農)
- (1-A-10-2) サケ遡上河川における水環境の特徴……………石川 靖(北海道総研・環科研セ), 中島美由紀, 佐々木典子, 下田和孝(北海道総研・サケマス内水試)

セッション [水環境 河川・流域(2)]

(座長 西田 継(山梨大))

- (1-A-10-4) 群馬県神流川流域における水質実態調査……………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-11-1) 3D GISによる岩木川水系の負荷量の評価(1990~2011) ……三上 一(元 青森環境管理事務所), 角田 均(青森大)
- (1-A-11-2) ベトナム国Nhue-Day川流域における郊外・農村部に着目した水・物質循環解析……………原田英典, 藤井滋穂, Pham Huong Giang, 駒井俊也(京都大院・地環)
- (1-A-11-3) 大阪ミナミを流れる東横堀川・道頓堀川における河川水の挙動について……………大島 詔, 奥勇一郎, 市原真紀子, 新矢将尚(大阪市・環科研)
- (1-A-11-4) 連続観測データを活用したフェエ田市街地の水路網における水理・水質特性の評価……………永野雄一, 寺口敏生(東京大院・工), Pham Khac Lieu(Hue Univ. Dep. Env. Sci.), 古米弘明(東京大院・工)
- (1-A-12-1) 流域詳細調査に基づいた河川水中物質挙動の予測モデル構築に関する研究……………佐藤浩一(立命館大院・理工), 佐藤圭輔, 國松孝男(立命館大・理工)

B会場(9:00~12:15)

セッション [水環境 湖沼藻類等(1)]

(座長 岩見徳雄(明星大))

- (1-B-09-1) 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解析と変動要因の評価……………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)
- (1-B-09-2) 次世代シーケンサーを用いた秋田県八郎湖の遺伝子多様性解析……………岡野邦宏, 福島 淳, 宮田直幸, 尾崎保夫(秋田県大・生資)
- (1-B-09-3) ラン藻が産生するVOCに対する種による感受性の違い(2)……………有井鈴江(名城大), 辻 清美(神奈川県・衛研), 長谷川真照, 原田健一(名城大)
- (1-B-09-4) タイ国の養魚池と長崎市貯水池で発生する有毒藍藻の定量PCRによる比較解析……………夏 冬(長崎大院・工), 清水和哉(東洋大・生命), Whangchai Niwooti(Maejo大・水産), 板山朋聡(長崎大院・工)
- (1-B-10-1) メコン川流域湖沼、ダム貯水池の藍藻の挙動について……………富岡典子, 福島路生, 広木幹也, 村田智吉(国環研)
- (1-B-10-2) 琵琶湖の底泥より発生した藻類について……………一瀬 諭, 古田世子, 山中 直(滋賀県・琵琶湖環科研セ)

セッション [水環境 湖沼藻類等(2)]

(座長 余湖典昭(北海学園大))

- (1-B-10-4) 有毒藍藻類産生Microcystinのコマツナの養液栽培における吸収・蓄積特性の比較解析……………神蔵雄生, 類家 翔, 櫻井友太郎, 稲森悠平(福島大院)
- (1-B-11-1) 有毒藍藻類産生毒Microcystinの根菜作物の発芽初期から生長過程における阻害および蓄積特性の解析……………類家 翔, 神蔵雄生, 櫻井友太郎, 稲森悠平(福島大院・理工)
- (1-B-11-2) 有毒藍藻類産生ミクロキスチンの水生食用水耕植物における吸収・蓄積および安全性に関する評価解析……………櫻井友太郎, 神蔵雄生, 類家 翔, 稲森隆平(福島大院・理工)
- (1-B-11-3) 藍藻類*Microcystis aeruginosa*の鉛直移動に及ぼす細胞含有多糖類量の影響……………杉本晃一(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-11-4) 藍藻類*Microcystis aeruginosa*の群体形成に関与する溶存イオンの探索……………細井拓也(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-12-1) *Microcystis*の生活環と放出されるアルコール類の関係解明の試み……………原田健一(名城大院・総合学術), Beata Bober(名城大) 長谷川真照(名城大院・総合学術), 辻 清美(神奈川県・衛研)

D会場(9:15~12:15)

セッション [水環境 生物・生態系(1)]

(座長 佐藤圭輔(立命館大))

- (1-D-09-2) 自然環境攪乱後の窪地の埋め戻しによるアマモ場回復について……………大道優平, 平岡喜代典(広島県・環保協), 寺脇利信(水産総合研セ), 岡田光正(放送大)

- (1-D-09-3) シチメンソウ生育地の水環境と群集保全……………°松田知子(北九州市大・国環工)
 (1-D-09-4) 現地観測に基づくコアモモ場における有機物輸送解析 ……°中山 亮, 野村宗弘, 丸尾知佳子, 西村 修(東北大院・工)
 (1-D-10-1) 褐藻ホンダワラ類の初期成長に及ぼす鉄濃度の影響 ……°長井太一, 関根幸明, 奥村真子, 三木 理(金沢大・理工)
 (1-D-10-2) 講演中止
 セッション [水環境 生物・生態系(2)]

(座長 中野和典(日本大))

- (1-D-10-4) 滋賀県内河川・水路における底生動物の分布と環境条件との関連解析
 ……………°大久保卓也, 井上栄壮, 永田貴丸, 水野敏明(滋賀県・琵琶湖環科研セ)
 (1-D-11-1) 都市河川河口域における底生生物調査……………°石井裕一, 和波一夫, 木瀬晴美, 安藤晴夫(東京都・環科研)
 (1-D-11-2) 有明海浅海域における多環芳香族炭化水素(PAHs)とアルキル化PAHsの濃度分布と生物濃縮の態様把握
 ……………°後藤悠太, 中田晴彦(熊本大院・自)
 (1-D-11-3) 脂肪酸の炭素安定同位体比を用いた河口干潟における底生動物群集の食物網解析
 ……………°荻野修大, 藤林 恵, 相川良雄, 西村 修(東北大院・工)
 (1-D-11-4) 宮城県沿岸域に生息するイソシジミ(*Nuttallia olivacea*)の餌料源季節変化の解析
 ……………°丸尾知佳子, 藤林 恵, 相川良雄, 西村 修(東北大院・工)
 (1-D-12-1) 都内水域における二枚貝ヤマトシジミの生息状況 ……°和波一夫, 石井裕一, 木瀬晴美, 安藤晴夫(東京都・環科研)

E会場(9:15~12:00)

- セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(1)]

(座長 西村文武(京都大))

- (1-E-09-2) ポリリン酸蓄積細菌の塩分に対する適応……………°間口暢之, 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良(広島大院・工)
 (1-E-09-3) 下水処理UASB-好気DHS-嫌気/好気DHSシステムにおけるリン回収に及ぼす水温の影響
 ……………°竹縄 温, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良(広島大院・工)
 (1-E-09-4) 生汚泥由来の有機源を用いた嫌気/無酸素回分式リアクターの運転特性
 ……………°蝶勢智明, 出濱和弥, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大)
 (1-E-10-1) 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窒素除去およびリン回収
 ……………°坂本健一, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大), 高橋優信(東北大)
 (1-E-10-2) メタン発酵消化液を用いた微細藻類*Botryococcus braunii*の栄養塩除去ならびに生物生産
 ……………°中村清志, 河合実名子(創価大院・工), 丹羽千明(創価大・工), 戸田龍樹(創価大院・工)

- セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(2)]

(座長 藤原 拓(高知大))

- (1-E-10-4) 改質浄水発土のリン除去能とリン回収の検討……………°中尾賢志, 西尾孝之(大阪市・環科研)
 (1-E-11-1) 多重電極を用いた高効率リン除去・回収法に関する基礎的研究
 ……………°吉野弘晃(早稲田大院・創造理工), 榊原 豊(早稲田大・創造理工)
 (1-E-11-2) リンとカリウムの同時回収に関する研究……………°山口智史(佐賀大院・工), 原田浩幸(県立広島大)
 (1-E-11-3) ZVIを用いたリンとアゾ染料の同時除去
 ……………°名越詩織(東洋大・理工), 徳村雅弘(横浜国大院・環境情報), 川瀬義矩(東洋大・理工)
 (1-E-11-4) ZVIを用いた電子産業排水中の複数汚染物質の同時除去
 ……………°吉野寛之(東洋大・理工), 徳村雅弘(横浜国大院・環境情報), 川瀬義矩(東洋大・理工)

F会場(9:00~12:15)

- 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 中田典秀(京都大))

- (1-F-09-1) PPCPsの下水処理場からの流出負荷量と湾内堆積量の比較による物質収支の検討
 ……………°上村浩樹, 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良(広島大院・工)
 (1-F-09-2) PPCPsの水環境中における直接及び間接光分解特性
 ……………°田中辰憲, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良(広島大院・工)
 (1-F-09-3) 土壌表面においてPPCPsの吸着状態がその光分解に及ぼす影響
 ……………°森下史崇(広島大・工), 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良(広島大院・工)
 (1-F-09-4) セスバニア根圏における医薬品分解能の評価
 ……………°佐藤富人(秋田県大院・生資), 岡野邦宏, 宮田直幸, 尾崎保夫(秋田県大・生資)
 (1-F-10-1) バイオフィenton反応におけるOHラジカル生成に関する基礎的研究
 ……………°永橋祥一, Andre Rodrigues dos Reis(早稲田大院・建設工), 榊原 豊(早稲田大)
 (1-F-10-2) バイオフィenton法を用いた難分解性有機物処理に関する基礎的研究
 ……………°稲垣嘉彦, Andre Rodrigues dos Reis, 久間有香子, 榊原 豊(早稲田大院・創造理工)

- 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 浦瀬太郎(東京工科大))

- (1-F-10-4) Hydrogen Peroxide in Aquatic Plants as Key Substance for Phytoremediation of Endocrine Disrupting Chemicals
 ……………° Andre Rodrigues dos Reis, Sakakibara Yutaka (Waseda Univ.)
 (1-F-11-1) The Bisphenol A removal efficiency by algae-bacteria system
 ……………° Eio Erjin, Tsuchiya Kenji, Kawai Minako, TodaTatsuki(創価大院・工)
 (1-F-11-2) 4-tert-ブチルフェノール分解菌*Sphingobium fuliginis* OMI株によるビスフェノール類(BPs)の分解特性
 ……………°合田昌平, 尾形有香(大阪大院・工), 遠山 忠(山梨大院・医工), 池 道彦(大阪大院・工)
 (1-F-11-3) 不溶性シクロデキストリン構造体によるビスフェノールAの除去……………°高橋成典, 土屋直実, 永森泰彦(東芝・電社技セ)

- (1-F-11-4) A study on driving conditions of electro-polymerization of estrogens
 ° VO HUU CONG, 小又理紗子, 内藤嵩文, 榊原 豊 (Waseda Univ.Dept.Civil Env.Eng)
- (1-F-12-1) Influence of retention time in electric field treatment and variation of concentration on the pharmaceutical compounds, Carbamazepine and Diatrizoate..... ° Cha Yong Seok, Kim Chang Gyun (Dept. Env. Eng. Inha Univ)

G会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理]

(座長 和木美代子 (農研機構・畜草研))

- (1-G-09-1) 佃煮製造工場における嫌気性 DHS リアクターを用いた余剰汚泥削減に関する実証試験
 °高橋政友, 三好益美 (香川県・環保研), 多川 正 (香川高専), 中尾 均 (アクト)
- (1-G-09-2) 浄化槽汚泥再利用時における臭気抑制の基礎的研究
 °堀尾明宏 (岐阜県・環管セ), 岡城孝雄, °濱中俊輔 (日本環境整備教育セ), 廣本真治郎 (荏原実業)
- (1-G-09-3) 下水汚泥との混合消化実証実験における稲わらの前処理方法および混合比の影響
 °井上明大 (長岡技科大・院), 小松俊哉, 姫野修司 (長岡技科大)
- (1-G-09-4) 水熱処理を適用した高濃度下水汚泥の嫌気性消化..... °熱田洋一, 佐合悠貴, 大門裕之 (豊橋技科大)
- (1-G-10-1) 下水余剰汚泥の高温好気性消化による減容メカニズムの解明..... °野中智徳, 前田憲成 (九州工業大院・生)
- (1-G-10-2) オキシデーションディッチ汚泥と廃油揚げの高濃度混合消化
 °池本良子 (金沢大・理工), 戸蒔文仁, 中出貴大 (金沢大院), 中木原江利 (金沢大・理工)

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(1)]

(座長 高橋優信 (長岡技科大))

- (1-G-10-4) し尿汚泥等焼却灰からのバクテリアリーチング酸性溶出液に適するリン吸着材の検討
 °治多伸介 (愛媛大・農), 中村洋祐, 大塚将成 (愛媛県・衛環研), 大森大輔 (ダイキアックス)
- (1-G-11-1) 食品廃棄物を対象としたメタン発酵における水熱反応の前処理効果に関する研究
 °田中真一 (大阪工業大院・工), 古崎康哲, 石川宗孝 (大阪工業大・工)
- (1-G-11-2) Effect of operational conditions on thermophilic biohydrogen production from cellulose
 °蔣 紅与, S.I.Gadow, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大)
- (1-G-11-3) Comparative study between Cellulose made by wood, activated sludge, microalgae and Bacterial cellulose
 ° JoYi Hyun, Kim Chang Gyun (Dept. Env. Eng. Inha Univ.)
- (1-G-11-4) きのご廃菌床からの資源回収プロセスの開発
 °齋藤耕平 (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)
- (1-G-12-1) もみ殻を対象とした資源化プロセスの検討
 °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 (9:15 ~ 12:15)

セッション [上水・用水・水源管理]

(座長 越後信哉 (京都大))

- (1-H-09-2) 放線菌のかび臭物質産生に及ぼす光の強度と波長の影響解析
 ... °山口慎太郎 (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)
- (1-H-09-3) 環境水中に存在する *Campylobacter jejuni* の定量における増菌培養法の比較
 °浅田安廣 (京都大院・工), 大河内由美子, 伊藤禎彦 (京都大院・地環)
- (1-H-09-4) 利根川ホルムアルデヒド水質事故のリスク管理とその課題..... °浅見真理, 大野浩一, 小坂浩司 (国保医科院)
- (1-H-10-1) タイ王国チャオプラヤ川流域におけるペルフルオロ化合物類の植物への濃縮性の検討
 °鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂, 安藤 悠 (京都大院・地環)
- (1-H-10-2) ベトナム国ダナン市における生活用水需要量予測とその影響要因分析
 °今田啓介, 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), Tran Van Quang (ダナン工科大)

セッション [上水・用水・浄化技術・管理(1)]

(座長 浅見真理 (国保医科院))

- (1-H-10-4) Investigation of water use and discharge characteristics in Hanoi, Vietnam
 ° Pham Nguyet Anh, Harada Hidenori, Fujii Shigeo, Tanaka Shuhei (Kyoto Univ. GSGES.)
- (1-H-11-1) ベトナムにおける鉄バクテリア法浄水施設建設と水質向上の検討
 °魏 明林, 花田真理子 (大阪産大), 藤川陽子 (京都大), Phan Do Hung (ベトナム国立環技所)
- (1-H-11-2) 促進酸化処理による藍藻毒ミクロシスチンの分解処理
 °中島尚哉, 松尾英樹, 小林 淳, 古賀 実 (熊本県大・環共)
- (1-H-11-3) 促進酸化処理とイオン交換処理の組み合わせによる消毒副生成物の生成特性
 °井尻智之 (京都大院・工), 中山恵裕 (京都大・工), 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・地環)
- (1-H-11-4) 生物処理法におけるかび臭物質の分解・除去性能特性に関する研究
 °廣川真理子, 天野千恵 (筑波大院・生命環境), 内海真生, 杉浦則夫 (筑波大・生命環境)
- (1-H-12-1) 促進酸化処理による大腸菌の不活化特性..... °楊 光, 大瀧雅寛 (お茶女大)

I会場 (9:15 ~ 12:15)

セッション [土壌・地下水 浄化技術(1)]

(座長 天野佳正 (千葉大))

- (1-I-09-2) *In-situ* Denitrification Process with Injection of Electrolytic Hydrogen and Oxygen
 ° YE Jian, NIDEGAWA Yuka, SAKAKIBARA Yutaka (Waseda Univ. Dept. Civil. Env. Eng.)
- (1-I-09-3) Benefits and heavy metal translocation on *Arabidopsis thaliana* grown in contaminated-tsunami sediment

treated with steel slag

…… ° Leon-Romero Marco Antonio, Fujibayashi Megumu, Aikawa Yoshio (Tohoku Univ. Grad. Sch. Eng.)
Oyamada Kumi (JFE Steel)

- (1-I-09-4) 実汚染地下水における嫌氣的ベンゼン分解に対するメタン生成ベンゼン分解集積培養系の添加効果
…… ° 高橋惇太, 栗栖 太 (東京大院・工), 永井宏征 (AGC エンジ), 古米弘明 (東京大院・工)
- (1-I-10-1) 油汚染浄化に対するシート状シバの植栽効果と根圏細菌叢の解析
…… ° 鶴小屋晃, 中島敏明 (筑波大・生命環境), 稲葉一穂, 山村茂樹 (国環研)
- (1-I-10-2) メタン生成嫌氣ベンゼン分解集積培養系に及ぼす有機酸添加の影響
…… ° 舛本弘毅, 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 浄化技術(2)]

(座長 川越保徳 (熊本大))

- (1-I-10-4) 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 (その2)
…… ° 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-11-1) バイオレメディエーションサイトにおける病原性細菌近縁種の網羅的検出および絶対定量
…… ° 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-11-2) SPE 膜電極を用いた水素独立栄養脱窒におけるリン消費速度
…… ° 小森正人 (ヤマト・技研), 榎原 豊 (早稲田大・理工)
- (1-I-11-3) 環境水における *Acinetobacter calcoaceticus* P23 によるコウキクサの生長促進効果の検討
…… ° 土倉嵩一郎 (大阪大・工), 遠山 忠 (山梨大院・医工総合)
森川正章 (北海道大院・地球総合科学), 池 道彦 (大阪大院・工)
- (1-I-11-4) マメ科植物を用いたヒ素含有地下水の水質浄化に関する研究
…… ° 杉本 巖 (秋田県大院・生資), 宮田直幸, 佐藤 孝, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (1-I-12-1) 下水処理水の再利用を目的とした土壌浸透処理に与える前オゾン処理の影響
…… ° 高部祐剛 (京都大院・地環), 鈴木亮介 (京都大・工), 西村文武 (京都大院・工), 伊藤禎彦 (京都大院・地環)

J会場 (9:30 ~ 11:45)

セッション [毒性・健康影響 毒性評価(1)]

(座長 川崎直人 (近畿大))

- (1-J-09-3) 水圏モデル生態系マイクロゾムを用いた非イオン界面活性剤 AE の生態毒性解析評価
…… ° 熊田 純, 賀数邦彦, 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大院・理工)
- (1-J-09-4) 水圏生態系マイクロゾムの生産・呼吸量を指標とした界面活性剤の回分 / 連続暴露化のリスク比較解析評価
…… ° 賀数邦彦, 熊田 純, 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大院・理工)
- (1-J-10-1) 殺虫剤フェニトロチオン分解物の酸化処理における変異原性の変動
…… ° 本田詩歩, 松下 拓, 松井佳彦, 白崎伸隆 (北海道大院・工)
- (1-J-10-2) 精密質量分析に基づく 1,3-ジクロロプロペン塩素処理副生成物の探索
…… ° 阿比留和也, 田中華子, 高梨啓和, 中島常憲 (鹿児島大院・理工)

