

一般講演発表プログラム

口頭発表

3月16日(月) 午前

A会場

セッション [水環境 河川・流域(1)]

(座長: 鎌田素之 (関東学院大))

- (1-A-09-1) 水田に散布された農薬の挙動及び河川水に対する影響
..... °横山沙也子, 戸館侑孝, 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
- (1-A-09-2) 降雨時における水田施用殺虫剤の流出負荷..... °南川拓也 (滋賀県大院・環境)
- (1-A-09-3) NAGINATA を用いた福岡市内河川水質中の農薬・医薬品類スクリーニング調査
..... °豊福星洋, 山下紗矢香, 松尾友香 (福岡市・保環研)
- (1-A-09-4) 相模川流域におけるネオニコチノイド系農薬等の実態調査
..... °佐藤学, 上村 仁 (神奈川県・衛生研), 浅見真理, 小坂浩司 (国保医科院)
- (1-A-10-1) ネオニコチノイド系農薬とその環境変化体 (PTPWs) の同時定量分析
..... °藤木健司, 高梨啓和, 門川淳一 (鹿児島大院・理工), 宮本信一 (いであ(株)環境創造研)
- (1-A-10-2) 未知環境変化体 (PTPWs) の構造推定方法の検討: ネオニコチノイド系農薬を例として
..... °有島由紀子, 高梨啓和, 門川淳一 (鹿児島大院・理工), 宮本信一 (いであ(株)環境創造研)

セッション [水環境 河川・流域(2)]

(座長: 須戸 幹 (滋賀県大))

- (1-A-10-4) 新たな農薬類を対象とした水道水源などの残留実態調査
..... °久保明日香, 川寄悦子 (㈱日吉), 鎌田素之 (関東学院大・工), 須戸 幹 (滋賀県大・環科)
- (1-A-11-1) 多変量解析による 3-methyl-4-nitrophenol 塩素処理物中の変異原の探索
..... °浜 知広, 高梨啓和, 大木 章, 上田岳彦 (鹿児島大院・理工)
- (1-A-11-2) 日本に生息するギンブナ中の有機フッ素化合物に対する POPs 条約規制効果の検討
..... °日高廉人, 白坂華子, 門上希和夫 (北九州市大院・国環工)
- (1-A-11-3) 酵母 two-hybrid 法を用いた河川水中のレチノイン酸受容体アゴニスト汚染の実態調査
..... °澤田和子, 井上大介 (北里大・医衛), 池 道彦 (大阪大院・工・環エネ), 清 和成 (北里大・医衛)
- (1-A-11-4) 神田川の魚類生息環境に及ぼすストレス因子に関する調査研究
..... °山内悠太, 仲田哲也, 榊原 豊 (早稲田大・創造理工)
- (1-A-12-1) 河川感潮域における浮遊ヨシの流動に関する研究... °山西博幸 (佐賀大・低平地セ), 高 致晟 (佐賀大院・工), 東 勇樹 (佐賀大・理工), 山本佳久 (国交省・九地整)

B会場

セッション [水環境 湖沼(1)]

(座長: 藤本尚志 (東京農大))

- (1-B-09-1) 相模湖・津久井湖におけるラン藻類の季節遷移と揮発性有機化合物
... °有井鈴江 (名城大・薬), 富田浩嗣 (愛知県・衛研), 辻 清美 (神奈川県・衛研), 原田健一 (名城大院・薬)
- (1-B-09-2) 芦田川中流域に設置された二つのダムにおけるアオコの増殖制限要因の違い
..... °藤井啓子, 北口博隆, 満谷 淳 (福山大・生命工)
- (1-B-09-3) *Microcystis aeruginosa* NIES-44 株の遺伝子構造及び毒素産生遺伝子群の比較解析
..... °岡野邦宏, 宮田直幸, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (1-B-09-4) 細胞外多糖類 (EPS) とカルシウムイオンによる高分散性 *Microcystis aeruginosa* の群体形成
..... °佐藤公裕 (千葉大・工), 天野佳正, 町田 基 (千葉大院・工/総安), 今関文夫 (千葉大・総安)
- (1-B-10-1) メコン川流域ダム貯水池の *M.aeruginosa* の挙動と栄養塩の関係について
..... °福岡典子, 福島路生, 今井章雄, 小松一弘 (国環研)
- (1-B-10-2) 近年の霞ヶ浦における動物プランクトン類の変化について..... °小日向寿夫 (茨城県・霞ヶ浦環科セ), 須能紀之, 綿引 悟 (茨城県・水産試験場内水面支場), 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)

セッション [水環境 湖沼(2)]

(座長: 鈴木 穰 (土木研究所))

- (1-B-10-4) FRRF (Fast Repetition Rate Fluorometry) 法による一次生産速度の測定及び従前法との比較検討
..... °小松一弘, 今井章雄, 福岡典子 (国環研)
- (1-B-11-1) 富栄養化汽水性佐鳴湖における硝化特性の解析
..... °杉山和哉 (静岡大・工), 工藤勇人, 田代陽介, 二又裕之 (静岡大院・工)
- (1-B-11-2) 布部ダムにおけるアナモックス反応に関する研究
..... °加藤季晋, 菅原庄吾 (島根大院・総理), 増木新吾 (松江土建), 清家 泰 (島根大院・総理)
- (1-B-11-3) 霞ヶ浦の植物プランクトン群集構造に対する光環境の影響..... °中村剛也, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (1-B-11-4) 光の波長及び強度が放線菌の geosmin 産生に及ぼす影響に関する研究 °金沢彩子 (筑波大院・生命環境), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 杉浦則夫, 内海真生 (筑波大・生命環境系)
- (1-B-12-1) 低照度環境下における *Phormidium tenue* の増殖生理特性の評価
..... °小野隆行 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 一瀬 諭, 古田世子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)

C 会場

セッション [水環境 海域(1)]

(座長：玉置 仁 (石巻専修大))

- (1-C-09-1) 鉄鋼スラグによる硫化水素抑制技術……………°宮田康人 (広島大院・JFE), 山本民次 (広島大院・生物林 明夫 (JFE (現 星葉大)), 卜部憲登 (福山市・環境部)
- (1-C-09-2) 発表中止
- (1-C-09-3) 堆積物微生物燃料電池を利用した底質浄化の試み……………°窪田恵一 (群馬大院・理工), 珠坪一晃, 牧 秀明 (国環研), 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (1-C-09-4) 2014年8月の東京湾奥部における青潮イベントの観測……………°中村由行 (横浜国大)
- (1-C-10-1) 富山湾沿岸部における溶存酸素の季節変動……………°藤島裕典, 井上貴史, 藤沢弘幸 (富山県・環科セ)
- (1-C-10-2) 硫黄の酸化反応を考慮した3Dモデルによる青潮の数値解析……………°山本修司, 中村由行, 鈴木崇之 (横浜国大), 田中陽二 (東京都市大)