セッション [毒性・健康影響 毒性評価(2)]

(座長 大野浩一 (国保医科院))

- (1-J-10-4) X線造影剤イオパミドールの塩素処理に伴う変異原性の変動
…… ° 小林 希, 松下 拓, 松井佳彦, 白崎伸隆 (北海道大院・工)
- (1-J-11-1) 野菜が潜在的にもつ変異原性の程度におよぼす農薬防除による影響
…… ° 政木芽衣, 肥田嘉文, 上町達也 (滋賀県大・環境)
- (1-J-11-2) 河川水中の医薬品類の存在実態と生態影響評価に関する研究
…… ° 真野浩行, 朴 昶範, 北村 友一 (土木研・水質), 鈴木 穰 (土木研・リサイクル)
- (1-J-11-3) ミジンの殺虫剤耐性に対する温度影響
…… ° 小畑雄大, 花里孝幸 (信州大・山総研)

3月11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 芳賀弘和 (鳥取大))

- (1-A-14-1) 近畿地方の渓流水中硝酸態窒素濃度の地理的分布についての一考察
…… ° 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 國松孝男 (立命館大・理工), 小野純子 (大阪府・環農水総研)
- (1-A-14-2) 富士川流域の渓流水に流入する人為起源の硝酸イオンの検出 ~硝酸イオンの窒素および酸素安定同位体比を用いた検討~
…… ° 中村高志, 西田 継 (山梨大・国際流域セ), 尾坂兼一 (滋賀県大・環境), 風間ふたば (山梨大・国際流域セ)
- (1-A-14-3) 八郎湖とその流入河川における溶存態亜酸化窒素の通年調査
…… ° 村上いくみ (秋田高専), 丸尾知佳子 (東北大), 西村 修 (東北大院), 増田周平 (秋田高専)
- (1-A-14-4) 大倉ダム流域におけるシリカ流出負荷量の動態解析に関する研究
…… ° 原田茂樹, ° 橋本泰佑 (宮城大・食産業), 小関達成 (京苑)
- (1-A-15-1) 大倉ダムにおけるシリカの珪藻による取り込みと滞留の動態解析
…… ° 原田茂樹, 橋本泰佑 (宮城大・食産業), 小関達成 (京苑), 青木敏晃 (宮城大・食産業)
- (1-A-15-2) 有機物指標からみた道路排水汚濁負荷に関する考察
…… ° 和田桂子, 上野加寿紀 (琵琶湖淀川水保機構), 武井直子 (東レテクノ), 佐藤寿彦 (帝人エコサイエンス)

セッション [水環境 降雨時負荷]

(座長 治多伸介 (愛媛大))

- (1-A-15-4) 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 (その2)
..... °澤田育則 (立命館大院・理工), 市木敦之, 國松孝男 (立命館大・理工)
- (1-A-16-1) 安定同位体分析による出水時の河川水溶存無機炭素の起源推定
..... °高津文人, 今井章雄, 小松一弘, 三浦真吾 (国環研・地域セ)
- (1-A-16-2) 都市域河川における出水時に流出する懸濁物の解析
..... °吉野雄介 (日本大院・生物資源), 対馬孝治, 長坂貞郎, 上田真吾 (日本大・生物資源)
- (1-A-16-3) 降雨時流出を考慮した窒素・りんの間年負荷量の見積もり
..... °村松和夫, 駒井幸雄 (大阪工業大院・工), 吉田光方子 (兵庫県・環研セ)
- (1-A-16-4) 合流式下水道越流水による栄養塩負荷の実態と評価
..... °川住亮太 (大阪大院・工), 中谷祐介 (東京大院・新領域), 西田修三, 入江政安 (大阪大院・工)
- (1-A-17-1) 可児川における降雨時の大腸菌ファージの流出特性..... °原 正成 (岐阜大院・工), 李 富生 (岐阜大・流科セ)

B会場 (14:00~17:15)

セッション [水環境 湖沼藻類等(3)]

(座長 藤本尚志 (東京農大))

- (1-B-14-1) 自然環境水中の二価鉄イオンへの平衡移動速度と *Microcystis* の鉄摂取速度との比較による藻類の鉄利用性の検討
..... °濱野祥太, 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-B-14-2) 藍藻類由来の細胞外溶存有機物の分画分布と分子サイズ分布
..... °今井章雄, 小松一弘, 佐藤貴之 (国環研), 川崎伸之 (Univ.Selangor)
- (1-B-14-3) Effects of Algogenic Organic Matter on Aggregation of TiO₂ Nanoparticles
..... °ZHANG Chunpeng, SAKAI Hiroshi, LOHWACHARIN Jenyuk, TAKIZAWA Satoshi (Univ. of Tokyo)
- (1-B-14-4) 湖沼における *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・工), 石川宗孝, 古崎康哲 (大阪工業大)
- (1-B-15-1) 自然流浄化装置によるアオコの発生しない快適な水辺環境の創出
..... °多川 正 (香川高専), 中尾 均 (アクト), 安達 優 (安達電機工業), 坂本敏正 (倉敷アイビースクエア)
- (1-B-15-2) 貯水池底層水貧酸素改善に関する数値解析精度の検討
..... °加納正道 (元 九州産業大・工), 黒木健実 (元 福岡大・工), 高橋 智 (松江土建・環境部)

セッション [水環境 湖沼(1)]

(座長 榊原 豊 (早稲田大))

- (1-B-15-4) 琵琶湖における 2012 年夏期の有機物濃度増加の要因分析(1) ~水質・気象の概要~
..... °岡本高弘, 佐藤祐一, 南 真紀, 藤原直樹 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (1-B-16-1) 琵琶湖における 2012 年夏期の有機物濃度増加の要因分析(2) ~流域水物質循環モデルを用いた再現結果~
..... °佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 小松英司 (ENIC), 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (1-B-16-2) Role of fish ponds in nutrient management in a sub-urban community in Hanoi, Vietnam
..... °Pham Huong Giang, Harada Hidenori, Fujii Shigeo, Tanaka Shuhei (京都大院・地環)
- (1-B-16-3) 植物プランクトン由来易分解性 DOC の生成・分解過程と湖水中有機炭素への寄与
..... °花町優次, 中村剛也 (茨城県・霞環科セ)
- (1-B-16-4) *Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum* における一次生産有機物の分解に関する研究
..... °鈴木 恵 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 古田世子, 一瀬 論 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (1-B-17-1) 湖沼の有機物分解のモデル化とその水質への影響に関するモデル考察
..... °小松英司 (筑波大・環境創生科学), 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)

C会場 (14:00~17:15)

セッション [水環境 海域(1)]

(座長 国分秀樹 (三重県・水産研))

- (1-C-14-1) 播磨灘における CO₂ の季節的変動について
..... °村上 諒 (大坂工業大院), 駒井幸雄, 宮口 令 (大阪工業大), 藤原建紀 (京都大)
- (1-C-14-2) 底面境界層での酸素計測を利用した摩擦速度推定法に関する考察..... °井上徹教 (港空技研)
- (1-C-14-3) 隅田川河口部に発生した青潮とその要因
..... °風間真理 (東京都・環境局), 安藤晴夫 (東京都・環科研), 春名 彩 (東京都・環境局), 畑 恭子 (いであ)
- (1-C-14-4) 東京都内湾下層の貧酸素に底質が与える影響
..... °畑 恭子 (いであ), 風間真理 (東京都・環境局), 松尾章子 (いであ)
- (1-C-15-1) 瀬戸内海で観測された降雨後の高栄養塩濃度について
..... °阿部和雄, 中川倫寿, 阿保勝之, 辻野 陸 (水産総合研セ・瀬戸内水研)
- (1-C-15-2) 大阪湾奥部の強閉鎖性海域における栄養塩の鉛直分布の季節変化
..... °吉川祐保 (大阪工業大院・工), 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 藤原智康 (奈良教育大・教), 藤原建紀 (京都大院・農)

セッション [水環境 海域(2)]

(座長 井上徹教 (港空技研))

- (1-C-15-4) 播磨灘海域における有機物の生分解前後による特性変化について
..... °仲川直子, 吉田光方子, 金澤良昭, 前川真徳 (兵庫県・環研セ)
- (1-C-16-1) 谷津干潟におけるアオサ類の消長と水質環境..... °有田康一, 矢部 徹, 玉置雅紀, 中村雅子 (国環研)
- (1-C-16-2) 沿岸遊休地の干潟再生による生物生息環境の改善効果の検討..... °国分秀樹, 山田浩且 (三重県・水産研)
- (1-C-16-3) 異なる流域環境および底質性状を有する河口干潟の物質循環機能評価

- °盛田暁子 (琉球大院・理工), 山村真以 (琉球大・工), 河井 崇, 坂巻隆史 (琉球大・超域)
- (1-C-16-4) 干潟底質性状のレジームシフトについての多面的なアプローチによる解析
- °坂巻隆史 (琉球大・超域), 宮平 謙 (琉球大院・理工), 当山昌治, 盛田暁子 (琉球大・超域)
- (1-C-17-1) 相模湾沿岸域における 2010 年台風 Malou 通過に対する低次生物生産群集の応答
- °土屋健司 (創価大院・工), 市川忠史 (水産総合研セ・中央水研), 今井章雄 (国環研), 戸田龍樹 (創価大・工)

D 会場 (14:00 ~ 17:15)

セッション [水環境 生物・生態系(3)]

(座長 宮里直樹 (群馬高専))

- (1-D-14-1) 淡水環境に生息する難培養性硝化細菌の新規分離培養手法の開発
- ° 初内研吾, 藤谷拓嗣 (早稲田大院・先進理工), 青井謙輝 (広島大・ISDD), 常田 聡 (早稲田大院・先進理工)
- (1-D-14-2) 霞ヶ浦底泥表層の細菌群集構造とその経時的変動..... ° 坪井 隼, 今井章雄, 稲葉一穂, 山村茂樹 (国環研)
- (1-D-14-3) 霞ヶ浦におけるユスリカ群集の長期変遷 (その 2)
- ° 中里亮治, 瀬谷将宣, ° 井嶋勇太 (茨城大・広域水圏セ), 神谷航一 (茨城県・霞セ)
- (1-D-14-4) *Microcystis* の細胞群体解体による捕食微小動物のスクリーニング
- ° 岩見徳雄, 藤井茉莉花 (明星大・理工), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 板山朋聡 (長崎大院・工)
- (1-D-15-1) 嫌氣的メタン酸化微生物の集積と電子受容体の違いによる群集構造への影響
- ° 小泉真登, 幡本将史, 中村明靖, 山口隆司 (長岡技科大)
- (1-D-15-2) 嫌氣的メタン酸化反応に関与する海底下未知アーキアの培養
- ° 青木仁孝 (長岡技科大・工), 山口隆司 (長岡技科大・工), 井町寛之 (JAMSTEC)

セッション [水環境 モデル]

(座長 常田 聡 (早稲田大))

- (1-D-15-4) 江戸城外濠における水質変動の把握と流出解析モデルによる汚濁負荷解析
- ° 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)
- (1-D-16-1) 未汚水処理地域における浄化槽転換効果のシミュレーション解析
- ° 松橋 仁, 高橋直樹, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-D-16-2) 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
- ° 安岡 潤 (早稲田大・創造理工), 稲垣嘉彦 (早稲田大院), 榊原 豊 (早稲田大)
- (1-D-16-3) 水生植物の汚染物質除去における物質移動速度に関する研究
- ° 鈴木詩麻 (早稲田大・理工), Andre Rodrigues dos REIS (早稲田大院), 稲垣嘉彦 (早稲田大院), 榊原 豊 (早稲田大)
- (1-D-16-4) 雨天時越流水に起因する河川流入負荷を考慮したお台場における大腸菌濃度の変動解析
- ° 柴田智世 (東京大・工), 李 星愛 (東京大院・工), 小島啓輔 (清水建設), 古米弘明 (東京大院・工)
- (1-D-17-1) 数理モデルと現地調査とに基づく河川流下過程における医薬品類の光分解に関する研究
- ° 花本征也, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明 (京都大・RCEQM)

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 西村 修 (東北大))

- (1-E-14-1) 包括固定化担体を用いた好気脱窒システムの安定性評価
- ° 井坂和一, 木村裕哉 (日立プラントテクノロジー), 大坂利文 (早稲田大・先進理工), 常田 聡 (早稲田大・先進理工)
- (1-E-14-2) Strategies of rapid start-up and some inhibitory factors of ANAMMOX process in UASB reactors
- ° 張 彦隆, 牛 啓桂, 李 玉友 (東北大・環境)
- (1-E-14-3) Anammox 反応と脱窒反応を組み合わせた SBR による窒素除去
- ° 朴 起里, 武川将士, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (1-E-14-4) 下水処理向けアナモックス担体投入型循環変法の検討
- ° 小野達八 (東洋大院・生命), 吉田智彦, 伊藤進太郎 (東洋大・生命), 角野立夫 (東洋大院・生命)
- (1-E-15-1) 活性汚泥処理装置を用いた 1 槽型アナモックス法による脱窒液からの窒素除去
- ° 平岡弘成, 井原法人, 松本 怜, ° 金川貴博 (京都学園大・バイオ環境)
- (1-E-15-2) 嫌気性アンモニア酸化を用いた汚泥脱水分離液からの窒素除去
- ° 中村安宏, 福崎康博, 渡邊哲文 (明電舎), 中村永秀 (横浜市・環境創造局)

セッション [処理方式 硝化・アナモックス(2)]

(座長 井坂和一 (日立プラントテクノロジー))

- (1-E-15-4) アナモックスによる天然ガスかん水中のアンモニア除去
- ° 海宝龍夫 (関東天然瓦斯・かん水), 古川憲治 (熊本大・自然科学), 藤井隆夫 (崇城大・生物生命)
- (1-E-16-1) 一槽型 ANAMMOX 反応を用いた染色排水からの窒素除去
- ° 山際秀誠, 高辻 渉 (和歌山県・工技セ), 古川憲治 (熊本大)
- (1-E-16-2) アナモックス活性に及ぼす重金属類の影響..... ° 木村裕哉, 井坂和一 (日立プラントテクノロジー)
- (1-E-16-3) 広島湾より集積された Scalindua 属アナモックス細菌の生理学的特性
- ° 粟田貴宣, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-E-16-4) Anammox リアクター中の微生物群集構造解析
- ° 亀井 樹, 内藤 大, 田中靖浩 (山梨大院・医工), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (1-E-17-1) 新規分離培養手法のアナモックス細菌への適用
- ° 平山翔太郎 (広島大・工), 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工), 青井謙輝 (広島大・サステナ研セ)

F 会場 (14:00 ~ 17:15)

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(3)]

(座長 長谷部吉昭 (オルガノ))

- (1-F-14-1) フッ素系イオン液体の重臨界水分解
..... °堀 久男 (神奈川大・理、産総研), 野田佳成, 高橋明弘, 坂本峻彦 (神奈川大・理)
- (1-F-14-2) 酸化チタン-ゼオライト複合型回転円板装置によるスルファメタジンの吸着・分解除去
..... °伊藤美早紀 (高知大院・農), 深堀秀史 (愛媛大・農), 藤原 拓 (高知大・農)
- (1-F-14-3) 磁性粒子複合触媒による抗菌剤スルファメタジンの除去
..... °深堀秀史 (愛媛大・農), 伊藤美早紀 (高知大院・農), 藤原 拓 (高知大・農)
- (1-F-14-4) 石炭灰固化体と天然ゼオライトによる道路排水中生態毒性物質除去能の評価
..... °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 研究部)
- (1-F-15-1) 日本国内の様々な地域における幹線道路の路面堆積物中 PAHs 含有量とその影響因子
..... °赤木勇磨 (広島大・工), 尾崎則篤, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-F-15-2) 活性炭による廃棄物最終処分場浸出水中 PFCs の除去システム評価とオゾンを活用した性能向上
..... °高木明寛, 西村文武, 水野忠雄, 今津達也 (京都大院・工)

セッション [処理方式 物理・化学処理(1)]

(座長 西嶋 渉 (広島大))

- (1-F-15-4) 電気化学反応による生乳に含有するセフェム系抗生物質の分解特性
..... °北蘭弓佳, 井原一高, 豊田浄彦 (神戸大院・農), 梅津一孝 (帯広畜産大院)
- (1-F-16-1) Enhancing the Electrocatalytic Performance of Anodes in Electrochemically Advanced Water Treatment
..... ° Yang So Young (Dept. Bio., Kyungpook National Univ.)
Park Hyunwoong (Sch. Ener. Eng., Kyungpook National Univ.)
- (1-F-16-2) 過酸化水素と次亜塩素酸を用いた電解促進酸化処理の影響因子
..... °渡部宏典 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)
- (1-F-16-3) 電解促進酸化処理法に関する基礎的研究..... °潮 俊希, 劉 一然, 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (1-F-16-4) Fe²⁺/HOCl 反応系を用いた電解 Fenton 型プロセスの処理条件と ORP の関係
..... °中村 優 (龍谷大院・理工), 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)
- (1-F-17-1) バイオフィentonプロセスにおける鉄供給法に関する基礎的研究
..... °佐藤愛澄, 稲垣嘉彦, 榊原 豊 (早稲田大・創造理工)

G 会場 (14:00 ~ 17:15)

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))

- (1-G-14-1) 食品の加熱、冷凍等の履歴がメタン発酵の基質としての利用性に与える影響
..... °藤家祐太 (岐阜大・工), 廣岡佳弥子, 市橋 修, 李 富生 (岐阜大・流域研セ)
- (1-G-14-2) アルカリ加熱処理を用いた沈水植物のメタン発酵
..... °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)
- (1-G-14-3) Ammonia inhibition of Methanogenesis, Acidogenesis and Hydrolysis in chicken manure methane fermentation under thermophilic condition °牛 啓桂, 北條俊昌, 喬 玮, 李 玉友 (東北大・環境科学)
- (1-G-14-4) 外食産業系食品廃棄物からのエタノール生成に関する研究
..... °小西利幸 (大阪工業大院・工), 古崎康哲, 石川宗孝 (大阪工業大)
- (1-G-15-1) ウキクサの資源価値の評価とそれを原料としたエタノール生産方法の検討
..... ° Jusakulvijit Piradee, 大智健史, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大)
- (1-G-15-2) 熱水処理を利用したきこ廃菌床からの資源回収
..... °岡部陽平 (長岡技科大・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)

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(3)]

(座長 今井 剛 (山口大))

- (1-G-15-4) 微生物によるハードバイオマス残渣の有効利用
..... °小林聖人 (東京工科大院), 鈴木義規, 斎木 博, 下村美文 (東京工科大)
- (1-G-16-1) 有機性廃棄物の混合消化に関する研究
..... °野谷佳洋 (東京農大院・農), 大西章博, 藤本尚志, 鈴木昌治 (東京農大・応生)
- (1-G-16-2) バクテリアリーチングによるし尿汚泥等焼却灰からのリンの溶出について
..... °大塚将成, 中村洋祐 (愛媛県・衛環研), 治多伸介 (愛媛大院・農), 大森大輔 (ダイキアクシス)
- (1-G-16-3) 都市ごみ焼却飛灰の洗浄処理における 1,4-ジオキサンの溶出特性
..... °畑本通子 (高知大院・農), 藤原 拓 (高知大・農)
康 峪梅 (高知大・生命環境医学), 倉田泰人 (埼玉県・環科国セ)
- (1-G-16-4) 水酸化セリウムを使った管理型埋立地浸出水のホウ素除去技術の開発
..... °森本賢治, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (北海道大・環境ナノバイオ)
- (1-G-17-1) 肉牛糞尿を原料とした堆肥化過程の間欠曝気運転に伴う温室効果ガス排出機構の解明
..... °筒井裕文, 藤原 拓, 松川和嗣 (高知大院・農), 船水尚行 (北海道大院・工)

H 会場 (14:00 ~ 17:00)

セッション [上水・用水・浄化技術・管理(2)]

(座長 清水和哉 (東洋大))

- (1-H-14-1) Effect of different carbon sources on geosmin degradation efficiency by biofilm

- ° Tian Xiaowei, Utsumi Motoo (Univ. of Tsukuba)
Shimizu Kazuya (Toyo Univ.), Sugiura Norio (Univ. of Tsukuba)
- (1-H-14-2) The effect of biofilm formation on the fouling resistance in RO process
..... ° Lee Jiyun, Park Heedeung, Lee Kwangjin (Korea Univ.)
- (1-H-14-3) バイオフィーム状態の細菌に対する塩素処理の不活化効果..... ° 曹 雪, 大瀧雅寛 (お茶女大)
- (1-H-14-4) PFOS 除去を目的としたスルホン系負荷電 NF 膜の浄水処理への適用可能性の検討
..... ° 林 益啓 (京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 河田一郎 (メンブレン・ソルテック)
- (1-H-15-1) ナノファイバー水処理膜による懸濁粒子および溶存有機物の精密分離特性
..... ° 向井康人, 瀧口佳介, 天野詠之 (名古屋大院・工)
- (1-H-15-2) 多糖吸着樹脂による不可逆的膜ファウリング抑制に関する研究
..... ° 小清水謙太, 山村 寛 (中央大院・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構)
- セッション [上水・用水・浄化技術・管理(3)]
(座長 伊藤禎彦 (京都大))
- (1-H-15-4) ポリ塩化アルミニウムの塩基度が膜ろ過性能に及ぼす影響
..... ° 高橋知也, 木村正興, 中川 翠, 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (1-H-16-1) 講演中止
- (1-H-16-2) Temperature Effects on Filtration of Protein Solution through Ceramic MF Membrane
..... ° Takaki Satoshi, Takizawa Satoshi, Sakai Hiroshi, Oguma Kumiko (東京大院・工)
- (1-H-16-3) Degradation of Methyl orange by highly efficient photocatalyst AgBr/Ag₃PO₄/TiO₂ under simulated solar light condition
..... ° Wang Xin, Utsumi Motoo, Yang Yingnan, Sugiura Norio (Univ. of Tsukuba)
- (1-H-16-4) 浄水処理におけるキトサンの凝集補助効果..... ° 高荒智子 (福島高専)
- (1-H-17-1) 講演中止
- 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) 熊本市とその近隣地域における地下水の硝酸性窒素汚染の現状とシミュレーションモデルの適用に関する考察
..... ° 村上祐也, 吉良祐輔, 川越保徳 (熊本大院・自)
- (1-I-14-2) Acid soil neutralization through CO₂ biomineralization.
..... ° Park Eun Hye, Kim Chang Gyun (Dept. Env. Eng., Inha Univ.)
- (1-I-14-3) 塩基性官能基を導入した活性炭による硝酸イオンの吸着
..... ° 飯田達也 (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-14-4) SPE 膜電極脱窒法の担体存在下における水素溶解速度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)
- (1-I-15-1) 微生物によるヒ素可溶化に及ぼすリボフラビンの影響..... ° 山村茂樹, 坪井 隼, 渡邊未来 (国環研)
- (1-I-15-2) ボルタンメトリ法砒素自動分析による鉄バクテリア生物濾過法の性能検証
..... ° 藤川陽子 (京都大), ルータス ポール (エディスコワン大), 谷 外司 (東洋濾水)
- セッション [土壌・地下水 汚染(2)]
(座長 山本浩一 (山口大))
- (1-I-15-4) 1,1,1-トリクロロエタンに安定剤として添加された 1,4-ジオキサンの土壌中挙動の測定と土壌・地下水汚染の可能性の考察..... ° 渋谷麻衣, 小林 剛, 亀屋隆志, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (1-I-16-1) 1,4-ジオキサンの不飽和帯土壌中での挙動予測モデルと地下水の汚染可能性の評価
..... ° 森 一星, 小林 剛, 亀屋隆志, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (1-I-16-2) ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) の土壌への吸着特性の評価
..... ° 繁泉恒河 (東北大院・工), 中野和典 (日本大・工), 丸尾知佳子, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-I-16-3) 鉄還元菌バイオフィームによるセレンの化学状態変化
..... ° 鈴木義規 (工科大・応生), 北村 暁, 吉川英樹 (JAEA), 斎木 博 (工科大・応生)
- (1-I-16-4) 地下水汚染の長期モニタリング (その3) ° 渡辺正子 (環境技術士)
- (1-I-17-1) 芳香族炭化水素代謝物モニタリング手法の地下水汚染現場への適用
..... ° 西塚一茂, 辻 浩子, 佐藤 勉 (山形県・環科研セ)
- J会場 (14:00 ~ 17:15)
セッション [毒性・健康影響 生物影響(1)]
(座長 山本裕史 (徳島大))
- (1-J-14-1) 河川における約 500 種の生態毒性物質の一斉分析とハザード比
..... ° 亀屋隆志, 小池瑛子, 小林 剛, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (1-J-14-2) 生態毒性物質のハザード比と藻類・甲殻類急性毒性試験結果の比較
..... ° 小池瑛子, 亀屋隆志, 小林 剛, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (1-J-14-3) 大型水生生物から構成されるマイクロコズムモデル生態系を活用した界面活性剤 A E の環境リスクに対する解析評価..... ° 呂 志江, 杉浦則夫 (筑波大院・生命環境), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工)
- (1-J-14-4) マイクロコズムにおける栄養段階の異なる導入生物の影響比較
..... ° 林 秀明 (千葉工業大院・工), ° 村上和仁 (千葉工業大・生命環境)
小浜暁子 (東北工業大・環境エネ), 稲森悠平 (福島大・共生理工)
- (1-J-15-1) 水生生物の生物・生体応答を用いた下水処理水の安全性評価

- °朴 昶範, 北村友一, 真野浩行, 鈴木 穰 (土木研)
 (1-J-15-2) Comparison of whole industrial effluent on acute toxicity of freshwater and marine luminescent bacteria
 °Zha Jinmiao (Chinese Academy of Science)
 Itatsu Yasuyuki, Takada Yuri, Kusui Takashi (Toyama Pref.Univ.Dept.Eng.)

セッション [毒性・健康影響 生物影響(2)]

(座長 亀屋隆志 (横浜国大))

- (1-J-15-4) 藻類生長阻害試験における毒性評価に及ぼす栄養塩の影響
 °那花美奈 (東北大院・工), 武田文彦 (韓国啓明大・環境), 西村 修, 須藤隆一 (東北大院・工)
 (1-J-16-1) 異なる塩分濃度条件下でのニホンドロソコエビを用いた道路塵埃の毒性評価
 °日置恭史郎 (東京大院・工), 中島典之 (東京大・環安研セ)
 (1-J-16-2) 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, May Thithiwat, 岡部 聡 (北海道大院・工)
 (1-J-16-3) ヒト正常細胞による水の慢性毒性評価..... °五十嵐由美子, 西村彩子 (日立・中央研)
 (1-J-16-4) 下水と河川水に存在する腸球菌の薬剤耐性パターンの比較
 °西山正晃 (宮崎大院・工), 井口 純 (宮崎大・IR), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
 (1-J-17-1) 下水処理過程における多剤耐性菌の挙動..... °越川博元, 太田洋介 (龍谷大・理工)

3月12日(火) 午前

A会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 河川植生等]

(座長 岸本直之 (龍谷大))

- (2-A-09-1) 河道内を起源としたヨシの流出分布とその特性
 °山西博幸 (佐賀大・低平地研セ), 成清嘉隆, 中村祐介, 山下周平 (佐賀大・理工)
 (2-A-09-2) 東日本大震災後の北上川左岸ヨシ群落の植生分布と植生構造および地盤高分布の調査
 °田中周平 (京都大院・地環), 水谷沙織 (京都大院・工), 辻 直亨 (京都大・工), 藤井滋穂 (京都大院・地環)
 (2-A-09-3) 東日本大震災後の北上川河口ヨシ原の現状とその再生のための実験的検討
 °山田一裕 (東北工業大・工), 小林 豊 (日本野鳥の会), 江成敬次郎 (東北工業大・工)
 (2-A-09-4) 講演中止
 (2-A-10-1) 分子構造に着目した腐植物質の鉄との錯形成特性の評価 °今岡 亮, 藤井 学, 吉村千洋 (東京工業大院・理工)
 (2-A-10-2) 埼玉県内河川における浮遊性藻類の現況調査..... °柿本貴志, 池田和弘, 見島伊織, 高橋基之 (埼玉県・環科国セ)

セッション [水環境 河川・流域(4)]

(座長 永淵 修 (滋賀県大))

- (2-A-10-4) 淀川流域における難分解性有機物負荷量の推定
 °上野加寿紀, 和田桂子 (琵琶湖・淀川水保機構), 武井直子 (東レテクノ)
 (2-A-11-1) 水田地帯における TOC と COD の関係に関する実証的検討
 °櫻井伸治, 網田倫裕, 中桐貴生, 堀野治彦 (大阪府大院・生命環境)
 (2-A-11-2) Orbitrap 質量分析計を用いた分子組成解析による荒川流下過程の溶存有機物の評価
 °浦井 誠, 春日郁朗, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)
 (2-A-11-3) 釧路川における水道原水中の溶存有機物質の起源解析
 °小瀬知洋, 金子翔一郎 (新潟薬科大・応生), 西嶋 渉 (広島大・環安セ), 川田邦明 (新潟薬科大・応生)
 (2-A-11-4) 玉川酸性水中和処理放流における非晶質水酸化鉄の堆積とその組成
 °成田修司, 佐々木純恵 (秋田県・健環セ), 布田 潔 (秋田大院・工資)
 (2-A-12-1) さいたま市内河川水のランタノイド元素分布及び Gd 製剤由来の Gd 回収率の検討
 °大木可奈子, 城 裕樹, 渡部茂和 (さいたま市・健科研セ), 亀田 豊 (千葉工業大)

B会場 (9:30 ~ 12:15)

セッション [放射性物質(1)]

(座長 藤村葉子 (千葉県・環研セ))

- (2-B-09-3) 選択性吸着ディスクを用いた水中放射性セシウムの通水法, パッシブサンプリング法確立に関する研究
 °小口貴宏, 宮本大輔, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
 (2-B-09-4) 選択性吸着ディスクを用いたパッシブサンプリング法による関東地方の湖沼、河川における水中放射性セシウムのモニタリングに関する研究..... °宮本大輔, 小口貴宏, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
 (2-B-10-1) 上水汚泥に含まれる放射性セシウムの除染技術の検討..... °村上将也, 西村 修 (東北大院・工)
 (2-B-10-2) 上下水道汚泥等の抽出液からのセシウムの共沈除去..... °魏 鵬飛 (大阪産大)

セッション [放射性物質(2)]

(座長 藤川陽子 (京都大))

- (2-B-10-4) 選択性吸着ディスクを用いた水中放射性セシウムモニタリング手法を利用した水環境中放射性セシウム濃度の将来予測モデルの開発..... °亀田 豊 (千葉工業大・工), Chitisak Chaisan, Jim Smith (Univ. of Portsmouth)
 (2-B-11-1) 大堀川における放射性セシウム濃度の長期変動
 山下 麗 (東京農工大・農), °村上道夫 (東京大・「水の知」(サントリー))
 末木啓介 (筑波大・アイソトープ総合セ), 鯉淵幸生 (東京大院・新領域)
 (2-B-11-2) 福島県夏井川流域における放射性物質の起源と動態の予測に関する研究
 °佐藤圭輔, 棚橋 弘, 菊地綾華 (立命館大・理工)
 (2-B-11-3) 手賀沼、印旛沼及び流入河川底質中の放射性物質モニタリング調査

- °中田利明, 藤村葉子, 飯村 晃, 井上智博 (千葉県・環研セ)
- (2-B-11-4) 一 講演中止 一
- (2-B-12-1) 東京湾の汽水域における放射性物質の動態..... °鯉淵幸生 (東京大院・新領域)

C会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 海域(3)]

(座長 岡野邦宏 (秋田県大))

- (2-C-09-1) 東京湾における赤潮の発生条件
..... °安藤晴夫, 和波一夫, 石井裕一 (東京都・環科研), 風間真理 (東京都・環境局)
- (2-C-09-2) ムラサキイガイの化学分析による東京湾沿岸海水の15年間における水質改善の検討
..... °山崎正夫, 安藤晴夫, 今井美江 (東京都・環科研)
- (2-C-09-3) 異なる栄養塩環境におけるアサリの成長、生残率..... °宮崎 一, 藤森一男 (兵庫県・環研セ)
- (2-C-09-4) 広島湾における珪素の挙動と生物生産に関する研究..... °松田 修, 今岡務 (広島工業大)
- (2-C-10-1) 2012年の東京湾内湾における *Chattonella marina var. ovata* の出現事例
..... °飯村 晃, 横山智子, 小林廣茂 (千葉県・環研セ)
- (2-C-10-2) Abundance and characteristics of ammonia-oxidizing Archaea in the Arctic Ocean
..... ° Li Qintong (Univ. of Tsukuba), Ijichi Minoru (Univ. of Tokyo)
Amano Chie, Utsumi Motoo (Univ. of Tsukuba)

セッション [水環境 海域(4)]

(座長 今岡 務 (広島工業大))

- (2-C-10-4) 福岡市の公共用水域における有機フッ素化合物の実態調査及び下水処理場からの排出状況について
..... °平野真悟, 小原浩史, 豊福星洋, 松尾友香 (福岡市・保環研)
- (2-C-11-1) 熱帯マレーシアサンゴ礁海域における光環境の時系列変動
..... °水林啓子, 桑原 Victor (創価大院・工), Kushairi Rajuddin (Selangor Univ.), 戸田龍樹 (創価大・工)
- (2-C-11-2) 海水表層における多環芳香族炭化水素 (PAHs) の光化学反応: ハロゲン化 PAHs の二次発生源
..... °三小田憲史 (熊本県大院・環境), 戸田 泉 (熊本県大・環境), 栗林知徳, 篠原亮太 (熊本県大院・環境)
- (2-C-11-3) 東日本大震災によって打ち上げられたヘドロの嫌気分解ポテンシャルの評価
..... °木村真人 (産総研), 片山葉子 (東京農工大), 高崎みつる (石巻専修大), 堀 知行 (産総研)
- (2-C-11-4) 東日本大震災による藻場生態系の攪乱とその後の回復過程
..... °玉置 仁 (石巻専修大), 福田民治 (フクダ海洋企画), 村岡大祐 (東北水研)
- (2-C-12-1) 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
..... °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)

D会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [処理方式 MBR(1)]

(座長 木村克輝 (北海道大))

- (2-D-09-1) MBR膜ファウリングを支配する細菌の探索
..... °井川裕介 (北海道大・工), 三好太郎, 渡辺義公 (北海道大・ナノバイオ研セ), 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (2-D-09-2) 膜分離活性汚泥法における余剰汚泥の炭化とその循環システム
..... °尾田浩章, 奥谷真衣, Tran Thi Tuyet (立命館大院・理工), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (2-D-09-3) 高圧噴射装置を用いた下水汚泥減容化プロセスのパイロットスケールによるコンセプト実証と細菌群集構造解析
..... °末永俊和 (東京農工大・工), 寺田昭彦 (東京農工大・工), 野々口稔 (東電設計), 細見正明 (東京農工大・工)
- (2-D-09-4) 細胞外多糖類の生成を抑制する超小型微細気泡発生装置 MiBos の開発
..... °黒尾健太, 久保田智 (群馬大), 伊藤 司 (群馬大院・工)
- (2-D-10-1) 高ポーラス型担体生物膜・活性汚泥ハイブリッドシステム技術の開発
..... °翁ミンラン, 菅原崇聖, 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大)
- (2-D-10-2) 磁気式クーラントセパレータの磁化活性汚泥分離への応用と分離性能の評価
..... °酒井康平 (宇都宮大・工), 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)

セッション [処理方式 MBR(2)]

(座長 高島正信 (福井工業大))

- (2-D-10-4) 逆洗を伴う浸漬型膜分離活性汚泥法における膜間差圧上昇モデル式の構築
..... °劉 融松 (東京都市大院・工), 豊島 優 (東京都市大・工), 長岡 裕 (東京都市大)
- (2-D-11-1) MBRにおけるMPCポリマー加工が膜濾過性能に与える効果
..... °河野貴之 (東京都市大院・工), 山田幹穂 (東京都市大・工), 長岡 裕 (東京都市大)
- (2-D-11-2) 平膜状浸漬型 MBR における間欠曝気が膜面せん断力の変動に与える影響
..... °佐々木哲哉 (東京都市大院・工), 小林亮介 (東京都市大・工), 長岡 裕 (東京都市大)
- (2-D-11-3) 一 講演中止 一
- (2-D-11-4) 親水性細胞外多糖 (コラン酸) の生産が膜ファウリングに与える影響
..... °吉田圭太郎, 田代陽介, May Thithiwat, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (2-D-12-1) 膜分離活性汚泥法において膜ファウリングに関与しているタンパク質の解析
..... °三好太郎 (神戸大院・工), 相沢智康 (北海道大院・理)
木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・ナノバイオ研セ)

E会場 (9:00 ~ 11:45)

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(3)]

(座長 見島伊織 (埼玉県・環科国セ))

- (2-E-09-1) 硝化脱窒グラニユールの形成による高速窒素処理…… °三宅将貴, 金井佑樹, 長谷部吉昭, 江口正浩 (オルガノ)
- (2-E-09-2) グラニユール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)
- (2-E-09-3) — 講演中止 —
- (2-E-09-4) 嫌氣的メタン酸化脱窒反応を利用した新規窒素除去プロセス
…………… °佐藤崇文, 幡本将史, 中村明晴, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (2-E-10-1) 無曝気型硝化脱窒プロセスに及ぼす運転条件操作の影響
…………… °小林正典 (龍谷大院・環ソ工), 岸本直之 (龍谷大・環ソ工) 日野林讓二, 松山眞三 (大日本プラスチック)
- (2-E-10-2) アンモニア酸化古細菌による酸性条件下での窒素処理
…………… °田原和典, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(4)]

(座長 永禮英明 (岡山大))

- (2-E-10-4) 部分硝化型バイオリアクターで優占化された異なるアンモニア酸化細菌群の亜酸化窒素生成ポテンシャルと経路の解析…………… °北條圭祐 (東京農工大院・工), 山本智子, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大・工)
- (2-E-11-1) アンモニア含有廃水の SRT 制御反応器による亜硝酸型硝化
…………… °村角浩平, 西村文武, 水野忠雄 (京都大院・工), 津野 洋 (大阪産大)
- (2-E-11-2) 実下水処理場における負荷変動が硝化活性および N₂O 生成活性に与える影響
…………… °見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 吉田征史 (日本大・理工), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (2-E-11-3) Effect of erythromycin on nitrification in wastewater treatment system
…………… °湯 超, 杜 婧茹, 胡 勇, 李 玉友 (東北大)

F 会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [処理方式 物理・化学処理(2)]

(座長 水野忠雄 (京成大))