セッション [水環境 海域(2)]

(座長：中村由行 (横浜国大))

- (1-C-10-4) 伊勢湾高松干潟におけるアサリの炭素固定量の検討……………°国分秀樹, 山田浩且 (三重県・水産研)
- (1-C-11-1) 河口干潟における底生生物群集の構成に及ぼす底質の物理・化学的性状の影響……………°盛田暁子 (東北大院・工), 山村真以 (琉球大), 西村 修 (東北大・工), 坂巻隆史 (東北大・災害科学)
- (1-C-11-2) 尼崎港人工干潟における潮位変動と栄養塩類の関係……………°宮崎 一, 松林雅之, 梅本 諭, 藤森一男 (兵庫県・環研セ)
- (1-C-11-3) 沿岸域の磯焼け改善に対する腐植物質の有効性……………°荻野 匡, 岡田未央 (金沢大院・自然), 三木 理, 長谷川浩 (金沢大・理工)
- (1-C-11-4) Effect of oysters on size-fractionated marine phytoplankton communities; assessment by using fatty acid and stable isotope analyses……………°Yizhe ZHENG, Kyohei HAYASHI, Takashi SAKAMAKI Osamu NISHIMURA (Tohoku Univ. Grad.Sch.Eng.)
- (1-C-12-1) 河口域における有色溶存有機物 (CDOM) の光減衰への寄与……………°関藤怜志, 中井智司 (広島大院・工), 奥田哲士, 西嶋 渉 (広島大・環安セ)

D 会場

セッション [震災・復興 放射性物質(1)]

(座長：對馬育夫 (土木研))

- (1-D-09-1) 自然素材を活用した水中の低濃度セシウムの除去実験……………°三浦 麻 (福井大・教), 久保田富次郎, 濱田康治, 人見忠良 (農研機構・農工研)
- (1-D-09-2) 粘土鉱物のセシウム吸脱着特性及び土壌処理への応用について……………°齋藤太一郎, 村上将也, 西村 修 (東北大院・工), 近藤泰正 (㈱水機テクノス)
- (1-D-09-3) 下水汚泥焼却物中の放射性セシウムの溶出特性と除去性への影響の検討……………°藤川陽子 (京都市大・原子炉), 尾崎博明, 陳 霞明, 谷口省吾 (大阪産大・工)
- (1-D-09-4) 下水汚泥溶融スラグによるセシウムイオン吸着メカニズムの解明……………°藤田琳太郎, 久場隆広 (九州大院・工)
- (1-D-10-1) 浄水発生土に含まれる2:1粘土鉱物の推定法と合理的処理法の提案……………°村上将也, 齋藤太一郎, 西村 修 (東北大院・工), 近藤泰正 (㈱水機テクノス)
- (1-D-10-2) NaIによるウナギ放射性セシウム濃度の非破壊測定方法の検討……………°中里亮治 (茨城大・広域水圏セ), 上田 仁 (茨城大・農), 植山宏哉, 福田紀章 (FUIJapan)

セッション [震災・復興 放射性物質(2)]

(座長：尾崎則篤 (広島大))

- (1-D-10-4) 宮城県南の丸森町における森林と家屋の除染についての調査研究……………°原田茂樹, 北辻政文 (宮城大・食産業)
- (1-D-11-1) 千葉県柏市の雨水調整池における放射性セシウムの動態調査……………°市川有二郎, 中田利明, 井上智博, 高橋良彦 (千葉県・環研セ)
- (1-D-11-2) 大堀川における浮遊砂および放射性セシウムの動態解析……………°守利悟朗 (東京大・生産研) 村上道夫 (福島県医大), 鯉淵幸生 (東京大院・新領域), 末木啓介 (筑波大院・数理物質科学)
- (1-D-11-3) 東京湾流入河川における放射性セシウムの分布……………°牧 秀明 (国環研)
- (1-D-11-4) 福島県夏井川流域を対象とした放射性セシウムの動態予測に関する研究……………°森定真健, 佐藤圭輔 (立命館大・理工)
- (1-D-12-1) 福島県内のダム湖における水・プランクトン態の放射性セシウム動態……………°辻 英樹 (国環研), 舟木泰智, 飯島和毅 (原子力機構), 林 誠二 (国環研)

E 会場

セッション [処理方式 嫌気性処理(1)]

(座長：小林拓朗 (国環研))

- (1-E-09-1) Performance of upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor treating low-strength starch wastewater……………°Lu Xueqin, Adriana Ledezma Estrade (Tohoku Univ. Dept.Civil Env.Eng.), Chen Mo (Tohoku Univ. Grad.Sch.Env.Stu.), Li Yu-You (Tohoku Univ. Dept.Civil Env.Eng.)
- (1-E-09-2) 前段処理 baffled reactor と UASB-DHS システムによる天然ゴム製造工程廃水の処理特性……………°渡利高大 (長岡技科大院・工), Nguyen Thi Thanh (ハノイ工科大), 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (1-E-09-3) 嫌気性バッフル反応器を用いた高濃度油分含有廃水の処理性能評価……………°谷川大輔 (呉高専), 中原和哉 (長岡技科大), 横手直哉 (呉高専), 山口隆司 (長岡技科大)

- (1-E-09-4) 電子産業排水への担体型嫌気処理の適用と温度影響…… °山本太一, 市川雄基, 草野真一, 江口正浩 (オルガノ)
- (1-E-10-1) Effects on the physico-chemical characteristics of microbial granules in low sonication
…………… ° Oh Sae-Eun, Cho Si-Kyung (Hanbat National Univ.)
- (1-E-10-2) 膜分離湿式メタン発酵システムによるおからの処理…………… °狩山裕昭, 小松和也 (栗田工業)
- セッション [処理方式 嫌気性処理(2)]
(座長: 大橋晶良 (広島大))
- (1-E-10-4) 硫酸塩含有有機合成化学工場廃水の UASB 処理に及ぼす酢酸・エタノール組成割合の影響
…………… °呉 江 (東北大院・工), 胡 勇 (東北大院・環科), 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (1-E-11-1) 嫌気性工場排水処理における還元性イオン成分がグラニュール汚泥微細化に及ぼす影響
…………… °小林拓朗, 徐 開欽 (国環研), 知久治之 (住友重機エンバイロメント)
- (1-E-11-2) UASB 槽内での嫌氣的硫酸化反応に与える供給基質の影響評価
…………… ° TRAN THI THANH THUY, 黒田恭平, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (1-E-11-3) 下水処理 UASB 汚泥から高頻度に検出される未培養微生物の基質利用推定
…………… °千葉有紀, 井口晃徳 (新潟薬科大), 原田秀樹 (東北大院・工), 重松 亨 (新潟薬科大)
- (1-E-11-4) 培地の酸化還元電位が嫌気性原生動物の優占種に及ぼす影響
…………… °石塚充朗, 平片悠河, 荒木信夫, 押木 守 (長岡高専)

F 会場

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: 細見正明 (東京農工大))

- (1-F-09-1) 電気化学的 AOP による医薬品の分解・無害化処理
…………… °川田英史, 潮 俊希 (早稲田大院・建設工), 榊原 豊 (早稲田大)
- (1-F-09-2) 促進酸化処理による微量汚染物質の分解処理における夾雑物質の影響
…………… °菅原麻里, 徳村雅弘, 益永茂樹 (横浜国大・環情)
- (1-F-09-3) 発表中止
- (1-F-09-4) 単離硝化細菌および活性汚泥群集の硝化活性に対する抗生物質の影響
…………… °山本崇奈生, 太田昇吾, 浦瀬太郎 (東京工科大院・バイオ)
- (1-F-10-1) 家畜用各種抗生剤を含む模擬廃棄物の磁化活性汚泥法による生分解処理
…………… °高 娃, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 井原一高 (神戸大院・農), SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Bangladesh)
- (1-F-10-2) バイオフィェントン法によるメフェナム酸の浄化に関する基礎的研究
…………… °邵 一凡, 稲垣嘉彦, 榊原 豊 (早稲田大・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: 永禮英明 (岡山大))

- (1-F-10-4) Identification of Bio-Fenton Reaction by Diatoms in Presence of Different Iron Particles
…………… °Vadake Pariyarth Ranjusha, ° Sakakibara Yutaka (Waseda Univ.)
- (1-F-11-1) Effects of Environmental Conditions on Biodegradation of 8:2 Fluorotelomer Alcohol (8:2 FTOH)
…………… °余 曉龍 (京都大院・工), 高部祐剛 (土木研), 西村文武 (京都大院・工)
- (1-F-11-2) Identification and application of Bio-Fenton process to treatment of refractory compounds
…………… ° LI Cheng, INAGAKI Yoshihiko, SAKAKIBARA Yutaka (Waseda Univ.)
- (1-F-11-3) 塩基性条件下におけるイオン液体 1-butyl-3-methylimidazolium chloride のオゾン処理副生成物の分析
…………… °野村洋平, 永禮英明 (岡山大院・環), 南方大輔 (ミシガン工科大), 深堀秀史 (愛媛大)
- (1-F-11-4) Promotional Photocatalytic Activity of Novel Ag/Ag₃PO₄/TiO₂ Thin Film on Glass Substrate for Decomposition of Recalcitrant Organic Waste under Solar Light
…………… ° Zhu Qi, Hu Xiaohong, Li Dawei, Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)
- (1-F-12-1) Preparation and Characterization of Highly Efficient Visible-Light-Driven Ag/Ag₃PO₄-TiO₂ Photocatalyst for Degradation of Rhodamine B Solution
…………… ° Hu Xiaohong, Zhu Qi (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.), Kawazoe Naoki (NIMS), Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)

G 会場

セッション [処理方式 活性汚泥法等(1)]

(座長: 山村 寛 (中央大))

- (1-G-09-2) MBR 内リポ多糖の膜ファウリングポテンシャル
…………… °岩崎裕之 (北海道大・工), 安彦健斗, 山口大輝, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (1-G-09-3) MBR 膜ファウリング過程における微生物群集と細胞外タンパク質の高解像度ダイナミクス
…………… °佐藤由也, 堀 知行, 佐藤浩昭, 尾形 敦 (産総研・環境管理)
- (1-G-09-4) 膜分離活性汚泥処理槽より得た単離株の膜ファウリング進行能力評価
…………… °石崎 創, 石井 聡, 福島寿和, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (1-G-10-1) 活性汚泥処理水のセラミック膜分離による高度化の適正条件の検討
…………… °新田健斗, 佐竹隆頭 (筑波大院・生命環境), 野口 寛 (株明電舎), 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (1-G-10-2) 膜分離活性汚泥法における MPC ポリマーと PVA を用いた膜加工が与えるファウリング抑制効果及び持続性
…………… °新井広基 (東京都市大院・工), 山田朋子, 長岡 裕 (東京都市大), 中島光康 (日油 (株))

セッション [処理方式 活性汚泥法等(2)]

(座長：浦瀬太郎 (東京工科大))

- (1-G-10-4) MBR 膜ファウリング発生度と関連する汚泥特性指標の探索
..... °山口大輝, 安彦健斗 (北海道大院・工), 大和信大 (メタウォーター), 木村克輝 (北海道大院・工)
- (1-G-11-1) 浸漬型 MBR において平膜モジュールの振動が膜ファウリング抑制効果に及ぼす影響
..... °酒井駿治 (東京都市大院), 長岡 裕, 井上美穂 (東京都市大)
- (1-G-11-2) 浸漬型膜分離活性汚泥法における巨大気泡発生機構付加によるファウリング低減効果の検討
..... °丸林 修, 長岡 裕 (東京都市大), 豊岡和宏, 渋谷幸子 (株明電舎)
- (1-G-11-3) 下水処理を行うフルスケール MBR より採取した閉塞膜の詳細分析 °栗田宗大, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (1-G-11-4) Changes in Chemical and Biological Properties of Fouled MBR Filters during Cleaning with Aqueous NaOCl Solution Navarro Ronald, °堀 知行, 佐藤由也, 尾形 敦 (産総研・環境管理)

H 会場

セッション [上水・用水・再生水 水質評価(1)]

(座長：越後信哉 (京都大))

- (1-H-09-1) 鶴見川における新たな農薬類の実態調査... °井上莉沙, 鎌田素之 (関東学院大), 川崎悦子, 久保明日香 (株日吉)
- (1-H-09-2) 水道における N- ニトロジメチルアミン前駆物質の実態調査
..... °小坂浩司, 浅見真理, 大久保慶子, 秋葉道宏 (国保医科院)
- (1-H-09-3) ベトナム・ハノイ市の上水道システムにおける微生物およびトリハロメタン汚染の実態調査
... °岡佐 充, 小熊久美子 (東京大院・工), VuDucCanh (ハノイ土木大, ベトナム), 滝沢 智 (東京大院・工)
- (1-H-09-4) Current Status of Urban Water Management in Kabul city, Afghanistan
..... °Qasem Brati Mohammad, Higashi Osamu (Hiroshima Univ. Grad. Sch. Int'l Dev. and Corp.)
- (1-H-10-1) 大学キャンパスにおける雨水・再生水利用 °清水聡行 (立命館大・R-GIRO), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (1-H-10-2) ベトナム国ダナン市におけるセラミック膜の直接ろ過による大腸菌 (群)・大腸菌ファージの除去率の検討
°谷口友莉 (京都大院・工), 田中周平 (京都大院・地球), 安井宣仁 (土木研), QUANG Tran Van (ダナン工大)