- (2-F-09-1) PPCPs 混合水溶液の紫外線光分解における波長の影響
… °郭ギョウ (大阪産大院・工), 尾崎博明, 谷口省吾 (大阪産大・工), Giri Rabindra Raj (大阪産大・新産研セ)
- (2-F-09-2) 鉄-紫外線複合処理による PFOA 分解処理の機構
…………… °伊藤雅隆 (新潟薬科大・応生), 大野正貴, 西嶋 涉 (広島大・環安セ), °川田邦明 (新潟薬科大・応生)
- (2-F-09-3) PFOA を対象とした紫外線処理技術の適用性評価 …………… °今津達也, 西村文武, 水野忠雄 (京都大院・工)
- (2-F-09-4) パルス放電処理による PFOS、PFOA の分解特性と影響因子に関する研究
…………… °西村文武 (京都大院・工), 門脇一則, 三馬大幸 (愛媛大院・理工), 松村千里 (ひょうご環境創造協会)
- (2-F-10-1) オゾンによるパラスト水中の水生生物の不活化とその機構
… °柳内信彦 (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 涉 (広島大・環安セ)
- (2-F-10-2) 災害時利用を想定した簡易下水消毒方法の検討
…………… °小熊久美子, Sangsanont Jatuwat, 稲葉愛美, 片山浩之 (東京大院・工)

セッション [処理方式 物理・化学処理(3)]

(座長 小坂浩司 (国保医科院))

- (2-F-10-4) 浄化槽高度化のためのペレット型リン除去剤の評価
…………… °菅原崇聖 (福島大), 近藤宗浩 (日化メンテナンス), 鳴原己八 (福島県浄化槽協会), 稲森悠平 (福島大)
- (2-F-11-1) UF 膜による水溶性切削油の処理 …………… °横田秀輔 (ダイセン・メンブレン・システムズ)
- (2-F-11-2) ポリアミド系逆浸透膜の次亜塩素酸耐性… °大野正貴, Rossetto Laura, 奥田哲士, 西嶋 涉 (広島大・環安セ)
- (2-F-11-3) カドミウム吸着に有効な活性炭上の酸素官能基導入条件の検討
… °竹内宏拓 (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)
- (2-F-11-4) Comparison of Pb⁺² removal performance due temperature by using reed and seaweed as biosorbents
…………… ° Paula Cecilia SOTO-RIOS, Nishimura Osamu (Tohoku Univ.Grad.Sch. Eng)
Nakano Kazunori (Nihon Univ.Dept.Civ.Eng.), Maruo Chikako (Tohoku Univ.Grad.Sch. Eng)

G 会場 (10:45 ~ 12:15)

セッション [処理方式 嫌気処理(1)]

(座長 李 玉友 (東北大))

- (2-G-10-4) ムラサキイガイを基質としたメタン発酵-亜硝酸型脱窒素同時処理プロセスにおける COD/N 比の影響
…………… °王 廷科 (創価大・工), 秋月真一 (創価大院・工), 丹羽千明, 戸田龍樹 (創価大・工)
- (2-G-11-1) 浸漬型嫌気性 MBR を用いた都市下水の処理に及ぼす温度の影響
…………… °砂庭崇之, 渡邊亮哉 (東北大院・工), 若原慎一郎 (クボタ), 李 玉友 (東北大院・環科)
- (2-G-11-2) エタノール・酢酸含有化学工場廃水の UASB 処理に及ぼす COD/SO₄²⁻ の影響
…………… °胡 勇, 須藤裕太 (東北大院・環科), 荊 肇乾 (南京林業大・土木), 李 玉友 (東北大院・環科)
- (2-G-11-3) 嫌気性膜分離法を用いたコーヒーかすのメタン発酵
…………… °高柳和幸 (東北大・工), 李 玉友 (東北大院・工), 大坂典子, 松井 徹 (東京ガス)
- (2-G-11-4) 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基礎試験…………… °新庄尚史, 蒲池一将, 塚本祐司 (水 ing)
- (2-G-12-1) 化学系排水への担体嫌気処理プロセスの適用…………… °徳富孝明, 進藤秀彰 (栗田工業)

H 会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [上水・用水・浄化技術・管理(4)]

(座長 岸田直裕 (国保医科院))

- (2-H-09-1) 海水中の多糖類濃度の定量と海水淡水化プロセスへの影響

-°安藤直哉, 角川功明, 松井康弘 (メタウォーター・R&Dセ)
- (2-H-09-2) 深紫外発光ダイオード (UV-LED) を利用した水消毒装置の検討
.....°喜多 諒, 小熊久美子, 酒井宏治, 滝沢 智 (東京大)
- (2-H-09-3) 真空紫外線を用いた促進酸化処理による 1,4-ジオキサンの迅速分解
.....°石川智也, 平井佐千江, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (2-H-09-4) 活性炭に吸着された指標ウイルスの生残性変化に関する検討
.....°谷岡敬太 (岐阜大院・工), 李 富生 (岐阜大・流セ), Indah Shinta (岐阜大院・工)
- (2-H-10-1) 給水末端から単離された従属栄養細菌の塩素耐性および増殖特性の評価
.....°大坂幸弘, 春日郁朗, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)
- (2-H-10-2) 水耕栽培への電解酸素曝気利用に関する基礎研究 その1 ~溶液成分および溶液中細菌への影響評価~
...°濱谷義晃 (筑波大院・生命環境), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 内海真生, 杉浦則夫 (筑波大院・生命環境)
- セッション [上水・用水・水質評価(1)]
(座長 春日郁朗 (東京大))
- (2-H-10-4) 小笠原諸島の浄水処理に関する一考察
.....°山崎公子 (首都大院・都市環境), 小峯美奈子 (首都大), 稲員とよの, 小泉 明 (首都大院・都市環境)
- (2-H-11-1) 小笠原母島水道水源中の有機物組成の季節変動
.....°楊 春梅, 滝沢 智 (東京大), 山崎公子 (首都大), 小泉 明 (首都大)
- (2-H-11-2) Microfluidic digital PCR 法を用いた水中病原微生物の定量手法の検討
.....°岸田直裕, 秋葉道宏 (国保医科院), 野田尚宏, 関口勇地 (産総研)
- (2-H-11-3) UF 膜濾過におけるブラック法と PCR 法を用いたウイルス除去性能の比較
.....°中川龍太 (立命館大院・理工), 神子直之, 谷 侑治, 霧島奈央 (立命館大・理工)
- (2-H-11-4) ウイルス不活化の波長依存性を用いた多波長光源の評価
.....°常喜貴法 (立命館大院・理工), 神子直之 (立命館大・理工)
- (2-H-12-1) 河川水中に存在する細菌を用いた紫外線照射後の光回復現象
.....°木下 肇 (立命館大院・理工), 神子直之 (立命館大・理工)

I 会場 (9:00 ~ 11:45)

セッション [処理方式 人工湿地(1)]

- (座長 中村由行 (港空技研))
- (2-I-09-1) 垂直流人工湿地における原水流入負荷量と蒸発散量の関係解析
.....°神保有亮, 蛭江美孝 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工), 徐 開欽 (国環研)
- (2-I-09-2) 横型人工湿地における水収支の季節変化と流出負荷削減について
.....°矢野篤男, 小浜暁子, 江成敬次郎 (東北工業大), 下川洋介 (仙台環境開発)
- (2-I-09-3) サイクルモデルによる人工湿地の水質浄化性能の経年変化の評価
.....°中野和典 (日大・工), 矢野篤男 (東北大院・生命), 崔 紅姫, 西村 修 (東北大院・工)
- (2-I-09-4) ハイブリッド型伏流式人工湿地による酪農パーラー排水浄化処理の6年間の経過
.....°井上 京 (北海道大院・農), 加藤邦彦 (農研機構・東北農研)
原田 純 (北海道大院・農), 浦家奈々 (札幌市・建設局)
- (2-I-10-1) ハイブリッド型伏流式人工湿地ろ過システムによる養豚尿液の処理効果
.....°加藤邦彦 (農研機構・東北農研), 井上 京 (北海道大院・農), 家次秀浩, 北川勝治 (たすく)
- (2-I-10-2) Evaluation of annual nitrogen removal performance in a multi-stage constructed wetland
.....°崔 紅姫, 西村 修 (東北大), 中野和典 (日本大), 丸尾知佳子 (東北大)

セッション [処理方式 人工湿地(2)]

- (座長 山西博幸 (佐賀大))
- (2-I-10-4) 鶏舎洗卵場排水に適用した鉛直流式人工湿地の効果
.....°辻 盛生 (岩手県大・総政), 加藤邦彦 (東北農研セ), 佐々木理史, 菊池福道 (小岩井農牧)
- (2-I-11-1) 乳酸添加嫌気性人工湿地による鉱山水中の亜鉛除去に及ぼす植栽の有無、水温、酸化還元電位および pH の影響
...°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 (東北大院・工), 相川良雄 (東北大院・工)
- (2-I-11-2) 人工湿地における運転条件が糞便汚染指標微生物の除去に及ぼす影響
...°高橋 洋 (東北大院・工), 中野和典 (日本大・工), 矢野篤男 (東北工業大・環), 西村 修 (東北大院・工)
- (2-I-11-3) 浄化槽放流水が流入する人工湿地における ANAMMOX 活性の分布と環境条件
.....°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)

J 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [毒性・健康影響 生物影響(3)]

- (座長 鎌迫典久 (国環研))
- (2-J-09-1) 大腸菌のバイオフィーム内における小コロニー形成株の発生原因と生態的役割の解析
.....°榮田弘明, 田代陽介, 石井 聡, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (2-J-09-2) Determination of Fluorotelomer Alcohols (FTOHs) Concentration at Industrial Wastewater Treatment Plants and Residential Areas in Thailand
...° Kongpran Jira, Tanaka Shuhei, Fujii Shigeo, Kunacheva Chinagarn (Kyoto Univ. Grad. Sch. Glo. Env. Stu.)
- (2-J-09-3) 医薬品成分の生物分解による分解中間産物に関する研究...°関根 真, 徳村雅弘, 益永茂樹 (横浜国大院・環情)
- (2-J-09-4) 活性汚泥中でのアルセノベタインの動態に関する研究
.....°伊与 亨 (北里大・医衛), 井上葉子 (北里大院・医衛), 山内 博 (北里大・医衛 / 北里大院・医療)

- (2-J-10-1) 樹脂廃棄物埋め立て処分時を想定した縮合リン酸エステル類難燃剤の分解生成物の発生リスク評価
 … °黒瀬 航, 小瀬知洋 (新潟薬科大・応生), 滝上英孝 (国環研・循環セ), 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
- (2-J-10-2) 海藻 (*Halophila ovalis*) のメタボロミクス解析 – 藻場環境の総合的モニタリングの試み –
 …………… ° King Gregory, 山室真澄 (東京大・新領域)

セッション [試験・分析法 化学分析(1)]

(座長 小沼 晋 (日本大))

- (2-J-10-4) 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
 …………… °宮崎悠爾, 谷内 翔, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (2-J-11-1) リン酸マイクロセンサーのイオノフォアの検討… °谷内 翔, 宮崎悠爾, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (2-J-11-2) 環境水中の農薬類分析における新規迅速前処理法の開発 …… °榎本佳泰, 大原俊彦, 木村淳子 (広島県総研・保環セ)
- (2-J-11-3) Effects of acid and oxidant concentrations on continuous flow analysis of PFCAs by a colorimetric method
 …… ° Hung Dinh Quang, Fujii Shigeo, Tanaka Shuhei (Kyoto Univ. GSGES), KonoYuta (Kyoto Univ. GSE)
- (2-J-11-4) LC/MS/MSによるPRTR対象物質同時分析法の適用範囲
 …………… °齋藤美穂, 三保紗織, 小林 剛, 亀屋隆志 (横浜国大院・環情)
- (2-J-12-1) EEMS法をフィンガープリント計測として用いた河口干潟からのフルボ酸鉄の流入出評価
 … °池野昂貴 (千葉工業大院・工), 小森迪弘 (千葉工業大), 小野 翼 (千葉工業大院・工), 矢沢勇樹 (千葉工業大)

3月13日(水) 午前

A会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 農薬・化学物質(1)]

(座長 須戸 幹 (滋賀県大))

- (3-A-09-1) 水田施用除草剤の水系への流出経路別流出量の評価………… °西村美咲, 大植康功, 須戸 幹 (滋賀県大・環境)
- (3-A-09-2) GC/MSおよびLC/MS/MS同時分析による農薬分解物の河川水モニタリング
 …………… °近藤貴志, 齋藤美穂, 小池瑛子, 亀屋隆志 (横浜国大院・環情)
- (3-A-09-3) 水田に施用される殺虫剤・殺菌剤の河川への流出実態
 …………… °那須 誠 (滋賀県大院・環境), 上野万裕, 須戸 幹 (滋賀県大・環境)
- (3-A-09-4) 淀川水系における農薬流出の支配因子の推定………… °川村裕紀 (摂南大院・工), 海老瀬潜一 (摂南大・理工)
- (3-A-10-1) 精密質量分析による3-メチル-4-ニトロフェノール塩素処理物中の変異原性物質の探索
 …………… °田中華子, 阿比留和也, 高梨啓和, 中島常憲 (鹿児島大院・理工)
- (3-A-10-2) 農薬分解物の変異原性物質生成能
 …………… °高梨啓和 (鹿児島大院・理工), 迫田健志, 浜 知広 (鹿児島大・工), 中島常憲 (鹿児島大院・理工)

セッション [水環境 農薬・化学物質(2)]

(座長 高梨啓和 (鹿児島大))

- (3-A-10-4) 各地の河川水中の農薬・農薬分解物のLC/MS/MS同時分析におけるマトリクス効果
 …………… °三保紗織, 齋藤美穂, 近藤貴志, 亀屋隆志 (横浜国大院・環情)
- (3-A-11-1) LC-MSを用いた中国長江の水溶性化学物質調査
 …………… ° Chau Thi Cam Hong (北九州市大院・国環工), 門上希和夫 (北九州市大・国環工)
 白坂華子 (北九州市大院・国環工), 吉田悠祐 (北九州市大・国環工)
- (3-A-11-2) GC-MSデータベース法を用いた中国長江の化学物質汚染実態調査
 …………… °松浦直紀 (北九州市大院・国環工), 門上希和夫 (北九州市大・国環工)
 陳 景文 (大連理工大), 李 雪花 (大連理工大)
- (3-A-11-3) 東南アジアの高濁度河川における粒状態重金属の化学形態およびその溶出可能性
 … °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), 石川忠晴 (東京工業大院・総理)
- (3-A-11-4) 2004年から2012年の淀川流域におけるペルフルオロ化合物類汚染の変遷と負荷源および負荷量の検討
 …………… °石川一真 (京都大・工), 田中周平, 藤井滋穂, Kunacheva Chinagarn (京都大院・地環)
- (3-A-12-1) 京都府内の河川におけるペルフルオロカルボン酸類の実態について
 …………… °近藤博文, 宮尻久美, 蒲 敏幸 (京都府・保環研)

B会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境 湖沼(2)]

(座長 関根雅彦 (山口大))

- (3-B-09-1) 琵琶湖沿岸抽水植物群落における植物種別バイオエタノール賦存量の推定
 …………… °伊藤依子, 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 西大路宏 (東レテクノ)
- (3-B-09-2) Fast Rate Repetition Fluorometry (FRRF)法による湖沼での一次生産測定
 …………… °小松一弘, 今井章雄, 佐藤貴之 (国環研), 土屋健司 (創価大院・工)
- (3-B-09-3) 夏季の佐鳴湖におけるピコシアノバクテリア *Synechococcus* sp. の増殖への栄養塩添加の影響
 …………… °山本貴幸 (静岡県大・生活)
- (3-B-09-4) 琵琶湖におけるプランクトンの季節遷移について… °藤原直樹, 一瀬 諭, 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (3-B-10-1) 琵琶湖北湖底層部の低酸素化とMetallogenium粒子の出現状況について
 …………… °古田世子, 一瀬 諭, 山中 直 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 宮田直幸 (秋田県大・生資)
- (3-B-10-2) Investigating the sources of sedimentary organic matter in hypereutrophic Lake Taihu (China) by using stable isotope ratio and fatty acid biomarkers
 … ° XU Xiaoguang, FUJIBAYASHI Megumu, NOMURA Munehiro, NISHIMURA Osamu (Tohoku Univ.Grad.Sch.Eng.)

セッション [水環境 湖沼(3)]

(座長 田中周平 (京都大))

- (3-B-10-4) 生態工学型フロート式水耕栽培・沈水植物浄化法における処理能等の季節的変遷の解析評価
..... ° 稲森隆平 (福島大), 徐 開欽 (国環研), 杉浦則夫 (筑波大), 稲森悠平 (福島大)
- (3-B-11-1) 加圧溶解オゾンを利用した環境水浄化への応用
..... ° 三上育英 (島根大院・総理), 鮎川和泰, 勝部政男 (環境システム), 清家 泰 (島根大院・総理)
- (3-B-11-2) Fe²⁺ 供給によるダム底層水の水質変化 ° 宮島 徹, 竹村千治 (佐賀大院・工), 杉本幹生 (山口大)
- (3-B-11-3) 貯水池におけるジェットポンプ式流動促進装置による流況と水質改善効果
..... ° 黒川岳司 (呉高専), 北 真人 (広島大院・工)
- (3-B-11-4) 連続式空気揚水筒の曝気循環効果に関する実地調査 (曝気循環流量と鉛直水温分布)
..... ° 中田亮生 (大阪電通大), 山岸真孝, 細木佑索, 矢延孝也 (丸島アクアシステム)
- (3-B-12-1) 中国の上海ガニ養殖手法改善による水質負荷削減効果
..... ° 黒川俊輔, 久場隆広 (九州大院・工), 張 振家 (上海交通大・環科工学院), 井芹 寧 (西日本技術開発)

C会場 (9:15~12:15)

セッション [水環境 海域(5)]

(座長 山崎公子 (首都大東京))

- (3-C-09-2) 海中での製鋼スラグの固化メカニズムの解明と浚渫土の添加による軽減
... ° 片山貴博 (広島大・工), 秋山吉寛 (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-C-09-3) 製鋼スラグと有機泥の混合による人工干潟造成材の開発に関する基礎研究: 有機泥の違いが混合物の性質に及ぼす影響
..... ° 木場恭平 (広島大院・生), 山本民次 (広島大・生), 西嶋 渉 (広島大・環安セ)
- (3-C-09-4) 野外水槽を用いた炭酸化製鋼スラグによる閉鎖性水域の底質改善効果の検証
..... ° 浅岡 聡 (神戸大・内海域), 森澤亮介, 曾我浩征 (神戸大・海事), 岡村秀雄 (神戸大・内海域)
- (3-C-10-1) 炭酸化製鋼スラグの硫化物イオン除去メカニズム
..... ° 森澤亮介 (神戸大・海事), 浅岡 聡, 岡村秀雄 (神戸大・内海域), 福士恵一 (神戸大院・海事)
- (3-C-10-2) 炭酸化スラグを用いた底質改善方法における底生生態系への影響評価
..... ° 曾我浩征 (神戸大・海事), 岡村秀雄, 浅岡 聡 (神戸大・内海域), 村上 裕 (コベルコ科研)

セッション [水環境 気候変動他]

(座長 山田俊郎 (岐阜大))

- (3-C-10-4) Impact of increased carbon dioxide on plankton-zooplankton tropho-dynamic coupling through unsaturated fatty acid contents ° 李 偉, 田中伸幸, 藤林 恵, 西村 修 (東北大院・工)
- (3-C-11-1) 流域の水・物質動態に与える気候変動の影響評価
..... ° 林 宏樹 (立命館大院・理工), 佐藤圭輔 (立命館大・理工), 佐藤浩一 (立命館大院・理工)
- (3-C-11-2) 異常気象が水道原水の濁質に与える影響に関する検討
..... ° 下ヶ橋雅樹 (国保医科院), 北村 淳 (神奈川県・広域水道企業団), 小島禎行 (北海道・環境生活部), 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-C-11-3) 上サロベツ湿原の地下水質に関する一考察
..... ° 山本裕子 (北海学園大・工), 山本浩一 (山口大・工), 遠藤のぞみ (北海学園大・工)
- (3-C-11-4) 藻類に及ぼす磁気処理効果の検討
..... ° 下坊真也 (大阪工業大院・工), 古崎康哲, 石川宗孝 (大阪工業大), 五十嵐孝臣 (エッチアールディ)
- (3-C-12-1) ベトナムの水田におけるメタン発酵消化液の液肥利用可能性の検討
..... ° 折立文子, 中村真人, 山岡 賢, 柚山義人 (農研機構・農工研)

D会場 (9:00~12:15)

セッション [水環境 湖沼底質]

(座長 鯉淵幸生 (東京大))

- (3-D-09-1) 琵琶湖北湖東岸における護岸形態と底質の関係
..... ° 奥村浩気 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 一瀬 論 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 馬場大哉 (東レテクノ)
- (3-D-09-2) 霞ヶ浦底泥間隙水における炭水化物動態と溶存有機物の分子サイズ分布との関係
..... ° 佐藤貴之, 今井章雄, 小松一弘, 高津文人 (国環研)
- (3-D-09-3) 霞ヶ浦底泥の脱窒による窒素負荷削減の寄与について
..... ° 北村立実, 吉尾卓宏 (茨城県・霞環科セ), 林 誠二 (国環研), 黒田久雄 (茨城大・農)
- (3-D-09-4) 異なる水環境における Anammox 反応活性の評価
..... ° 博ル吉金 草都ピ力格, 周 勝, 利谷翔平, 細見正明 (東京農工大・工)
- (3-D-10-1) 核磁気共鳴装置 (³¹P-NMR) を用いた霞ヶ浦底泥に存在するリンの形態分析
..... ° 篠原隆一郎, 今井章雄, 川崎伸之, 小松一弘 (国環研)
- (3-D-10-2) 琵琶湖周辺における農業排水路底泥からのリン溶出現象
..... ° 岩崎大知, 濱 武英, 杉山 翔 (京都大院・農), 五十嵐文典 (京都大・農)

セッション [水環境 浄化機能]

(座長 多川 正 (香川高専))

- (3-D-10-4) 海洋生物飼育水を対象とした新規補給水低減循環システムの開発
..... ° 古川斐人, 山口隆司 (長岡技科大), 森 正人 (横浜 MM 研究所), 川又 睦 (大成建設)
- (3-D-11-1) 木炭等を用いたバイオリアクターによる富栄養化水域の浄化処理
... ° 畢 雪瑩 (長崎大院・工), 岩見徳雄 (明星大・理工), 清水和哉 (東洋大院・生命), 板山朋聡 (長崎大院・工)

- (3-D-11-2) バイオフィェンスを用いた水域部分浄化手法の解析
 …°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), 杉浦則夫(筑波大・生命環境)
- (3-D-11-3) 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)の分解要因の検討
 ……………°東本朋哉(滋賀県大院・環境), 池尻早甫, 須戸 幹(滋賀県大・環境)
- (3-D-11-4) Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) によるヨシの成長と水質浄化の促進
 ……………°遠山 忠(山梨大院・医工), 田中靖浩(山梨大・生命環境)
 森川正章(北海道大院・地球環境科学), 森 一博(山梨大院・医工)
- (3-D-12-1) ジャトロファ由来ホルボールエステルの河川水中における分解……………°土佐光司(金沢工業大)

E会場(9:00~12:15)

セッション [排水処理 省エネ・創エネ・温暖化(1)]

(座長 渡邊智秀(群馬大))

- (3-E-09-1) 微生物燃料電池エアカソードにおける非白金触媒利用の試み……………°市橋 修, 廣岡佳弥子(岐阜大・流域研セ)
- (3-E-09-2) プロトン供給促進による一槽式バイオ燃料電池の高出力化 ……°石崎 創, 佐野大輔, 岡部 聡(北海道大院・工)
- (3-E-09-3) Effects of surfactants addition on the biomineralization employing *Bacillus* species.
 ……………°Cho Yeon, Kim Chang Gyun (Dept. Env. Eng. Inha Univ)
- (3-E-09-4) Competitive carbon dioxide biomineralization characteristics
 ……………°Lee Jae Yeol, Kim Chang Gyun (Dept. Env. Eng. Inha Univ)
- (3-E-10-1) 鉛直縦型に連結した多段向流式微生物燃料電池の発電性能と処理特性
 ……………°遠藤 光(日本大院・理工), 吉田征史, 齋藤利晃, 松島 眸(日本大・理工)
- (3-E-10-2) —講演中止—

セッション [排水処理 省エネ・創エネ・温暖化(2)]

(座長 蛭江美孝(国環研))

- (3-E-10-4) AOSD システム導入による有機性排水高度処理のための最適条件の解析評価
 ……………°張 健(福島大院), 陶村 貴(国際科学振興財団), 稲森隆平, 稲森悠平(福島大)
- (3-E-11-1) Development on AOSD system introducing activated sludge wastewater treatment and analysis of water quality and sludge property and so on
 ……………°Mahmoud Badiss (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-E-11-2) 環境に応じて優占化するメタン酸化細菌
 ……………°新野貴大(広島大・工), 松浦哲久, 金田一智規, 大橋晶良(広島大院・工)
- (3-E-11-3) 擬似 AO 法と循環式硝化脱窒法の下処理過程における CH₄, N₂O 排出特性の評価
 ……°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-E-11-4) 軽油生産微細藻類培養液の膜分離 Flux 推定手法
 ……°伊東晋介, 山村 寛(中央大・理工), 渡辺義公(北海道大・環境ナノバイオ研セ), 原山重明(中央大・理工)
- (3-E-12-1) 藻バイオマス燃料生産時の糸状菌の影響
 ……°松本 岳, 山村 寛(中央大・理工), 渡辺義公(北海道大・環境ナノバイオ研セ), 原山重明(中央大・理工)

F会場(9:15~12:15)

セッション [総合評価・管理]

(座長 大塚佳臣(東洋大))

- (3-F-09-2) 生物系未利用資源と排熱を利用した堆肥化の発酵熱による発電シナリオ
 ……………°坂口 巖, 片山新太(名古屋大・エコ研)
- (3-F-09-3) 下水処理場におけるエネルギーフロー解析に関する検討……………°福嶋俊貴(メタウォーター)
- (3-F-09-4) Performance assessment of waste water treatment plants along Yamuna river basin, India.
 ……………°Maharjan Namita (Nagaoka Univ. of Tech.), Takahashi Masanobu (Tohoku Univ.)
 Hatamoto Masashi, Yamaguchi Takashi (Nagaoka Univ. of Tech.)
- (3-F-10-1) VPSA システムによる下水汚泥消化ガス精製の実証実験
 ……………°廣田浩一, 酒井保藏(宇都宮大院・工), 石川 進, 福浦 清(前澤工業)
- (3-F-10-2) 都市用水由来の病原リスクに影響を及ぼす因子に関する研究
 ……………°郭 倩, 大瀧雅寛(お茶女大), 脇岡靖明(国環研)

セッション [除去機構解析 遺伝子解析(1)]

(座長 寺田昭彦(東京農工大))

- (3-F-10-4) 膜分離活性汚泥法を用いている様々な下水処理場の微生物群集の解析
 ……………°高田一輝(大阪大・工), 橋本くるみ, 池 道彦(大阪大院・工), 橋本敏一(日本下水事業団)
- (3-F-11-1) 下水処理活性汚泥に存在する TM7 と *Chloroflexi* の糸状性細菌
 ……………°新田見匡, 山田拓也, 渡邊昌俊(横浜国大院・工)
- (3-F-11-2) 高塩濃度環境下で金属イオンが微生物群集に及ぼす影響の評価
 ……………°渋谷幸子, 久保田健吾, 石川愛弓, 原田秀樹(東北大院・工)
- (3-F-11-3) 新規金属耐性微生物の分離培養……………°石川愛弓, 久保田健吾, 渋谷幸子, 原田秀樹(東北大院・工)
- (3-F-11-4) 都市下水処理場の活性汚泥の PHA 蓄積能と PHA 蓄積微生物群集に関する調査
 ……………°酒井孝輔, 三宅佐和(大阪大院・工), 井上大介(北里大・医衛), 池 道彦(大阪大院・工)
- (3-F-12-1) Rapid detection of activated sludge microbial population changes caused by addition of extract from another activated sludge ……………°蘇 涛, 佐藤弘泰, 味埜 俊(東京大・新領域)

G会場(9:30~12:15)

セッション [処理方式 嫌気処理(2)]

(座長 小林拓朗 (国環研))

- (3-G-09-3) 下水汚泥のメタン発酵におけるアシルホモセリナクトンの発酵促進効果の追究
..... ° 岡岡裕介, 前田憲成 (九州工業大・生命体工)
- (3-G-09-4) Research on Function Mechanism of Antibiotics and Anaerobic Microorganism
..... ° 杜 婧茹, 胡 勇, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大・環境)
- (3-G-10-1) 下水処理メタン発酵プロセスにおいて高頻度に検出される未培養微生物の集積化と機能推定
..... ° 井口晃徳 (新潟薬科大), 山口隆司 (長岡技科大), 原田秀樹 (東北大院・工), 重松 亨 (新潟薬科大)
- (3-G-10-2) 電位制御型培養装置を用いた嫌氣的硫黄酸化反応の再現および微生物群集解析
..... ° 白井 考, 幡本将史 (長岡技科大), 高橋優信 (東北大院), 山口隆司 (長岡技科大)

セッション [処理方式 生物膜等]

(座長 池本良子 (金沢大))

- (3-G-10-4) DHSリアクターを用いたトルエンガス処理における担体比表面積の影響
..... ° 中村将一郎 (長岡技科大・工), 田村英輔, 長野見弘 (三機工業), 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (3-G-11-1) 多通路型担体を用いた廃水浄化システムによる糖蜜の処理
..... ° 太田昇吾, 波多野順一, 浦瀬太郎 (東京工科大), 倉持嘉徳 (三水コンサルタント)
- (3-G-11-2) 酸素供給型スポンジ散水ろ床「Hi-DHSリアクター」による豆腐工場模擬排水の連続処理
..... ° 馬島孝治, 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-G-11-3) 炭素・窒素安定同位体比による DHS リアクターにおける食物連鎖網の評価
..... ° 小野寺崇, 金谷 弦, 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-G-11-4) ー講演中止ー
- (3-G-12-1) A&Gシステムに見られる生物相の解析 ° 山本修太, 長井富美子 (ヤクルト中研)

H会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [上水・用水・水質評価(2)]

(座長 神子直之 (立命館大))

- (3-H-09-1) 河川表流水を原水とした膜ろ過における細孔内ファウリング物質の直接測定
..... ° 岩田隆佑 (東京都市大院・工), 野崎洋佑 (東京都市大・工), 長岡 裕 (東京都市大)
- (3-H-09-2) 新規水道水質管理目標設定農薬の存在実態と活性炭処理性
..... ° 鎌田素之, 端山翔平 (関東学院大院・工), 川崎悦子, 中田俊芳 (日吉)
- (3-H-09-3) 水質汚染事故時の給水停止に対する住民のパーセプションについて
..... ° 大野浩一, 浅見真理 (国保医科院), 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (3-H-09-4) 配水管ネットワーク中の懸濁態元素組成の変化に及ぼす要因
..... ° 石渡恭之 (茨城大院・理工), 加藤 健 (茨城県・工技セ), 見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (3-H-10-1) 分流通下水道の汚水中 PAHs における路面堆積物混入可能性について
..... ° 間瀬賢一, 尾崎則篤, 大橋晶良, 金田一智規 (広島大院・工)
- (3-H-10-2) 遺伝子発現解析に基づく再生水中残留医薬品の毒性評価
..... ° 中島弘司, 原 (山村) 宏江 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環境ナノバイオ研セ), 岡部 聡 (北海道大院・工)

セッション [上水・用水・水質評価(3)]

(座長 松下 拓 (北海道大))

- (3-H-10-4) 浄水プロセスがトリクロロアミン生成能に及ぼす影響
..... ° 福田圭佑, 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)
- (3-H-11-1) 陰電荷膜を用いた水試料からのバクテロイデス濃縮法の検討
..... ° 渡辺 亮, 古屋崇志 (山梨大・工), 原本英司 (山梨大院・医工), 坂本 康 (山梨大院・医工)
- (3-H-11-2) 蛍光分析による柿田川河水および浄水工程水の評価
..... ° 海賀信好 (お茶大・生活科), 大瀧雅寛 (お茶大院・人文創成科), 渡辺和宏 (東京都・予医協)
- (3-H-11-3) 海水淡水化プロセスにおける有害渦鞭毛藻 *Cochlodinium polykrikoides* による膜のファウリングに関する研究
..... ° 黒岩美帆, 滝沢 智, 酒井宏治, 小熊久美子 (東京大)
- (3-H-11-4) Orbitrap 型質量分析と細菌増殖応答による下水再生中の生分解性有機物の評価
..... ° 金谷 築, 栗栖 太, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大)
- (3-H-12-1) Toxicity removal during wastewater reclamation processes ° 吳 乾元, 唐 鑫, 胡 洪營 (清華大)

I会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [排水の種類 下水/生活雑排水/し尿(1)]

(座長 山下尚之 (京大))

- (3-I-09-1) 嫌気性下水処理システム後段の DHS リアクター保持汚泥中の真核生物叢解析
..... ° 宮岡佑馬, 山口隆司 (長岡技科大), 荒木信夫 (長岡高専), 珠坪一晃 (国環研)
- (3-I-09-2) UASB-DHS-A₂SBR システムによる都市下水の高度処理特性評価
..... ° 大槻洗太, 出濱和弥, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (3-I-09-3) DHS システムによる学校下水の有機物・窒素除去
..... ° 森 夏希, 角野晴彦 (岐阜高専), 小野寺崇, 珠坪一晃 (国環研)
- (3-I-09-4) 浄化槽から発生する温室効果ガス, 放流水質の市町村別解析
..... ° 高畑俊祐, 高橋直樹 (東北大院・工), 濱中俊輔 (日本環境整備教育セ), 西村 修 (東北大院・工)
- (3-I-10-1) 浄化槽内の臭気に関する研究 ° 福井啓太, 岡田誠之 (東北文化学園大院・健)

(3-I-10-2) 小型合併処理浄化槽スタートアップ時の温室効果ガス排出特性解析
……………°田村典大(東北大・工), 山崎宏史(茨城薬検), 絳江美孝(国環研), 西村 修(東北大院・工)
セッション [排水の種類 下水/生活雑排水/し尿(2)]

(座長 大橋晶良(広島大))

(3-I-10-4) コンポストトイレにおける病原リスク低減方法の肥料価値への影響
……………°大瀧雅寛(お茶大院・人文創成科), 山梨あい花(お茶大・生活科), 風間しのぶ(お茶大院・人文創成科)

(3-I-11-1) 小規模事業場排水におけるシンク設置型阻集器の油脂分除去性能
……………°横山智子, 藤村葉子(千葉県・環研セ), 竹本 直, 大石壮一郎(ナックフィーディング)

(3-I-11-2) 汚泥複合微生物相解析による尿処理高効率化
……………°鬼頭昌久, 倉根隆一郎(中部大院・応生), 紺野充弘(釜石大槌地区行政事務組合), 橋 峰生(クボタ環境サービス)

(3-I-11-3) 洗剤を含む生活雑排水の再生処理実験
……………°山崎智之(立命館大院・理工), Jiawkok Supattra(立命館大院・理工)

Charudacha Chittima(タイ・環境研究研修セ), 中島 淳(立命館大・理工)

(3-I-11-4) 下水に対する紫外線直接照射の消毒効果……………°池田 恵, 深野喜一郎(管清工業), 平田 強(麻布大・水)

(3-I-12-1) 酸放出性樹脂ポリ乳酸ブレンドを基質とする固相脱窒プロセスの硝酸除去特性
……………°孫 健, 山田剛史(豊橋技科大院・工), 吉川成志(東洋製罐・総研), 平石 明(豊橋技科大院・工)

J会場(9:00~12:15)

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))

(3-J-09-1) 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
……………°吉川弘晃, 羽深 昭(北海道大院・工), 山田幸司(北海道大院・地環), 佐藤 久(北海道大院・工)

(3-J-09-2) 新規変色型蛍光色素を用いた路面排水中亜鉛濃度の定量
……………°菅藤亮輔, 羽深 昭(北海道大院・工), 山田幸司(北海道大院・地環), 佐藤 久(北海道大院・工)

(3-J-09-3) GC-MS プライベートライブラリーを用いた環境中未知汚染物質の検索手法の開発
……………°川瀬敬三(北九州市大院・国環工), 門上希和夫(北九州市大・国環工)

(3-J-09-4) 東京湾流入河川における揮発性メチルシロキサンの濃度分布: 分析法検討を中心に
……………°堀井勇一, 蓑毛康太郎, 野尻喜好(埼玉県・環科国セ)

(3-J-10-1) エゾシカ糞便中における分子マーカー濃度の測定……………°永洞真一郎(北海道総研・環科研セ)

(3-J-10-2) 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
……………°坂楨有紀恵(北海道大院・工), 山田健太(北海道大・工), 佐野大輔, 佐藤 久(北海道大院・工)

セッション [試験・分析法 生物学的分析(1)]

(座長 小瀬知洋(新潟薬科大))

(3-J-10-4) 生物学的脱窒反応槽内の脱窒細菌の細胞レベルでの蛍光検出法の開発
……………°松本周平, 山田剛史, 平石 明(豊橋技科大院・工)

(3-J-11-1) 脱窒細菌生菌数の迅速・簡便測定法の開発……………°平岡知也, 山田剛史, 平石 明(豊橋技科大院・工)

(3-J-11-2) NanoSIMS による系統学的微生物検出のための CARD-GoldISH 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)

(3-J-11-3) 微生物群集構造解析における 23S rRNA 遺伝子の有用性評価
……………°白取早恵, 久保田健吾, 原田秀樹(東北大院・工)

(3-J-11-4) 環境水中からの FCM-FACS を用いた大腸菌 O157 の単離手法の開発
……………°小澤就志, 石井 聡, 岡部 聡(北海道大院・工)

(3-J-12-1) Efficient immobilization of antibody using silane couplers reacting with antibody
……………° Cha Eunji, Park Heedeung, Kang Hyunjin (Korea Univ.)