セッション [上水・用水・再生水 水質評価(2)]

(座長：松下 拓 (北海道大))

- (1-H-10-4) Analysis of Low Molecular Weight Dissolved Organic Matter in Water Reclamation Processes by Orbitrap Mass Spectrometry °PHUNGSAI PHANWATT, KURISU FUTOSHI, KASUGA IKURO, FURUMAI HIROAKI (Tokyo Univ. Grad. Sch. Eng.)
- (1-H-11-1) 下水処理水の土壤浸透処理プロセスにおける有機物群質の変換に関する研究
..... °鈴木亮介, 西村文武 (京都大院・工), 高部祐剛 (土木研), 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (1-H-11-2) 土粒子へのウイルス吸着に及ぼす溶存有機物の影響 °中西智宏, 浅田安廣, 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大)
- (1-H-11-3) 有機膜処理システムによる下水再生水の河川維持利用に向けたバイオアッセイに基づく水生生物への影響評価
..... °真野浩行, 武田文彦 (土木研・水質), 小林憲太郎 (東レ), 山下尚之 (京都大・工)
- (1-H-11-4) 高機能水処理システムによる RO 処理水のヒト正常細胞を使用した慢性毒性評価
..... °西村彩子, 五十嵐由美子 (日立・中研), 森田 稔, 後藤正広 (日立・インフラシステム社)
- (1-H-12-1) 再生水飲用に対する土壤浸透処理のウイルス感染リスク低減効果把握
..... °國本啓太, Denpetkul Thuangsit (京都大院・工), 大河内由美子 (麻布大・環), 伊藤禎彦 (京都大院・工)

I 会場

セッション [毒性・健康影響 毒性評価(1)]

(座長：鎌迫典久 (国環研))

- (1-I-09-1) ミジンコに対するイミダクロプリド環境変化体 (PTPWs) の急性毒性
..... °石川英律, 岡村哲郎 (いであ株) 門川淳一, 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (1-I-09-2) ユスリカに対するイミダクロプリド環境変化体 (PTPWs) の急性毒性
..... °安田侑右, 宮本信一 (いであ株) 門川淳一, 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (1-I-09-3) セスジユスリカの羽化毒性からみた冬季高速道路塵埃の生態影響に関する検討 - PAHs と融雪剤に着目して -
..... °橋本直弥 (立命館大院・理工), 市木敦之 (立命館大・理工), 高村良知 (京都府)
- (1-I-09-4) 原生動物ハリタイヨウチュウを用いた水質モニタリング法の開発
..... °吉村知里 (神戸大・環境推セ), 松原さやか (関西化工株) 洲崎敏伸 (神戸大院・理)
- (1-I-10-1) イトゴカイ (*Capitella teleta*) を用いた底質のバイオアッセイ法の開発
..... °矢鍋毅幸, 上田直子 (北九州市大院・国)
- (1-I-10-2) 野菜がもつ変異原性と栽培環境要因 °中川拓人, 肥田嘉文, 上町達也 (滋賀県大・環科)

セッション [毒性・健康影響 毒性評価(2)]

(座長：高梨啓和 (鹿児島大))

- (1-I-10-4) 下水処理水の環境影響評価及び毒性原因の推定
..... °金 俊, 板津靖之 (富山県大院・工), 山崎友裕, 楠井隆史 (富山県大・工)
- (1-I-11-1) 事業所排水の環境影響評価及び毒性原因質の特徴化
..... °板津靖之, 金 俊 (富山県大院・工), 山崎友裕, 楠井隆史 (富山県大・工)
- (1-I-11-2) 緑藻または藍藻を含む環境水のエストロゲン活性物質の構造解析
..... °茨木美華, 肥田嘉文 (滋賀県大・環境科学), 井上吉教 (滋賀県大・工), 竹原宗範 (滋賀県大・工)
- (1-I-11-3) 医薬品の藻類生長阻害試験における培地成分の影響
..... °鈴木有咲海, 田中伸幸, 丸尾知佳子, 西村 修 (東北大院・工)

- (1-I-11-4) 光照射による水中での多環ムスク類及びトリクロサンの発光性細菌を用いた毒性の変化
 °森下史崇, 金田一智規, 大橋晶良, 尾崎則篤 (広島大院・工)

J会場

セッション [土壌・地下水 浄化技術(1)]

(座長: 川越保徳 (熊本大))

- (1-J-09-1) 地下水を用いた Si-Fe-Mg 系複合含水酸化物のヒ素吸着能力の評価
 °松村麻由 (島根大院・生資), 桑原智之 (島根大・生資), 前野真一 (鳥取大院・連農), 佐藤利夫 (島根大・生資)
- (1-J-09-2) 無機吸着体 Si-Al-Mg 系複合含水酸化物を用いた温泉水中からのフッ素・ホウ素除去
 °前野真一 (鳥取大院・連農), 桑原智之 (島根大・生資), 松村麻由 (島根大院・生資), 佐藤利夫 (島根大・生資)
- (1-J-09-3) 水酸化ドロマイトによる酸性廃水中和時のスラッジ削減
 °成瀬辰郎, 田村俊孝, 小林大祥, 川島 健 (吉澤石灰)
- (1-J-09-4) Adsorption of Pb(II) from Aqueous Solution on Activated Carbon Fiber Oxidized by Ammonium Persulfate Solution
 ° Mena Aguilar Karla Marlene (Faculty of Eng., Chiba Univ.),
 Amano Yoshimasa, Machida Motoi (Grad. Sch. Eng., Chiba Univ.),
 Imazeki Fumio (Safety and Health Org., Chiba Univ.)
- (1-J-10-1) 異なる酸化条件により調製した酸化活性炭による Pb(II)イオンの吸着
 °古瀬佑志朗 (千葉大・工), 天野佳正, 町田 基 (千葉大院・工/総安), 今関文夫 (千葉大・総安)
- (1-J-10-2) 活性炭の表面特性が芳香族化合物の吸着に及ぼす影響
 °後藤 建 (千葉大・工), 天野佳正, 町田 基 (千葉大院・工/総安), 今関文夫 (千葉大・総安)

セッション [土壌・地下水 浄化技術(2)]

(座長: 尾崎博明 (大阪産大))