3月13日(水) 午後

A会場(13:30~16:45)

セッション [水環境 農薬・化学物質(3)]

(座長 奥田哲士(広島大))

(3-A-13-3) 秋田市の太平洋川における河川中の PPCPs の挙動
……………°佐藤 剛(秋田県大院・生資), 小沼勝仁(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)

(3-A-13-4) 水生生物3種の短期慢性毒性試験を用いた都市河川水中の PPCPs と界面活性剤の寄与の評価と毒性同定評価
……………°安田佑右(徳島大院・総科), 田村生弥, 鎌迫典久(国環研), 山本裕史(徳島大院・SAS 研)

(3-A-14-1) 利用人口の多い河川の水生生物に対する生態毒性影響と毒性原因物質の特徴化
……………°森田隼平, 安田佑右(徳島大院・総科), 鎌迫典久(国環研), 山本裕史(徳島大院・SAS 研)

(3-A-14-2) 日本に生息する淡水魚(ギンブナ)中の有機フッ素系界面活性剤蓄積量調査
……………°白坂華子(北九州市大院・国環工), 小江彩也香, 門上希和夫(北九州市大・国環工)

(3-A-14-3) 精密質量分析によるフェニトロチオン光分解物質の探索
……………°濱美紗希(鹿児島大院・理工), 西山 舞(鹿児島大・工), 阿比留和也, 高梨啓和(鹿児島大院・理工)

(3-A-14-4) 微量化学物質の細胞膜への分配に与える河川および下水処理水中溶存有機物質の影響
……………°池田和弘(埼玉県・環科国セ), 清水芳久(京都大院・流環セ)

セッション [関西支部企画]

(座長 福永 勲・古武家善成(学会関西支部川部会))

- (3-A-15-2) 川部会活動の歴史と視点…………… °土永恒彌, 村岡浩爾, 福永 勲 (関西支部川部会)
- (3-A-15-3) 「川歩き」を科学する…………… °奥野年秀, 村岡浩爾, 福永 勲, 土永恒彌 (関西支部川部会)
- (3-A-15-4) 川歩きリーフレットの「文理融合」度を考える…………… °古武家善成, 村岡浩爾, 土永恒彌, 福永 勲 (関西支部川部会)
- (3-A-16-1) 社会との関わりから見た河川の歴史～北海道の美々川を例として…………… °余湖典昭 (北海学園大・工)
- (3-A-16-2) 河川文化の視点からみた神田川…………… °風間真理 (東京都・環境局)
- (3-A-16-3) 河川を考える – 北九州 –…………… °原口公子 (北九州市大院・国環工)

B会場 (13:30～14:45)

セッション [水環境 湖沼(4)]

(座長 和田桂子 (琵琶湖・淀川水保機構))

- (3-B-13-3) Estimation of Nutrient Export Coefficients in Lake Victoria Basin…………… °CHERUIYOT CHARLES, MUHANDIKI VICTOR (Nagoya Univ. Grad. Sch. Eng.)
- (3-B-13-4) 講演中止
- (3-B-14-1) 八田原ダムにおけるアオコ発生要因に関わる芦田川上流域の栄養塩環境調査…………… °藤井啓子, 北口博隆, 満谷 淳 (福山大・生命工)
- (3-B-14-2) 宍道湖における沈水植物侵入前後の水質…………… °山室真澄 (東京大院・新領域), 石飛 裕 (自然と人間研)
- (3-B-14-3) 猪苗代湖の水質汚濁の要因と対策について…………… °中村玄正, 藤田 豊, 佐藤洋一 (日本大・工)
- (3-B-14-4) 講演中止

C会場 (13:30～16:30)

セッション [水環境 健康関連微生物(1)]

(座長 田中宏明 (京大))

- (3-C-13-3) 水試料のウイルス濃縮液からの検出阻害物質除去手法の構築と適用…………… °端 昭彦, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-C-13-4) 被災後石巻港沿岸環境における衛生微生物の分布調査…………… °稲葉愛美, 片山浩之, 端 昭彦, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-C-14-1) ヒト腸内細菌由来リポ多糖へのヒトノロウイルス粒子吸着評価…………… °越沢美裕 (北海道大・工), 吉村 岳, 佐野 大輔, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-C-14-2) 胃腸炎ウイルス感染能力評価への外殻タンパク質酸化ストレスマーカーの適用…………… °太田崇智 (北海道大・工), 佐野大輔, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-C-14-3) 病原体の許容感染リスクに基づく水質基準設定方法の検討 - 遺伝子マーカーの利用 -…………… °小林彩乃 (北海道大院・工), 佐野大輔, 石井 聡, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-C-14-4) 複数種病原体の同時一斉検出・定量手法の開発…………… °石井 聡 (北海道大院・工), 瀬川高弘 (極地研), 岡部 聡 (北海道大院・工)

セッション [水環境 健康関連微生物(2)]

(座長 佐野大輔 (北海道大))

- (3-C-15-2) 環境指標となる貝殻の成長線を生み出す原因の検討…………… °阿野 睦, 楠田哲也 (北九州市大院・国環工)
- (3-C-15-3) 水環境におけるペッパーマイルドモットルウイルス のヒト糞便汚染指標としての有効性の評価…………… °呉 偉濤, 稲葉愛美, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-C-15-4) 群馬県粕川の水生物応答を利用した調査結果…………… °印 文月 (京大・新領域), 渡部春奈 (国環研), 山室真澄 (京大・新領域), °鑑迫典久 (国環研, 京大・新領域)
- (3-C-16-1) ネパール・カトマンズ盆地の浅井戸地下水における病原性細菌分布のDNA マイクロアレイ解析…………… °井上大介, 日野浦拓之 (北里大院・環境医科), 西田 継 (山梨大・国際流域セ), 清 和成 (北里大院・環境医科)
- (3-C-16-2) 水環境健全性指標を用いた子供たちの小河川調査の事例について…………… °清水康生 (日水コン), 高橋弘二 (横須賀「水と環境」研究会), 竹下文代, 岸野加州 (日水コン)

D会場 (13:45～16:15)

セッション [水環境 流域管理(1)]

(座長 遠藤 徹 (大阪市大))

- (3-D-13-4) 降水中水銀濃度の時間変動要因の解明…………… °菱田尚子 (滋賀県大院・環), 永淵 修 (滋賀県大・環)
手塚賢至 (屋久島生物多様性保全協議会), 西田友規 (滋賀県大院・環)
- (3-D-14-1) 奈良春日山原生照葉樹林流域の水質変化 - 約30年を隔てた大雨流出の比較 -…………… °草加伸吾 (滋賀県・琵琶湖博物館)
- (3-D-14-2) 琵琶湖岸低平地水田地区の排水路の水温形成過程…………… °濱 武英, 杉山 翔, 岩崎大知 (京大・農)
- (3-D-14-3) 都市河川における長期的水温上昇の実態とその要因…………… °新矢将尚, 奥勇一郎, 北野雅昭 (大阪市・環科研)
- (3-D-14-4) 細分化したトリリニアダイアグラムを用いた温泉水の分類…………… °横田恭平, °北村 亘 (大分高専)

セッション [水環境 流域管理(2)]

(座長 浅田安廣 (京大))

- (3-D-15-2) 屋久島渓流水の酸性化を化学風化からみる…………… °永淵 修 (滋賀県大・環), °西田友規 (滋賀県大院・環)
阿久根卓 (鹿児島県環境技術協会), 手塚賢至 (屋久島生物多様性保全協議会)
- (3-D-15-3) ウズベキスタンのチルチック川流域における水事情…………… °原島正毅, 沼田千尋, 楠田哲也 (北九州市大・国環工)
- (3-D-15-4) 釧路湿原環境とノンポイント汚染…………… °橘 治国 (環境クリエイト HIHC), 遠藤勝邦 (環境クリエイト)
折戸 聖 (北開水工コンサルタント), 石川 靖 (北海道・環科研セ)

- (3-D-16-1) Development the LID urban planning technique for healthy hydrologic cycle in urban watershed
 ° Ha Sung Ryong, Lee Seung Chul (Chungbuk Natl. Univ.)

E会場 (13:30 ~ 16:45)

セッション [排水処理 省エネ・創エネ・温暖化(3)]

(座長 村上道夫 (東京大))

- (3-E-13-3) 空間分布解析による落水後の水田における突発的な亜酸化窒素排出挙動の解明
 ° 利谷翔平, 周 勝, 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大院・工)
- (3-E-13-4) Evaluation of green house gases emission from anaerobic lagoon treating wastewater of natural rubber processing factory
 ° Tanikawa Daisuke (長岡技科大), Syutsubo Kazuaki (国環研)
 Fukuda Masao, Yamaguchi Takashi (長岡技科大)
- (3-E-14-1) 内性呼吸での脱窒反応における N₂O 生成に対する FNA の影響
 ° 河原弘文 (佐賀県・畜試), 山下恭広 (農研機構・畜草研)
 脇屋裕一郎 (佐賀県・畜試), 長田 隆 (農研機構・畜草研)
- (3-E-14-2) 下水処理場における N₂O 発生に関する調査 ° 對馬育夫, 松橋 学, 宮本綾子, 原田一郎 (国交省・国総研)
- (3-E-14-3) ORP 計を用いた送風量制御による一酸化二窒素の排出特性の検討
 ° 草野 吏, 古屋勇治, 高橋宏幸, 鈴木重浩 (メタウォーター)
- (3-E-14-4) 間欠的に排出される有機性廃棄物の嫌気-好気順次回分システムによるバイオガス化処理
 ° 秋月真一 (創価大院・工), 長尾宣夫 (マレーシアプトラ大・バイオサイエンス研)
 丹羽千明, 戸田龍樹 (創価大・工)

セッション [排水処理 省エネ・創エネ・温暖化(4)]

(座長 清和成 (北里大))

- (3-E-15-2) *Hydrogenophaga* sp.AR20 の *Geobacter sulfurreducens* との水素を介した共生的電気生産
 ° 寺田浩太郎 (北海道大・工), 木村善一郎, 石崎 創, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-E-15-3) カソードからの酸素透過が一槽式 MFC の性能へ及ぼす影響
 ° 石原佑樹 (群馬大・工), 渡邊智秀 (群馬大院・工)
- (3-E-15-4) 糖脂質によりメタン発酵を阻害したグラニュールを用いた水素生産型微生物燃料電池の検討
 ° 松下修司, 宗網洋人, 倉本恵治 (広島総研・西工セ), 玉井正弘 (広島総研・食工セ)
- (3-E-16-1) 廃糖蜜を用いた微生物燃料電池の連続排水処理特性評価
 ° 窪田恵一, 山口隆司 (長岡技科大), 珠坪一晃 (国環研)
- (3-E-16-2) 充填層型脱窒バイオカソードを用いた微生物燃料電池の特性... ° 田中千穂, 粕谷健一, 渡邊智秀 (群馬大院・工)
- (3-E-16-3) 微生物燃料電池における廃水からのリン回収 - カソード性能の低下とその回復 -
 ° 廣岡佳弥子, 市橋 修 (岐阜大・流域研セ)

F会場 (13:30 ~ 16:45)

セッション [除去機構解析 遺伝子解析(2)]

(座長 佐藤弘泰 (東京大))

- (3-F-13-3) 嫌氣的硫酸化反応が起こった下水処理 UASB 槽内の微生物群集構造解析
 ° 山本将光, Aida Azrina Azmi (長岡技科大・工), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (3-F-13-4) 嫌気・無酸素回分式リアクターでの窒素・リン同時除去に関する微生物群集解析..... ° 出濱和弥 (長岡技科大)
- (3-F-14-1) 浸漬型嫌気性膜分離法 (SAMBR) を用いた人工下水処理における微生物群集構造の解析
 ° 渡邊亮哉, 砂庭崇之 (東北大院・工), 李 玉友 (東北大院・環科), 高橋慎太郎 (クボタ)
- (3-F-14-2) 嫌気性原生動物の有無が UASB の細菌叢に及ぼす影響
 ° 平片悠河, 関由梨絵, 荒木信夫 (長岡高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-F-14-3) rRNA コピー数の変動に着目した微生物機能の網羅的解析技術の開発と嫌気性廃水処理複合微生物群への適用
 ° 黒田恭平, 山口隆司 (長岡技科大), 関口勇地 (産総研)
- (3-F-14-4) 18S rRNA 遺伝子情報を用いた下水処理汚泥の真核生物群集構造解析
 ° 松永健吾, 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大)

セッション [除去機構解析 遺伝子解析(3)]

(座長 惣田 訓 (大阪大))

- (3-F-15-2) ELF-FISH を用いた活性汚泥に存在する candidate division TM7 の基質利用特性解析
 ° 上原亮平, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大・工)
- (3-F-15-3) TSA-FISH 法を利用した脱窒素細菌の rRNA と nirK 遺伝子の同時検出
 ° 高橋竜司, 荒木信夫 (長岡高専), 川上周司 (阿南高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-F-15-4) 海水を利用した生活排水処理を担う活性汚泥の 16S rDNA 解析
 ° 井上龍太郎 (茨城大院・理工), 新田見匡 (横浜国大院・工), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (3-F-16-1) 磁化活性汚泥法の菌叢解析に関する研究~磁気分離の選択性の影響
 ... ° 落合聖史, 酒井保蔵 (宇都宮大院・工), 前田 勇 (宇都宮大・農), SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Botany)
- (3-F-16-2) 水・土壌環境中でのメタン酸化細菌の多様性..... ° 松浦哲久, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-F-16-3) 埋立地浸出水処理過程に見られる未培養微生物群の検出と分離・培養の試み
 ° 久野真莉子, 久保田健吾, 石川愛弓, 原田秀樹 (東北大)

G会場 (13:30 ~ 16:30)

セッション [除去・回収対象物質 重金属]

(座長 伊藤 歩 (岩手大))

- (3-G-13-3) 活性バイオマンガノ酸化物によるマンガノイオンノ連続回収
..... 常 佳寧 (静岡県大院・環境), 谷 幸則, 内藤博敬 (静岡県大・環境), 宮田直幸 (秋田県大・生物)
- (3-G-13-4) 真菌が形成した活性バイオマンガノ酸化物による重金属イオンノ連続回収
..... ° 谷 幸則, 常 佳寧, 内藤博敬 (静岡県大・環境), 宮田直幸 (秋田県大・生物)
- (3-G-14-1) メタン供給 DHS リアクターを用いた複合微生物系でのマンガノ酸化物ノ生成
..... ° 小溝大介, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-G-14-2) バイオアミン工技術による浸出水中からの有価金属類ノ回収
..... ° 名取哲平 (東北大院・工), 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大・工)
- (3-G-14-3) 余剰汚泥ゼロエミッションで運転される磁化活性汚泥法における排水中ノ重金属ノ挙動及び処理性能へノ影響に
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)
- (3-G-14-4) 鉄酸化細菌法によるメッキ排水からの金属分離・回収
..... ° 木村哲朗, 兼森伸幸 (新日鐵住金), 盛一慎吾, 小山 修 (日鉄住金環境)

セッション [排水処理 (その他)]

(座長 高崎みつる (石巻専修大))

- (3-G-15-2) リン酸賦活による水溶液中ノ大分子吸着に有効なメソ孔活性炭ノ調製
... ° 畠 源英 (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)
- (3-G-15-3) ポリアミン型キレート樹脂によるフェノール除去..... ° 山田有紗, 松井明洋, 辻 秀之 (東芝・研究開発セ)
- (3-G-15-4) 油含有廃水処理における油分解菌群ノ菌叢解析..... ° 川崎 祐, 猪爪ますよ, 荒川清美, 田中俊博 (荏原実業)
- (3-G-16-1) 無曝気型下水処理プロセスによる生分解性プラスチックノ生成と回収
..... ° 橋本 凜, 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大・工)
- (3-G-16-2) セリウムハイドロタルサイトによる水中ノ陰イオン吸着特性
..... ° 大城 優 (長岡技科大), 佐々木清明 (カサイ), 多賀谷基博, 小林高臣 (長岡技科大)

H会場 (13:30 ~ 16:15)

セッション [上水・用水・水質評価(4)]

(座長 酒井宏治 (東京大))

- (3-H-13-3) ヒト由来培養細胞を用いた塩素消毒下水処理水ノ毒性評価
... ° 福島寿和, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・ナノバイオ研セ), 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-H-13-4) 細胞応答に基づいた膜処理再生水中ノ毒性画分ノ探索 - 粒径に着目して
... ° 原 (山村) 宏江 (北海道大院・工), 三好太郎 (北海道大・ナノバイオ研セ), 木村克輝, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-H-14-1) 障害調整生存年数 (DALY) を用いた下水処理水ノ再利用におけるノロウイルス感染リスク評価
..... ° 安井宣仁, 諏訪 守, 桜井健介, 鈴木 穰 (土木研)
- (3-H-14-2) 代替トレーサー粒子を用いた浄水処理によるクリプトスポリジウム除去性能評価およびリスク評価
..... ° 藤村 壮, 島崎 大, 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-H-14-3) 河川水中における健康関連微生物ノ濃度変動調査
... ° 古屋崇志 (山梨大・工), 原本英司 (山梨大院・医工), 岸田直裕 (国保医科院), 荒井 勉 (埼玉県・水質管セ)
- (3-H-14-4) 糞便汚染指標としての嫌気性芽胞菌とその毒素遺伝子による分類
..... ° 住吉佑介 (県立広島大院・総), 金川慎之輔, 橋本 温 (県立広島大・生)

セッション [上水・用水・水質評価(5)]

(座長 岡部 聡 (北海道大))

- (3-H-15-2) 下水処理水中ノ塩素系かび臭物質とその生成条件
..... ° 波多野順一, 佐々木洋, 浦瀬太郎 (東京工科大院), 菅野時男 (東京工科大・応用生物)
- (3-H-15-3) 様々な有機物負荷源を持つ釧路川ノ水質変動がMF膜ノファウリングに及ぼす影響
..... ° 邑上泰平 (広島大・工), 大野正貴, 奥田哲士, 西嶋 涉 (広島大・環安セ)
- (3-H-15-4) Microbial water contamination at source and point of use in Nepal
..... ° Pasakhala Binaya, Harada Hidenori, Fujii Shigeo, TanakaShuhei (Kyoto Univ., GSGES)
- (3-H-16-1) Monitoring and Evaluation of Surface Water Quality in Beijing City
..... ° Wang Jingjing, Sakakibara Yutaka (早稲田大院・創造理工)

I会場 (13:30 ~ 16:45)

セッション [排水の種類 産業排水]

(座長 角野立夫 (東洋大))

- (3-I-13-3) 新奇脱色微生物ノ分離培養と廃水および河川水中ノ染料種ノ推定
..... ° 伊藤 司, 島田洋輔 (群馬大院・工), 須藤 翼 (群馬大), 足立佑介 (群馬大院・工)
- (3-I-13-4) 汚泥ゼロをめざす界面活性剤含有廃水ノ磁化活性汚泥法による直接生分解処理
... ° 陳 燕仔, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 酒井康平 (宇都宮大・工), SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Botany)
- (3-I-14-1) 磁化活性汚泥法を組み込んだ高効率な酪農廃水処理法ノ大学附属農場への適用
..... ° 小野寺利仁 (宇都宮大・工), 酒井保藏, 梶井祥吾 (宇都宮大院・工), 井原一高 (神戸大・院)
- (3-I-14-2) クラフトパルプ工場ノ真空蒸発缶溜出液を対象とした生物処理における硫黄除去... ° 蒲池一将, 塚本祐司 (水ing)
- (3-I-14-3) 二相式好気処理法ノ下水道除害施設適用検討..... ° 高石万理, 東 友子, 中村和憲, 小山 修 (日鉄住金環境)
- (3-I-14-4) 飼料用酵母 *Candida utilis* による焼酎蒸留粕排水ノ処理と資源化ノ検討
..... ° 渡部貴志 (農環研, JSPS-PD), 小正芳嗣 (小正醸造), 家藤治幸 (酒類総研), 北本宏子 (農環研)

セッション [環境教育・国際協力]

- (座長 栗栖 聖 (東京大))
- (3-I-15-2) フィリピン・パラワン島およびミンダナオ島におけるニッケル鉱山・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 (EoE-JAPAN)
 - (3-I-15-3) 情報技術の活用による自然学習の高度化と継続的な環境教育のしくみづくり
..... °角田 均 (青森大), 三上 一 (青森県)
 - (3-I-15-4) アンケート自由回答データをもとにした都市中小河川に対する意識の多様性評価
..... °大塚佳臣 (東洋大・総合情報), 荒巻俊也 (東洋大・国際地域)
 - (3-I-16-1) バングラデシュ国クルナ市スラム地区における水衛生環境調査
..... °古寺倫也, 原田英典 (京都大院・地環), 酒井 彰 (流通科学大・総合政策), 藤井滋穂 (京都大院・地環)
 - (3-I-16-2) 女子高校生と女性技術者・研究者との対話Ⅰ - 日本水環境学会関東支部「みーず計画」試行事業 -
..... °小川かほる (千葉県・環研セ), 辻 清美 (神奈川県・衛研)
下田美里 (群馬県・県土整備部), 三島聡子 (神奈川県・環科研セ)
 - (3-I-16-3) 女子高校生と女性技術者・研究者との対話Ⅱ - 自由記述解析による事業評価 -
..... °辻 清美 (神奈川県・衛研), 大塚佳臣 (東洋大・総合情報)
下田美里 (群馬県・県土整備), 小川かほる (千葉県・環研セ)

J会場 (13:30~14:45)

セッション [試験・分析法 生物学的分析(2)]

- (座長 栗栖 太 (東京大))
- (3-J-13-3) Immobilization of antibody using polymer-bound functional groups
..... °Kang Hyunjin, Cha Eunji, Park Heedeung (Korea Univ.)
 - (3-J-13-4) PPCPs のメダカにおける *in vitro* 排卵阻害活性と *in vivo* 繁殖影響濃度との関係
..... °横田弘文, 江口さやか (神戸女学院大)
 - (3-J-14-1) 節足動物の内分泌かく乱化学物質に対する短期検出法の開発とその有効性の検証
..... °阿部良子, 山室真澄 (東京大・新領域), 井口泰泉 (NIBB), 鎌迫典久 (国環研)
 - (3-J-14-2) 排水処理槽内で高活性な細菌を検出する逆転写 PCR 法による菌叢解析
..... °西山 孝 (崇城大・応生命), Vanotti Matias (USDA-ARS, Florence, USA)
古川憲治 (古川水環境コンサル), 藤井隆夫 (崇城大・応生命)
 - (3-J-14-3) アプタマーを用いた微生物検出技術の開発
..... °川上周司, 柿内涼太 (阿南高専), 山口剛士, 山口隆司 (長岡技科大)

ポスター発表

P-水環境 河川・流域

- (P-A01) 八郎湖とその集水域におけるトリハロメタン生成能
..... °木口 倫, 長田可奈子 (秋田県大・生資), 佐藤 剛 (秋田県大院・生資), 小林貴司 (秋田県・健環セ)
- (P-A02) 印旛沼流域における河川水質と集水域の土地利用の関係... °北村友一, 平山孝浩, 柴山慶行, 鈴木 穰 (土木研)
- (P-A03) 西表島西部ウダラ川の水質特性とその網取湾水質に与える影響..... °三上一行, 三浦恭之 (東海大・理)
- (P-A04) 有明海主要流入河川の流量 - 栄養塩濃度比の関係 °熊谷博史, 田中義人, 石橋融子, 永島聡子 (福岡県・保環研)
- (P-A05) 多変量解析を用いた河川水質および魚類分布特性の把握
... °寺田一美 (東海大・工), 田島文忠 (水辺環境保全技術士事務所), 玖津見将史 (東海大院・工), 北野 忠 (東海大・教)
- (P-A06) 大川水系における河川堆積物中の有機物および重金属類の存在形態について
..... °川辺能成, 原 淳子, 駒井 武 (産総研)
- (P-A07) 土地利用の異なる流域からの負荷流出特性の違いについて °神谷航一, 北村立実, 大内孝雄 (茨城県・霞環科セ)
- (P-A08) 溪流河川水の安定同位体比と濁度の挙動..... °鈴木準平, 今村正裕, 石井 孝, 中野大助 (電中研)
- (P-A09) 山地河川における降雨流出特性と出水時の栄養塩濃度の関係
..... °芳賀弘和, 佐野貴洋, 遠藤祐子 (鳥取大・農), 齋藤隆実 (名古屋大)
- (P-A10) 武庫川他における紫外・可視分光法等による水質環境調査
..... °大杉茂樹, 奥田素弘, 古谷朋也, 北林祐貴 (産業技術短大・電気電子工)
- (P-A11) 山地小流域における溶存態ケイ素流出負荷量の算定..... °石橋融子, 熊谷博史, 田中義人 (福岡県・保環研)
- (P-A12) 琵琶湖流域における河川の連続性に関する研究..... °東 善広, 大久保卓也 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-A13) 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(4)
..... °藤原拓也 (崇城大院・工), 竹下亮一, 西田正志 (崇城大・工)
- (P-A14) 水田施用除草剤の河川流出特性..... °沼辺明博, 北川房穂, 田原るり子, 石川 靖 (北海道・環科研セ)
- (P-A15) 武庫川における水質調査..... °村瀬美咲 (神戸女学院大院), 張野宏也, 山尾千晶 (神戸女学院大)
- (P-A16) 森林流域から大雨時に流出する放射性セシウムの挙動
..... °篠宮佳樹, 玉井幸治, 小林政広 (森林総研), 大貫靖浩 (森林総研)
- (P-A17) 荒川流域における窒素の同位体的変遷..... °米山由紀, 風間ふたば, 西田 継, 中村高志 (山梨大・国際流域セ)
- (P-A18) 新潟県内河川における農業モニタリング - 2012 年度の調査結果について -
..... °茨木 剛, 高橋みや子, 小澤秋男, 旗本尚樹 (新潟県・保環研)
- (P-A19) 滋賀県安曇川北部扇状地における自噴メカニズムの解明
..... °岸 和史, 田瀬則雄, 辻村真貴, 福島武彦 (筑波大・生命環境)
- (P-A20) 産総研 - 水系暴露解析モデル (AIST-SHANEL) を適用した阿武隈川水系における放射性物質の濃度推定
..... °石川百合子 (産総研・安全科学), 川口智哉 (日水コン)

- 保高徹生（産総研・地圏環境），東野晴行（産総研・安全科学）
- (P-A21) 河川水中の農業等生態毒性物質の石灰灰固化体による除去能の評価
 …… °サラマイテ トエソン，行本みなみ，森田隼平（徳島大院・総科），山本裕史（徳島大院・SAS 研究部）
- P- 水環境 湖沼
- (P-B01) 霞ヶ浦における水質・環境の変化とアオコ発生の関係…………… °柴山慶行，鈴木 穰，池田 茂（土木研）
- (P-B02) 手賀沼水域の溶存有機物の分画形態とトリハロメタン化合物生成濃度との関係…………… °佐伯昭義（電中研・環科研）
- (P-B03) 手賀沼における植物プランクトンの長期変動
 …… °岩山朱美（千葉県・環研セ），小倉久子（元千葉県・環研セ），平間幸雄（千葉県・環研セ）
- (P-B04) オゾン処理によるアオコの増殖抑制とマイクロシスチンへの影響について
 …… °藤川和浩，田中義人，石橋融子，熊谷博史（福岡県・保環研）
- (P-B05) 湖沼に蓄積する難分解性溶存有機物の藻類に及ぼす影響の検討
 …… °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），一瀬 諭（滋賀県・琵琶湖環科研セ）
- P- 水環境 海域
- (P-C01) 東日本大震災によって打ち上げられたヘドロの陸上環境下での経時変化
 …… °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）
- (P-C02) 鹿児島湾における下層 DO 調査に関する考察 …… °貴島 宏，坂元克行，尾辻裕一，長井一文（鹿児島県・環保セ）
- (P-C03) 処理方式の違いによる下水処理場から大阪湾への栄養塩供給量について
 …… °伊原 裕，田畑佳世，宮川 肇（堺市・衛研）
- (P-C04) 神戸海域における貧酸素水塊発生時の金属類を含めた物質動態 …… °向井健悟，八木正博，川上史朗（神戸市・環保研）
- P- 水環境 生物・生態系
- (P-D01) 熊谷市内の内水面におけるマシジミとタイワンシジミの生育状況の探索の研究
 …… °本郷 敦，小山田孝紀（熊谷女子高）
- (P-D02) 富山県下五大河川水中の真核微生物群集構造の解析 …… °佐藤綾香，中村明広，田中大祐，中村省吾（富山大院・理工）
- (P-D03) 中海におけるサルボウガイの生息環境条件と HSI モデル
 …… °山口啓子（島根大・生物資源），鈴木秀幸（島根大院・生物資源），瀬戸浩二（島根大・汽水セ）
- (P-D04) 底質操作による閉鎖性浅海域の生物生息環境の改善
 …… °矢部 徹，中村雅子，有田康一（国環研），宮崎 一（兵庫県・環研セ）
- (P-D05) ムラサキインコガイの消化腺ホモジナイズ液による重油の細粒化と分解
 …… °塚越守人，酒徳昭宏，田中大祐，中村省吾（富山大院・理工）
- (P-D06) 沖縄島沿岸域における水環境とサンゴ群集の関係
 …… °当山昌治（琉球大・超域），片山 萌（琉球大・工），盛田暁子（琉球大院・理工），坂巻隆史（琉球大・超域）
- (P-D07) 北九州市洞海湾における水質改善と付着動物出現状況の変化
 …… °村田達海（北九州市・環科研），梶原葉子（北九州市・保健所）
 寺師朗子（北九州市・環科研），山田真知子（福岡女大）
- (P-D08) *Flavobacterium* 属河川分離株の抗菌薬感受性の解析
 …… °羽根田ゆかり，田中大祐，中村省吾，安川洋生（富山大院・理工）
- (P-D09) 病原性アメーバ *N. australiensis* がコードする光活性化 cAMP 合成酵素の解析
 …… °喜多彩香，佐藤 彩（富山大院・理工），八木田健司（国感染研・寄生動物），安川洋生（富山大院・理工）
- (P-D10) 致死性病原性アメーバ *N. fowleri* がコードする青色光受容ドメインの解析
 …… °佐藤 彩，喜多彩香（富山大院・理工），八木田健司（国感染研・寄生動物），安川洋生（富山大院・理工）
- (P-D11) *Pseudomonas* 属環境分離株のバイオフィルム形成の解析
 …… °今野法子，田中大祐，中村省吾，安川洋生（富山大院・理工）
- (P-D12) *Staphylococcus* 属環境分離株のバイオフィルム形成の解析
 …… °藤田康平（富山大・工），田中大祐，中村省吾，安川洋生（富山大院・理工）
- (P-D13) 水生昆虫の抗酸化力変化による環境影響評価の試み …… °今村正裕，鈴木準平，中野大助，山本亮介（電中研・環科研）
- (P-D14) 水生植物根圏からの生分解性プラスチック分解菌の分離
 …… °古屋勇人，°田中靖浩，金子栄廣，森 一博（山梨大院・医工総）
- (P-D15) 富山県下の地下水・温泉水中に生息する微生物の群集構造解析
 …… °吉田秀徳（富山大院・理工），高間俊秀（ヤマシタ），田中大祐，中村省吾（富山大院・理工）
- (P-D16) 淡水圏から分離したポリリン酸蓄積細菌の諸性質
 …… °渡邊圭司（埼玉県・環境国セ），今井章雄，林 誠二（国環研），高橋基之（埼玉県・環科国セ）
- (P-D17) 新規の凍結乾燥法 - 過冷却凍結乾燥 - による動物プランクトンの電子顕微鏡観察
 …… °名取則明（創価大院・工），戸田龍樹（創価大・工）
- P- 土壌・地下水汚染と修復
- (P-E01) 講演中止
- (P-E02) ミャンマー ヤンゴン地域の地下水中の As 濃度測定
 …… °翟 小葉，猶原 順（岡山理大院・工），チョウインゲイ（岡山理大・工）
- (P-E03) 東京都内で見られる鉛汚染土壌の地球化学的特徴…………… °高階義大（洛菱テクニカ）
- (P-E04) 富士山麓湧水の水質特性と人為的影響に関する研究…………… °鈴木悠仁，小川 浩（富士常葉大院・環）
- (P-E05) 廃棄電子機器に含まれる各種金属元素の溶出と土壌中での移動性の評価
 …… °稲葉一穂，村田智吉，坪井 隼，山村茂樹（国環研）

- (P-E06) Effect of Different Plants on Copper Speciation in a Contaminated Agricultural Soil
 ……程 紅艷, 李 涛, 謝 英荷 ((中国) 山西農業大・資環学院), °王 効挙 (埼玉県・環科国七)
- (P-E07) 水素酸化脱窒反応リアクターの微生物群集構造解析
 ……°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-E08) 地下水に由来する細菌のフィルター通過性評価……………°西 智子, 青山冬樹 (アサヒ飲料・技研)
- P- 上水・用水・再生水
- (P-F01) フェンス型多孔質担体リアクターによる有毒藍藻の分解除去
 ……°劉 春燕, 趙 河珍, 畢 雪瑩, 板山朋聡 (長崎大院・工)
- (P-F02) Designing the membrane technology to retrofit conventional water treatment plant in Korea
 ……° Park Youn-Jong (SKE&C)
- (P-F03) 開発途上国のための生物学的処理と膜ろ過法を用いた浄水処理システムの開発
 ……°趙 河珍, 劉 春燕, 畢 雪瑩, 板山朋聡 (長崎大院・工)
- (P-F04) 遊泳用プール水中の消毒副生成物等に関する実態調査
 ……°小西浩之, 富士栄聡子, 五十嵐剛, 保坂三継 (東京都・健安研セ)
- (P-F05) The study on the performance evaluation of hybrid filtration system for retrofitting water treatment plant
 ……° Kwon Ohsung, Choi Hoonchang, Kwon Jungwon, Kim Younkuk (Coway in Seoul, South Korea)
- (P-F06) Adsorptive boron removal as a pretreatment in seawater reverse osmosis filtration
 ……° KimJin-Soo, Choo Kwang-Ho, Park Hyung Woong (Kyungpook National Univ.)
- (P-F07) 講演中止
- (P-F08) オゾン／PTFE 膜ハイブリッドシステムによる浄水処理に関する研究
 ……°張 亮, 鈴木辰彦 (前澤工業), 范 小江, 張 錫輝 (中国清華大)
- (P-F09) プール水中の非アニオン窒素が KMnO_4 消費量に与える影響……………°本多幸康 (愛知県・衣東 HC)
- (P-F10) LC/Q-TOF による環境水中農薬分解物の検索 ……°大窪かおり, 中山秀幸, 北島淳二, 古川義朗 (佐賀県・衛薬セ)
- (P-F11) 大阪府水道水質検査外部精度管理結果と分析の留意点 - 1,4- ジオキサン (平成 23 年度) -
 ……°小泉義彦, 足立伸一 (大阪府・公衛研)
- P- 排水処理 処理方式・排水の種類
- (P-G01) 浸出水と人工基質の共消化における分解特性……………°河合実名子 (創価大院・工)
- (P-G02) 余剰汚泥の可溶性特性と嫌気 U A S B 処理への適用性評価
 ……°倉本恵治 (広島総研・西工技セ), 竹林 賢 (寿工業), 大橋晶良 (広島大院・工), 西村和之 (県広島大・生環)
- (P-G03) Investigation of Maximum Capacity of Clay Adsorbents for Decolorization of Reactive Procion Dyes
 ……° Ari Rahman (龍谷大院・理工), 岸本直之, 占部武生 (龍谷大・理工)
- (P-G04) 尿中アンモニアによるウイルスの不活化効果
 ……°風間しのぶ (お茶女大), Decrey Loïc (EPFL), Udert Kai (Eawag), Kohn Tamar (EPFL)
- (P-G05) Evaluation on simple aeration as a pre-treatment for sewage effluent disinfection processes during disaster restoration……………° Park Kyoungsoo, Park Inkoo, Yamashita Naoyuki, Tanaka Hiroaki (Kyoto Univ., Grad.Sch.Eng.)
- (P-G06) オープンポンド型藻類 - バクテリア培養槽 (HRAP) による有機物と栄養塩の除去効果
 ……°竹江紘世, 河合実名子 (創価大院・工), 戸田龍樹 (創価大・工)
- (P-G07) 水質改善材による活性汚泥菌への影響
 ……°瀧 和夫 (新環境技術研究所), 伊東康平 (マイクロテック・ニチオン), 吉田雅紀 (特産エンジ)
- (P-G08) コンビニエンスストアの浄化槽排水水質とシンク設置型阻集器による水質改善
 ……°藤村葉子, 横山智子 (千葉県・環研セ), 小島博義 (千葉県・水質保全課), 大石壮一郎 (ナックフィーディング)
- (P-G09) ジェトロファに含まれるホルポールエステルの分解に関する研究……………°赤尾聡史 (鳥取大院・工)
- (P-G10) 微細藻類 *Chlorella fusca* とバクテリアによるエチレングリコールの分解特性
 ……°岸 正敏, 河合実名子, 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (P-G11) 濃縮沈殿 + 部分亜硝酸化 + アナモックス法によるメタン発酵脱離液の処理
 ……°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)
- (P-G12) 硝酸還元・アナモックス処理汚泥の基質親和性
 ……°山岸昂夫, 竹内美緒 (産総研), °和木美代子 (農研機構・畜草研)
- (P-G13) 開発途上国における傾斜土槽法の利用 - 生活排水及び地下水処理 -
 ……°牛 シン (山梨大院・医工), 米山由紀, 清水源治, 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (P-G14) A study on the deodorizer development by microorganism in the sea sediments
 ……° Song Jee June, Kim Sung Eun (Mokpo National Univ.)
- P- 排水処理 除去・回収対象物質, その他
- (P-H01) 1,4- ジオキサンを含む埋立処分場浸出水の効率的な処理に関する検討
 ……°小林貴司, 小川千春, 菅原 剛, 八柳 潤 (秋田県・健環セ)
- (P-H02) 促進酸化処理による難分解性医薬品類の分解特性 ……°小林 淳, 徳田理花, 福山紗彩, 古賀 実 (熊本県大・環共)
- (P-H03) 医薬品を吸着した使用済み粉末活性炭のフェントン酸化法による湿式再生……………°福原知子 (大阪市・工業研)
- (P-H04) 微細藻類 *Chlorella fusca* とバクテリアの共存系を用いたビスフェノール 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-H05) 磁性活性炭を用いた超伝導高勾配磁気分離による浄水処理……………°緒方崇亮, 三浦大介 (首都大東京)
- (P-H06) 植物によるアセトアミノフェンの浄化効率の最適化
 ……°長谷川有紀, 酒井万里奈, 張野宏也, 山尾千晶 (神戸女学院大・人科)