- (1-J-10-4) 電解水素および酸素を用いた原位置脱窒法の現場適用に関する基礎的検討
 °木我紅音 (早稲田大院), 小森正人 (株ヤマト), 内藤克貴, 榊原 豊 (早稲田大院)
- (1-J-11-1) 竹チップを用いた干拓農地の透水性改善と窒素流出抑制
 ... °小杉優佳 (金沢大院・自), 高野典礼 (石川高専・環), 湯田大智 (石川高専専・環), 池本良子 (金沢大・理)
- (1-J-11-2) Leading mechanism of *Undaria pinnatifida* and *Phragmites australis* as biosorbents material for PRB technology
 ° Soto Rios Paula Cecilia, Fujibajashi Megumu (Tohoku Univ.)
- (1-J-11-3) 水素および酸素を注入する地下水の原位置独立栄養脱窒法の数学モデルに関する研究
 °内藤克貴 (早稲田大院), 小森正人 (ヤマト・環技研), 榊原 豊 (早稲田大院)
- (1-J-11-4) 短滞留条件における SPE 膜電極を用いた水素独立栄養脱窒処理
 °小森正人 (ヤマト・環技研), 榊原 豊 (早稲田大院)
- (1-J-12-1) 隔膜に素焼き板を用いた電解法によるフッ素除去性能の検討
 °宮崎 光 (富山県大), 西野美紀 (株アルプ), 川上智規 (富山県大)

3月16日(月) 午後

A会場

セッション [水環境 河川・流域(3)]

(座長: 村上道夫 (福島県医大))

- (1-A-15-1) 手賀沼における浮遊物質中の放射性セシウム調査
 °中田利明, 藤村葉子, 飯村 晃, 井上智博 (千葉県・環研セ)
- (1-A-15-2) 鶴見川底泥の放射性セシウムに関する調査
 °鎌田素之, 板垣貴大 (関東学院大)
- (1-A-15-3) 河川における医薬品類の底質への吸着に関する検討
 °花本征也, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・流域圏セ)
- (1-A-15-4) 水田地域における土壌・底質中の重金属分布とその要因に関する検討
 °櫻井伸治, 堀野治彦, 中桐貴生 (大阪府大院・生命), 楠 卓之 (大阪府大・生命)
- (1-A-16-1) 降雨時における路面排水と車輦流出水の水質汚濁特性
 °和田桂子 (琵琶湖淀川水保研), 武井直子, 山口隆司 (東レテクノ), 津野 洋 (琵琶湖淀川水保研)
- (1-A-16-2) ダイレクトインジェクション方式 TOC 計を用いた環境水の透視度に与える懸濁態粒子の分類と特性
 °古川昌明 (千葉工業大院・工), 藤田恵美子, 亀田 豊 (千葉工業大・工)

B会場

セッション [水環境 湖沼(3)]

(座長: 小松一弘 (国環研))

- (1-B-15-1) ダム貯水池における藻類増殖時の金属類濃度の挙動
 °鈴木 穰, 岡本誠一郎 (土木研), 増木新吾, 戸島邦哲 (松江土建)
- (1-B-15-2) 窒素濃度と希釈率の変化による藍藻類 *Microcystis aeruginosa* および珪藻類 *Cyclotella sp.* の優占化特性
 °三川将大 (千葉大・工), 天野佳正, 町田 基 (千葉大院・工/総安), 今関文夫 (千葉大・総安)
- (1-B-15-3) 井の頭池のかいぼりによるアオコ抑制効果の検証
 °浅利一旭, 青山宗司 (明星大院・理工), 茂木希和子, 岩見徳雄 (明星大・理工)
- (1-B-15-4) 磁気分離を応用した直接浄化施設の導入による土浦港の水質改善効果
 °若山勝彦, 菅谷和寿, 桑名恵美子 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (1-B-16-1) 中海における独立性の高い浚渫窪地への全面覆砂による硫化水素溶出抑制効果の検証
 °須崎萌実 (島根大院・生資), 桑原智之 (島根大・生資), 樋野和俊 (中国電力), 徳岡隆夫 (NPO 自然再生センタ)

- (1-B-16-2) 底質改善材としての地域未利用資源（貝殻）散布における適正散布量の検討
 …………… 吾妻咲季（千葉工業大院・生命環境），[°]村上和仁，渡邊賢司，五明美智男（千葉工業大・生命環境）

C 会場

セッション [水環境 海域(3)]

(座長：牧 秀明 (国環研))

- (1-C-15-1) 栄養塩濃度が大幅に低下した洞海湾の海底堆積物の変化過程について
 ……………[°]永尾勇一，上田直子（北九州市大院・国際環境工）
- (1-C-15-2) 瀬戸内海周防灘底層水中のケイ酸塩、リン酸塩、溶存無機態窒素比について
 ……………[°]阿部和雄，辻野 陸，中川倫寿，阿保勝之（水産総研セ・瀬戸内水研）
- (1-C-15-3) 硝酸塩添加で誘発される海底堆積物の嫌気分解過程と微生物群集の推移……………[°]青柳 智（産総研・環境管理），
 片山葉子（東京農工大・農），高崎みつる（石巻専修大・理工），堀 知行（産総研・環境管理）
- (1-C-15-4) 仙台湾～女川湾における震災後の植物プランクトン群集について
 ……………[°]奥村 裕（水産総研セ・東北水研），太田裕達，増田義男（宮城県・水技セ），原 素之（東北大院・農）
- (1-C-16-1) 2013年の台風30号（Yolanda）後のフィリピン中部沿岸域における底質中重金属レベル
 …………… 得丸貴司，[°]渡邊 泉（東京農工大），中田晴彦（熊本大），PrudenteMaricar（デラサール大）
- (1-C-16-2) 汽水域の干潟の二枚貝生息環境としての基礎調査
 ……………[°]大島義徳，西川直仁（株大林組），大谷考一（NPO 環境生態工学研），丸尾知佳子（東北大・工）

D 会場

セッション [震災・復興 震災]

(座長：田中周平 (京都大))

- (1-D-15-1) 東日本大震災における津波堆積物の起源とその指標に関する検討
[°]鈴木まゆみ，小瀬知洋（新潟薬大・応用生命），玉置 仁（石巻専修大・理工），川田邦明（新潟薬大・応用生命）
- (1-D-15-2) 東日本大震災による干潟生態系の攪乱とその後の回復過程……………[°]齊藤愛実，玉置 仁（石巻専修大）
- (1-D-15-3) 津波に見舞われた現場での海洋堆積物の性状と細菌群集の経時的変化
 ……………[°]猪原英之（東京農工大），堀 知行（産総研），高崎みつる（石巻専修大），片山葉子（東京農工大）
- (1-D-15-4) 東日本大震災によるアマモ類藻場の攪乱とその後の回復過程
 ……………[°]玉置 仁，齊藤愛実（石巻専修大），村岡大祐（東北水研）
- (1-D-16-1) 植栽後のヨシ生育に及ぼす水位と冠水時間の影響
 ……………[°]山田一裕（東北工業大・工），渡辺悟史（東北工業大院・工），櫻井一平（NPO 環境生態工学研）
- (1-D-16-2) 製鋼スラグを用いた地盤かさ上げによるヨシ生育への影響に関する実証試験……………[°]渡辺悟史（東北工業大院・工），
 山田一裕（東北工業大・工），櫻井一平（NPO 環境生態工学研），小山田久美（JFE スチール）

E 会場

セッション [処理方式 嫌気性処理(3)]

(座長：今井 剛 (山口大))

- (1-E-15-1) Performance evaluation of a pilot scale Anaerobic Membrane Bioreactor (AnMBR) treating domestic wastewater in Hanoi City ……………[°] Nga T.T.V., Canh V.D. (National Univ. of Civil Eng., Vietnam), Kobayashi M., Wakahara S. (Kubota Co.)
- (1-E-15-2) 発表中止
- (1-E-15-3) 嫌気性 MBR を用いた下水処理における界面活性剤の影響
 ……………[°]菅生俊樹（東北大院・工），歌代哲也（東北大・工），聂 玉伦，李 玉友（東北大院・工）
- (1-E-15-4) 電子フロー制御による低環境負荷型嫌気性排水処理システムの構築
 ……………[°]細川拓也（静岡大院・工），鈴木 溪（静岡大院・自然科学），田代陽介，二又裕之（静岡大院・工）
- (1-E-16-1) 豚尿と稲わらの高温乾式メタン発酵における豚尿循環および基質混合方式の検討
 ……………[°]利谷翔平（東京農工大・工），丸尾光希（東京農工大・工），寺田昭彦，細見正明（東京農工大・工）

F 会場

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：榊原 豊 (早稲田大))

- (1-F-15-1) 製鋼スラグを用いた過塩素酸イオンの熱水分解……………[°]堀 久男，上條順絵，知野亜沙子，井上美紀（神奈川大・理）
- (1-F-15-2) エストロゲン類の高効率高速電解処理に関する研究
 ……………[°]岩谷総太（早稲田大院・創造），Vo Huu Cong, 榊原 豊（早稲田大）
- (1-F-15-3) Continuous electrochemical treatment of endocrine disrupting chemicals
 ……………[°] Vo Huu Cong, Iwaya Sota (Waseda Univ.), Komori Masahito (Yamato Co Ltd), Sakakibara Yutaka (Waseda Univ.)
- (1-F-15-4) PFOS 電解後生成物特定のための溶液中の正確なフッ素定量法の検討と生成物の官能基分析について
 ……………[°]橋口亜由未，藤川陽子，米田 稔（京都大院・工），尾崎博明（大阪産大・工）
- (1-F-16-1) 揮発性メチルシロキサン類の亜臨界水分解
[°]柿澤拓也（神奈川大院・理），倉田柚花（神奈川大・理），堀井勇一（埼玉県・環科国セ），堀 久男（神奈川大・理）
- (1-F-16-2) TMAH の嫌気活性汚泥プロセス ……………[°]吉永耕平，安井英斉（北九州市大）

G 会場

セッション [処理方式 活性汚泥法等(3)]

(座長：長岡 裕 (東京都市大))

- (1-G-15-1) 好気担体前処理による膜分離活性汚泥法 (MBR) の高機能化
 ……………[°]丸野紘史，三浦雅彦（株神鋼環境ソリューション）

- (1-G-15-2) MBR 内有機物負荷に連動した微生物群集と細胞外タンパク質の推移
..... 松尾和幸, 佐藤由也, 堀 知行, °尾形 敦 (産総研・環境管理)
- (1-G-15-3) EEM-PARAFAC による MBR 内有機物のキャラクタリゼーション
..... °安彦健斗, 山口大輝, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (1-G-15-4) 回転ドラム型磁気分離装置による最終沈澱池不要な磁化活性汚泥法の下水処理パイロットプラント実証研究
..... °酒井康平, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 弓場 誠 (NEOMAX エンジニアリング株),
SAHA Mihir Lal (ダッカ大, バングラディシュ)
- (1-G-16-1) 余剰汚泥ゼロで運転される磁化活性汚泥法の汚泥平衡濃度と負荷の関係に関する基礎的研究
..... °小室ゆい, 酒井保藏 (宇都宮大院), 花井洋輔, 中田栄寿 (富士電機株)

H 会場

セッション [上水・用水・再生水 水質評価(3)]

(座長: 春日郁朗 (東京大))

- (1-H-15-1) 水道水のカルキ臭評価を目的とした揮発性窒素化合物の測定手法の開発
... °木村亮太, 越後信哉 (京都大院・工), 川口佳彦 (株堀場アドバンスドテクノ), 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (1-H-15-2) 有機アミン類の塩素処理によるクロラミン生成に関する研究
..... °清宮佳幸 (千葉県水道局), 小坂浩司, 浅見真理 (国保医科院)
- (1-H-15-3) 塩素処理によるハロベンゾキノンの生成特性
..... °中井喬彦 (横浜市水道局/国保医科院), 小坂浩司, 浅見真理, 秋葉道宏 (国保医科院)
- (1-H-15-4) カルキ臭原因物質 *N*-クロロアセトアルドイミンの定量 °中山恵裕, 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (1-H-16-1) 光触媒を用いた水中病原性微生物の不活化評価 °田中絵里, 楊 英男, 張 振亜 (筑波大院・生命環境)

I 会場

セッション [毒性・健康影響 生物影響(1)]

(座長: 鈴木祥広 (宮崎大))

- (1-I-15-1) 微生物生態系マイクロゾムによる実験/自然生態系と単一種試験の比較からの環境影響評価
..... °賀数邦彦, 稲森隆平 (国際科学振興財団), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (1-I-15-2) 魚類胚期急性毒性試験及び胚・仔魚期短期毒性試験において感受性差の要因となるメカニズムの探求
..... °菅原幸恵 (東京大院・新領域), 中村 中, 鎌迫典久 (国環研)
- (1-I-15-3) 生物応答試験による下水中の生物影響化学物質の推定... °武田文彦, 真野浩行, 北村友一, 岡本誠一郎 (土木研)
- (1-I-15-4) 藻類を用いた生態毒性試験における明暗周期の重要性について
..... °梅本麻由 (東京大院), 田村生弥 (国環研), 鎌迫典久 (国環研/東京大院)
- (1-I-16-1) 二酸化チタンナノ粒子のゼブラフィッシュ (*Danio rerio*) に対する継世代影響
..... °中村 中 (国環研), 菅原幸恵 (東京大院・新領域), 平野靖史郎, 鎌迫典久 (国環研)
- (1-I-16-2) 藍藻類と藍藻類捕食原生動物に対する銀ナノコロイド曝露による増殖阻害 °清水和哉 (東洋大・生命),
岩見徳雄 (明星大・環境生態), 杉浦則夫 (筑波大・生命環境), 柏田祥策 (東洋大・生命)

J 会場

セッション [土壌・地下水 浄化技術(3)]

(座長: 町田 基 (千葉大))