- (P-H07) Adsorption of Phosphorus in Domestic Sewage using Corn Waste Biochar
 ° Park JongHwan, Kim SeongHeon, Heo JongSoo (Gyeongsang National Univ.)
 Seo DongCheol (Sunchon National Univ.)
- (P-H08) 正浸透 (FO) 膜による窒素・リンイオンの濃縮特性
 ° 本多 了 (金沢大・理工), Wong Mavis, Wang Jinwen, Hoek Eric M.V. (UCLA, Civil&Env. Eng.)
- (P-H09) 下水汚泥ケーキ含有リンのアルカリ抽出率改善方法に関する検討 ° 安池慎治 (電中研・環科研)
- (P-H10) Adsorption of Heavy Metals in Waste Water by Reed Biochar
 ° 崔 益源, 徐 東澈, 曹 周植 (韓国順天大・生命)
- (P-H11) 竹炭の水質浄化に対する吸着メカニズムと実用化に向けた検討
 ° 八束絵美, 張野宏也, 山尾千晶 (神戸女学院大・人科), 永田寛治 (NPO・京竹炭)
- (P-H12) カセット電極型微生物燃料電池を用いた廃水処理システムの開発
 ° 宮原盛雄, 吉澤智也, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬科大・生命)
- (P-H13) メタン発酵汚泥からの新規セルロース・ヘミセルロース分解性微生物の分離・培養及び同定
 ° 金重真実, 幡本将史, 中村明靖, 山口隆司 (長岡技科大)
- (P-H14) 富山湾および立山連峰から分離したリパーゼやプロテアーゼを産生する細菌のキャラクタリゼーション
 ° 遠藤宗啓, 米田 覚, 田中大祐, 中村省吾 (富山大院・理工)
- (P-H15) 活性汚泥槽を転用した微生物燃料電池式廃水処理
 ° 吉澤智也, 宮原盛雄, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬科大・生命)
- P- 汚泥・廃棄物処理
- (P-I01) 磁気分離を利用した放射能汚染された汚泥の除染に関する基礎的検討
 ° 酒井保藏, 落合聖史 (宇都宮大院・工), 廣島浩二 (宇都宮大・工), 西嶋茂宏 (大阪大院・工)
- (P-I02) 微生物によるバイオディーゼル廃グリセロールからのエタノール生産
 ° 鈴木敏弘, 瀬田幸平, 中島敏明 (筑波大院・生命環境)
- (P-I03) コーヒー滓の高温メタン発酵処理における破碎処理の併用効果
 ° 山瀬康平, 渡辺航介, 西村文武, 水野忠雄 (京都大院・工)
- P- 毒性・健康影響
- (P-J01) アルファスルホ脂肪酸エステル塩 (MES) の河川濃度の推定および生態リスク評価
 ° 小高明人, 吉田浩介, 白井秀人, 高橋健治 (ライオン・環安評セ)
- (P-J02) 餌暴露濃縮試験のデータを用いた Bioconcentration Factor の推定
 ° 田辺愛子, 橋爪直樹, 村上秀和, 井上義之 (化学物質評価研究機構)
- (P-J03) シロアリ駆除剤 (クロロピリフォス) 及び前駆物質の焼却処理による熱分解生成物のメダカへの環境影響に関する研究
 ° 半野勝正 (千葉県・環研セ)
- (P-J04) 発光バクテリアによるヒ素及び六価クロムの急性毒性評価: 一次反応速度式による解析
 ° 杉田 創, 駒井 武, 井本由香利 (産総研)
- (P-J05) アミ (*Americamysis bahia*) を用いた環境汚染化学物質の生態毒性評価
 ° 米村香純, 古閑亜理沙 (熊本県大院・環境), 有蘭幸司, 古賀 実 (熊本県大・環境)
- (P-J06) オニヒトデ体内中紫外線吸収剤濃度を用いた沖縄サンゴ礁水域における汚染化学物質モニタリングに関する研究
 ° 関谷陽太郎 (千葉工業大・工), 田代 豊 (名桜大), 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (P-J07) 管理型廃棄物最終処分場の浸出水調整池における anammox 菌の分布
 ° 相子伸之 (大阪府・環農水研), 平 大輔 (崇城大・応生命), 矢吹芳教 (大阪府・環農水研)
- (P-J08) 中国都市河川における界面活性剤の環境動態-界面活性剤 (LAS) の環境モニタリングと生態リスク評価-
 ° 田川直史, ° 山根雅之 (花王・安全性評価研), 呉 徳意, 張 振家 (上海交通大)
- (P-J09) 中国都市河川における界面活性剤の環境動態-界面活性剤 (LAS, AE) の分解挙動解析-
 ° 田川直史, 鈴木雄大 (花王・安全性評価研), 郭 莉, 金 一和 (大連理工大)
- P- 試験・分析法
- (P-K01) バージアンドトラップによるフッ素テロマーアルコール類の測定
 ° 野尻喜好, 茂木 守, 堀井勇一 (埼玉県・環科国セ)
- (P-K02) パッシブサンプリングを用いた河川水中の化粧品由来の防腐剤、殺菌剤のモニタリング手法に関する研究
 ° 千原陽子 (千葉工業大), 木村久美子 (さいたま市・健科セ), 亀田 豊 (千葉工業大)
- (P-K03) 新規水道水質管理目標設定農薬の検査法開発とその適用
 ° 川喜悦子, 中田俊芳 (日吉), 須戸 幹 (滋賀県大・環), 鎌田素之 (関東学院大・工)
- (P-K04) トータルマイクロシスチンの迅速分析法の開発
 ° 田中義人, 飛石和夫 (福岡県・保環研), 佐野友春, 高木博夫 (国環研)
- (P-K05) *Ceriodaphnia dubia* を用いたミジンコ繁殖阻害試験とミジンコ急性遊泳阻害試験の結果の比較
 ° 長谷川絵理, 山守英朋, 岡村祐里子, 西 史江 (名古屋市・環科セ)
- ライオン賞ポスターセッション
- (L-01) 琵琶湖周辺の水田地区排水路の底泥に含まれる炭素の空間把握
 ° 永井智久, 五十嵐文典 (京都市大・農), 濱 武英, 岩崎大知 (京都大院・農)
- (L-02) 水田地区の排水路底泥に含まれる有機態窒素の無機化の特徴
 ° 五十嵐文典, 永井智久 (京都市大・農), 濱 武英, 岩崎大知 (京都大院・農)
- (L-03) 八郎湖とその流入河川における溶存態亜酸化窒素の通年調査

-°村上いくみ(秋田高専),丸尾知佳子(東北大),西村 修(東北大院),増田周平(秋田高専)
- (L-04) 選択性吸着ディスクを用いた水中放射性セシウムの通水法、パッシブサンプリング法確立に関する研究
-°小口貴宏,宮本大輔,亀田 豊(千葉工業大・工)
- (L-05) 選択性吸着ディスクを用いたパッシブサンプリング法による関東地方の湖沼、河川における水中放射性セシウムのモニタリングに関する研究.....°宮本大輔,小口貴宏,亀田 豊(千葉工業大・工)
- (L-06) 2004年から2012年の淀川流域におけるペルフルオロ化合物類汚染の変遷と負荷源および負荷量の検討
-°石川一真(京都大・工),田中周平,藤井滋穂,Kunacheva Chinagarn(京都大院・地環)
- (L-07) 医薬品類及び様々な官能基を有するピレンの土壌・底質と多様な無機構成成分への収着特性についての研究
-°中野太洋(徳島大・総科),田村生弥(国環研),安田侑右(徳島大院・総科),山本裕史(徳島大院・SAS研)
- (L-08) 分子生物学的手法による草木湖における真核ピコプランクトンの生物相の解析
-°石原 匠,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-09) 分子生物学的手法による草木湖におけるピコシアノバクテリア群集構造解析
-°大谷将太郎,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-10) 海水中での製鋼スラッグの固化メカニズムの解明と浚渫土の添加による軽減
-°片山貴博(広島大・工),秋山吉寛(広島大・環安セ),中井智司(広島大院・工),西嶋 渉(広島大・環安セ)
- (L-11) 褐藻ホンダワラ類の初期成長に及ぼすLED光源の影響
-°関根幸明,長井太一,奥村真子,三木 理(金沢大・理工)
- (L-12) マレー半島サンゴ礁における動物プランクトンの日周鉛直移動行動
-°大倉 亨(創価大・工),水林啓子(創価大院・工)
- Wahid Effendy (Terengganu Univ. IMB), 戸田龍樹(創価大・工)
- (L-13) ヒト腸内細菌由来リポ多糖へのヒトノロウイルス粒子吸着評価
-°越沢美裕,吉村 岳,佐野大輔,岡部 聡(北海道大・工)
- (L-14) 胃腸炎ウイルス感染能力評価への外殻タンパク質酸化ストレスマーカーの適用
-°太田崇智(北海道大・工),佐野大輔,岡部 聡(北海道大院・工)
- (L-15) 雨天時越流水に起因する河川流入負荷を考慮したお台場における大腸菌濃度の変動解析
-°柴田智世(東京大・工),李 星愛(東京大院・工),小島啓輔(清水建設),古米弘明(東京大院・工)
- (L-16) 廃棄物(木質および浄水汚泥)を利用した湖沼水の浄化
-°長棟啓介,高島正信(福井工業大・工),池本良子(金沢大院・自然科研科),高野典礼(石川高専・環境都市工)
- (L-17) アルミニウム系及び鉄系凝集剤の塩基度がウイルスの処理性に与える影響
-°丸根拓也,白崎伸隆,松下 拓,松井佳彦(北海道大・工)
- (L-18) カビ臭物質と自然由来有機物の活性炭への吸着状況におけるヒステリシス効果
-°坂本明日香(北海道大・工),中尾聡一,吉田智明,松井佳彦(北海道大院・工)
- (L-19) 深紫外発光ダイオード(UV-LED)を利用した水消毒装置の検討
-°喜多 諒,小熊久美子,酒井宏治,滝沢 智(東京大)
- (L-20) ポリ塩化アルミニウムの塩基度が膜ろ過水質に及ぼす影響
-°中川 翠(北海道大・工),木村正興,高橋知也,松井佳彦(北海道大院・工)
- (L-21) Orbitrap型質量分析と細菌増殖応答による下水再生中の生分解性有機物の評価
-°金谷 築,栗栖 太,春日郁朗,古米弘明(東京大)
- (L-22) 河川水中における健康関連微生物の濃度変動調査
-°古屋崇志(山梨大・工),原本英司(山梨大院・医工),岸田直裕(国保医科院),荒井 勉(埼玉県・水質管セ)
- (L-23) 陰電荷膜を用いた水試料からのバクテロイデス濃縮法の検討
-°渡辺 亮,古屋崇志(山梨大・工),原本英司,坂本 康(山梨大院・医工)
- (L-24) 様々な有機物負荷源を持つ釧路川の水質変動がMF膜のファウリングに及ぼす影響
-°邑上泰平(広島大・工),大野正貴,奥田哲士,西嶋 渉(広島大・環安セ)
- (L-25) 細胞外多糖類の生成を抑制する超小型微細気泡発生装置MiBosの開発
-°黒尾健太,久保田智(群馬大),伊藤 司(群馬大院・工)
- (L-26) MBR膜ファウリングを支配する細菌の探索
-°井川裕介(北海道大・工),三好太郎,渡辺義公(北海道大・ナノバイオ研セ),岡部 聡(北海道大院・工)
- (L-27) 磁気式クーラントセパレータの磁化活性汚泥分離への応用と分離性能の評価
-°酒井康平(宇都宮大・工),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)
- (L-28) 高圧噴射装置を用いた下水汚泥減容化プロセスのパイロットスケールによるコンセプト実証と細菌群集構造解析
-°末永俊和(東京農工大・工),寺田昭彦(東京農工大・工),野々口稔(東電設計),細見正明(東京農工大・工)
- (L-29) 酸素供給型DHSリアクターによるデンプン含有排水の高速処理の試み
-°段下剛志,角野晴彦(岐阜高専),高石有希子(トーエネック),珠坪一晃(国環研)
- (L-30) 嫌気性膜分離法を用いたコーヒーかすのメタン発酵
-°高柳和幸(東北大・工),李 玉友(東北大院・工),大坂典子,松井 徹(東京ガス)
- (L-31) フォトフェントン反応の鉄イオン酸化還元サイクルに及ぼす鉄-有機錯体の影響
-°馬場優介(東洋大・理工),太田尚樹(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-32) 土壌表面においてPPCPsの吸着状態がその光分解に及ぼす影響
-°森下史崇(広島大・工),尾崎則篤,金田一智規,大橋晶良(広島大院・工)
- (L-33) 日本国内の様々な地域における幹線道路の路面堆積物中PAHs含有量とその影響因子
-°赤木勇磨(広島大・工),尾崎則篤,金田一智規,大橋晶良(広島大院・工)

- (L-34) NZVI を用いた難生分解性物質の除去
 …… °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-35) ZVI 法と活性汚泥法を組み合わせたアゾ染料の分解除去
 …… °宇塚 桂, 名越詩織, 吉野寛之 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情)
- (L-36) 微生物吸着を用いた新規プロセスによる重金属の除去
 …… °吉岡恵美 (広島大・工), 金田一智則, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-37) バイオソープション技術を用いた排水中の重金属除去
 …… °谷中愛美 (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-38) ZVI による重金属除去のメカニズム
 …… °佐賀 要, 名越詩織, 吉野寛之 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大院・環情)
- (L-39) DHS システムによる学校下水の有機物・窒素除去
 …… °森 夏希, 角野晴彦 (岐阜高専), 小野寺崇, 珠坪一晃 (国環研)
- (L-40) ローション製造工程廃水への磁化活性汚泥法による生物処理の検討
 …… °猪倉佑貴 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工)
 廣島浩二 (宇都宮大・工), SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Botany)
- (L-41) 酵母共培養によるグリーストラップ由来油脂系廃棄物の分解
 …… °小黒麻美, 前田浩徳 (筑波大・生命環境), 茂野俊也 (つくば微研), 中島敏明 (筑波大・生命環境)
- (L-42) 酸化亜鉛光触媒を用いたコーヒー廃水の脱色
 …… °佐鳥博俊, 名越詩織 (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-43) 磁化活性汚泥法を組み込んだ高効率な酪農廃水処理法の大学附属農場への適用
 …… °小野寺利仁 (宇都宮大・工), 酒井保藏, 梶井祥吾 (宇都宮大院・工), 井原一高 (神戸大・院)
- (L-44) 埋立地浸出水処理過程に見られる未培養微生物群の検出と分離・培養の試み
 …… °久野真莉子, 久保田健吾, 石川愛弓, 原田秀樹 (東北大)
- (L-45) ELF-FISH を用いた活性汚泥に存在する candidate division TM7 の基質利用特性解析
 …… °上原亮平, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大・工)
- (L-46) 膜分離活性汚泥法を用いている様々な下水処理場の微生物群集の解析
 …… °高田一輝 (大阪大・工), 橋本くるみ, 池 道彦 (大阪大院・工), 橋本敏一 (日本下水事業団)
- (L-47) 都市下水処理 UASB 内の原生動物が処理性能に及ぼす影響
 …… °関由里絵, 荒木信夫 (長岡高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-48) 嫌気性原生動物の有無が UASB の細菌叢に及ぼす影響
 …… °平片悠河, 関由梨絵, 荒木信夫 (長岡高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-49) TSA-FISH 法を利用した脱窒素細菌の rRNA と nirK 遺伝子の同時検出
 …… °高橋竜司, 荒木信夫 (長岡高専), 川上周司 (阿南高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-50) 豆腐工場排水を連続処理する酸素 DHS リアクターの微生物群集構造解析
 …… °小島誠貴, 川上周司 (阿南高専), 角野晴彦 (岐阜高専), 高石有希子 (トーエネック)
- (L-51) 各種汚泥や沼地底泥を用いたアナモックス菌群の集積培養及び応用展開
 …… °吉田智彦, 伊藤進太郎, 赤羽陽子 (東洋大・生命), 小野達八 (東洋大院・生命)
- (L-52) 膜を導入したアナモックス membrane bioreactor の性能と比活性評価
 …… °後藤由美子 (広島大), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大・院)
- (L-53) 新規分離培養手法のアナモックス細菌への適用
 …… °平山翔太郎 (広島大・工), 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工), 青井謙輝 (広島大・サステナ研セ)
- (L-55) 淡水藻類における培養条件に応じたオイル産生量の変化
 …… °中瀬大地, 河村耕史 (大阪工業大)
- (L-56) 微生物燃料電池の電気容量に測定方法が与える影響 …… °鉛田陽也, 藤長愛一郎, 高浪龍平, 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (L-57) ウキクサの資源価値の評価とそれを原料としたエタノール生産方法の検討
 …… °Jusakulvijit Piradee, 大智健史, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大)
- (L-58) 藻バイオマス燃料生産時の糸状菌の影響
 …… °松本 岳, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (北海道大・環境ナノバイオ), 原山重明 (中央大・理工)
- (L-59) *Hydrogenophaga* sp.AR20 の *Geobacter sulfurreducens* との水素を介した共生的電気生産
 …… °寺田浩太郎 (北海道大・工), 木村善一郎, 石崎 創, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (L-60) 軽油生産微細藻類培養液の膜分離 Flux 推定手法
 …… °伊東晋介, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (北海道大・環境ナノバイオ), 原山重明 (中央大・理工)
- (L-61) カソードからの酸素透過が一槽式 MFC の性能へ及ぼす影響
 …… °石原佑樹 (群馬大・工), 渡邊智秀 (群馬大院・工)
- (L-62) 環境に応じて優占化するメタン酸化細菌
 …… °新野貴大 (広島大・工), 松浦哲久, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-63) 酵母菌による難分解性有機物質の分解
 …… °菰田直八 (東京工科大), 小林聖人 (東京工科大院), 齋木 博, 下村美文 (東京工科大)
- (L-64) 食品の加熱、冷凍等の履歴がメタン発酵の基質としての利用性に与える影響
 …… °藤家祐太 (岐阜大・工), 廣岡佳弥子, 市橋 修, 李 富生 (岐阜大・流域研セ)
- (L-65) 水酸化セリウムを使った管理型埋立地浸出水のホウ素除去技術の開発
 …… °森本賢治, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (北海道大・環境ナノバイオ)
- (L-66) 東日本大震災津波堆積物の起源推定と再利用に関する検討

- (L-67) … °鈴木まゆみ, 小瀬知洋 (新潟薬科大・応用生命), 玉置 仁 (石巻専修大・理工), 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
魚類の胚を用いた工場排水の生態影響評価
- (L-68) …… °板津靖之, 高田有里 (富山県大・工), 查 金苗 (中国科学院・生態研究中心), 楠井隆史 (富山県大・工)
水生生物を用いた生活関連物質の河川水中での複合毒性影響の評価
- (L-69) … °村田大起 (徳島大・総科), 安田侑右 (徳島大院・総科), 鎌迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・S A S 研)
水生生物 3 種を用いた徳島県内の下水処理放流水の毒性影響評価と毒性原因物質の特徴化
- (L-70) …… °矢野陽子 (徳島大・総科), 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)
重金属測定用蛍光色素の理論的分子設計による高感度化
- (L-71) … °大屋光平 (北海道大・工), 羽深 昭 (北海道大院・工), 山田幸司 (北海道大院・地環), 佐藤 久 (北海道大院・工)
LC/MS/MS によるヘアカラー中の芳香族アミン類の分析法開発と調査
- (L-72) …… °高沢麻里 (中部大), 鈴木 茂 (中部大院)
LC/MS による病院内における抗がん剤の除染方法の研究
- (L-73) …… °高野匠巳 (中部大), 鈴木 茂 (中部大院), 築山郁人 (愛知医大病院)
病院内におけるハイリスク医薬品汚染の分布に関する研究
- (L-74) …… °寺本知史 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院), 築山郁人 (愛知医大病院)
LC/MS による水質、底質、道路粉塵中の臭素系難燃剤の分析法開発および調査
- (L-75) …… °大上 格 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院)
LC/MS による下水処理における、市販医薬品の除去・分解に関する研究
- (L-76) …… °奥西健太 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院)
LC/MS/MS による環境試料中の芳香族アミン類の分析 …… °小嶋康亮 (中部大), 鈴木 茂 (中部大院)
- (L-77) …… °山田健太 (北海道大・工), Pitakteeratham NITI, 石井 聡, 佐藤 久 (北海道大院・工)
表面プラズモン共鳴を利用した大腸菌 O157 バイオセンサの開発
- (L-78) …… °矢頭弘旭 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院)
LC/MS による産廃処分場周辺における環境水中のゴム添加物の調査