- (1-J-15-1) A Community Scale Filter of Chicken Bone Char for Fluoride Removal from Drinking Water in Sri Lanka
..... ° Herath Ayala (富山県大), Amarasooriya Gayan (PGIS, Peradeniya, Sri Lanka),
Weragoda S.K. (NWSDB, Sri Lanka), 川上智規 (富山県大)
- (1-J-15-2) The impact of saline solution treatment on heavy metal uptake and plant production of *A. thaliana* in multi-metal polluted soil ° Leon Romero Marco Antonio, Soto Rios Paula Cecilia, Fujibayashi Megumu,
Nishimura Osamu (Grad.Sch. of Eng., Tohoku Univ.)
- (1-J-15-3) ヒ素超蓄積植物モエジマシダにおけるヒ素価数による吸収及び輸送速度への影響
..... °菅原一輝, 井上千弘 (東北大院・環境)
- (1-J-15-4) ヒ素超蓄積シダ植物モエジマシダとイノモトソウの根圏微生物の特徴づけ
..... °簡 梅芳 (東北大院・環境), 牧田涼太 (東北大・工), 菅原一輝, 井上千弘 (東北大院・環境)
- (1-J-16-1) RHA1 株を用いる塩素化エチレン汚染地下水のバイオオーグメンテーション実証試験
..... 高畑 陽, °伊藤雅子 (大成建設), 山副敦司 (製評技基盤機構), 福田雅夫 (長岡技科大・生物)

3月17日(火) 午前

A 会場

セッション [水環境 河川・流域(4)]

(座長: 高浪龍平 (大阪産大))

- (2-A-09-1) 標準物質の入手が困難な環境汚染物質の LC/MS/MS 測定
..... °高梨啓和, 大木 章, 門川淳一 (鹿児島大院・理工), 宮本信一 (いであ株環境創造研)
- (2-A-09-2) 米代川および雄物川流域における河川水中の PPCPs の特徴
..... °木口 倫, 渡邊拓馬 (秋田県大・生資), 小林貴司 (秋田県・健康セ)
- (2-A-09-3) PFOS および PFOA の東京湾への流入速度の経年変化 (2004-2010)
..... °櫻井健郎, 芹澤滋子, 堀口敏宏, 白石寛明 (国環研)
- (2-A-09-4) 下水処理場におけるペルフルオロ化合物類とその生成ポテンシャルの形態別存在実態調査
..... °鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 中田典秀 (京都大院・工)

- (2-A-10-1) 琵琶湖・淀川流域における環境水および下水処理水中のペルフルオロ化合物類生成ポテンシャルに関する挙動調査……………°石川一真, 田中周平, 藤井滋穂, 鈴木裕誠 (京都大院・地環)
- (2-A-10-2) 医療機関からの排水を対象にした医薬品成分類の検出……………°東 剛志, 三野芳紀, 林 哲也, 藤田芳一 (大阪薬大・薬)

セッション [水環境 河川・流域(5)]

(座長: 原田茂樹 (宮城大))

- (2-A-10-4) 高層湿原からの水質成分の流出特性……………°山本浩一 (山口大院・理工), 山本裕子 (北海学園大・工), 小野文也 (山口大院・理工)
- (2-A-11-1) 淀川城北ワンド群における水質の相互関係と年間変化……………°張 海洋 (大阪工業大院・工), 北村友貴, 駒井幸雄 (大阪工業大・工)
- (2-A-11-2) 円錐形状山系・離島の放射状渓流水質の方位分布の評価……………°海老瀬潜一 (摂南大・工), 川村裕紀 (キョーワ株)
- (2-A-11-3) 維持放流による河川環境改善効果が平出ダム下流域の水質と水生生物に与える影響……………°宮里直樹 (群馬高専), 掛川優子 (カワゲラの会), 中島啓治 (ぐんま珪藻), 青井 透 (群馬高専)
- (2-A-11-4) 美々川上流部における河床からの湧出水量の測定……………°余湖典昭 (北海学園大・工)
- (2-A-12-1) 熊本県白川中流域水田の水収支と地下水涵養能の推定……………°濱 武英, 軸丸智菜美 (熊本大院・自然), 小林拓仁 (熊本大・工)

B 会場

セッション [水環境 湖沼(4)]

(座長: 今井章雄 (国環研))

- (2-B-09-1) 閉鎖性水域の水質汚濁に及ぼす植物質の影響……………°中村玄正, 藤田 豊, 佐藤洋一, 橋本 純 (日本大・工)
- (2-B-09-2) 水生植物リターに由来する難分解性有機物が湖沼底質の泥化に及ぼす影響……………°千葉高之, 野村宗弘, 藤林 恵, 西村 修 (東北大院・工)
- (2-B-09-3) 有毒藍藻類産生毒 Microcystin の水耕植物クウシンサイ (*Ipomoea aquatica*) に対する生長阻害/蓄積特性および安全性評価……………°類家 翔 (福島大院), 神蔵雄生, 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (2-B-09-4) 有毒藍藻類産生毒性物質 Microcystin のいさはや新池における負荷変動解析および灌漑農作物への影響評価……………°神蔵雄生, 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団), 類家 翔 (福島大院)
- (2-B-10-1) 生物付着担体による生態工学的な水質浄化能の検討……………°林田恵夢, 久場隆広 (九州大院・工), 郝 愛民 (九州大・東アジア), 井芹 寧 (西技)
- (2-B-10-2) 都市部ビオトープ池の水質保全に対するカルシウム担持炭化物の効果……………°瀧 寛則, 天石 文 (大成建設), 林 聡, 横山理英 (日本植生 G 本社)

セッション [水環境 湖沼(5)]

(座長: 中村玄正 (日本大))

- (2-B-10-4) 河北潟における難分解性有機物に関する実態調査……………°安田能生弘, 川畑陵介, 牧野雅英, 亀井とし (石川県・保環セ)
- (2-B-11-1) 浅い湖沼における底質有機物の巻き上げと沈降に関する現地観測……………°宍戸 彩, 野村宗弘, 西村 修 (東北大院・工)
- (2-B-11-2) 底泥間隙水中の溶存有機物の分解に伴う特性変化……………°今井章雄, 小松一弘, 佐藤貴之, 高津文人 (国環研)
- (2-B-11-3) 底質中の diagenetic process のモデル研究と今後の課題について……………°小松英司 (筑波大院・環境創生), 福島武彦 (筑波大院), 神谷航一 (茨城県・霞ヶ浦環科セ), 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (2-B-11-4) 近年の湖沼の水質における塩化物イオン濃度の上昇について……………°吉尾卓宏, 小日向寿夫, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (2-B-12-1) 琵琶湖南湖における外来植物オオバナミズキンバイの生育範囲とその拡大影響要因の検討……………°田中周平, 田淵智弥 (京都大院・地環), 辻 直亨 (京都大院・工), 西川博章 (㈱ラーゴ)

C 会場

セッション [水環境 生物・生態系(1)]

(座長: 井上徹教 (港湾空港技研))

- (2-C-09-1) 製鋼スラッグの物理的・化学的違いによる海藻着生への影響……………°杉本憲司 (宇部高専・物質)
- (2-C-09-2) 製鋼スラッグ系施肥材溶出液の添加によるホンダワラ科アカモクの初期成長への影響……………°長井太一 (金沢大院・自), 三木 理 (金沢大・理工), 小杉知佳, 加藤敏朗 (新日鉄住金株)
- (2-C-09-3) 自然環境攪乱後に回復したアマモ場の遷移と生育環境条件について……………°大道優平 (広島環保協), 川本康功 (中四国防衛局), 寺脇利信 (水産総研セ・水工研), 岡田光正 (放送大)
- (2-C-09-4) 相模湾沿岸域における海面マイクロ層 (SML) に生息する微生物の季節変動……………°菅井洋太, 土屋健司 (創価大院・工), 下出信次 (横浜国大院・環境), 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (2-C-10-1) マングロープ胎生種子の浮遊特性に関する実験……………°古里栄一 (埼玉大院), Gamage Tilak (スリランカ・ルフナ大)
- (2-C-10-2) 浮遊物質がヤマトシジミの抗酸化力に及ぼす影響……………°明石詢子 (茨城大院・理工), 池田 雄 (茨城大・工), 鈴木準平 (電中研), 藤田昌史 (茨城大・工)

セッション [水環境 生物・生態系(2)]

(座長: 古里栄一 (埼玉大))

- (2-C-10-4) LED を用いたホンダワラ類アカモクの培養効率化の検討……………°辻村祐介 (金沢大院・自), 三木 理, マウルディマルズキ, 奥村真子 (金沢大・理工)
- (2-C-11-1) カイアシ類 *Acartia steueri* ノープリウス幼生の摂餌生態……………°名取則明, 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (2-C-11-2) カイアシ類 *Acartia steueri* の餌濃度変化に対する生物学的応答……………°平原南萌, 戸田龍樹 (創価大院・工)

- (2-C-11-3) 感潮河川に設置された貯水トレンチ内の生物相とその要因……………°長濱祐美 (佐賀大・低平地セ), 木塚 綾 (佐賀大院・工), 大峯貴裕 (佐賀大・理工), 山西博幸 (佐賀大・低平地セ)
- (2-C-11-4) 有機フッ素化合物のメダカへの蓄積特性……………°岩淵勝己, 齋藤憲光 (岩手県・環保研セ), 鏑迫典久 (国環研)
- (2-C-12-1) 埼玉県北部の市街地を流れる水路における希少魚類定着に向けた環境・水質調査……………°木持 謙, 田中仁志, 金澤 光 (埼玉県・環科国セ)

D 会場

セッション [処理方式 活性汚泥法等(4)]

(座長: 寺田昭彦 (東京農工大))

- (2-D-09-1) パチルス属細菌を優占種とする活性汚泥法の処理性能と汚泥削減の検討……………°田口和之, 平岡陸久 (富士電機), 小島 眞, 阿部哲弥 (大成企業)
- (2-D-09-2) 下水の高度処理プロセスにおける各反応槽内の水質および微生物叢の解析……………°宮永一彦, 小林七海, 東儀舞子, 丹治保典 (東京工業大院・生命理工)
- (2-D-09-3) 高圧ジェット装置による余剰汚泥減容化に伴う細菌・真核生物群集構造の変化……………°吉野寛之 (東京農工大・工), 堀 知行 (産総研), 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大・工)
- (2-D-09-4) Sustainable biological nutrient removal from wastewater: mechanisms of nitrous oxide emission……………°Wu Guangxue, Wang Huoqing, Guan Yuntao (Tsinghua Univ.)
- (2-D-10-1) 発表中止
- (2-D-10-2) Characterization of Hanoi urban wastewater discharged into To Lich river to establish technology of wastewater treatment plants……………°Tran Duc Ha (Univ. of Civil Eng.)

セッション [処理方式 活性汚泥法等(5)]

(座長: 堀尾明宏 (群馬高専))

- (2-D-10-4) 連続流入間欠ばっ気活性汚泥方式農業集落排水施設 BOD 除去性能の影響因子と運転効率化に関する研究……………°李 雨桐, 中野拓治 (琉球大), 阿部真己 (いであ株)
- (2-D-11-1) AOSD SYSTEM の活性汚泥法導入における四季変動下の高水温期と低水温期の処理性能と微生物相変遷の影響評価解析……………°佐藤優輝 (筑波大院・生命環境), 稲森隆平, 陶村 貴 (国際科学振興財団), 徐 開欽 (国環研)
- (2-D-11-2) AOSD システムと連続曝気活性汚泥処理法における pH 変化と処理特性 / 生物相等の比較解析……………°張 健 (筑波大院・生命環境), 稲森隆平, 陶村 貴 (国際科学振興財団), 徐 開欽 (国環研)
- (2-D-11-3) 微細気泡発生装置 MiBos を用いた生物学的排水処理性能……………°高橋 健 (群馬大・工), 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (2-D-11-4) 浄化槽における中空糸膜を用いた膜処理実験……………°大橋崇敬 (龍谷大院・工), 竺 文彦 (龍谷大), 宮井陽子 (近鉄エンジニア)

E 会場

セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(1)]

(座長: 渡邊智秀 (群馬大))

- (2-E-09-1) Effects of Substrate Loading Rate and Temperature on Power Generation From Cassava Wastewater Treatment by A Single-chamber Microbial Fuel Cell……………°RATANATAMSKUL CHAVALIT (Chulalongkorn Univ., Dept. of Env.Eng.)
- (2-E-09-2) 微生物燃料電池における汚泥発生量の評価……………°浅井佑介, 宮原盛雄, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬科大・生命)
- (2-E-09-3) 土壤微生物燃料電池の放電・充電のくり返しが発電量に与える影響……………°藤長愛一郎, 高浪龍平, 谷口省吾, 尾崎博明 (大阪産大)
- (2-E-09-4) *Geobacter* 属細菌による酸化グラフェン還元電極および黒鉛フェルトを用いた長期電流生産試験……………°吉田奈央子 (名古屋工業大・若手イノベ), 土井香澄 (名古屋工業大・都市社会), 宮田康史 (名古屋市・工研)
- (2-E-10-1) 土壤微生物燃料電池のグラファイト粉末添加による発電量の向上策……………°テイカミン, 藤長愛一郎, 高浪龍平, 尾崎博明 (大阪産大)
- (2-E-10-2) 微生物燃料電池の運転条件がカソード近傍の pH 及びリン回収に与える影響……………°本山亜友里 (岐阜大院・工), 市橋 修, 廣岡佳弥子, 李 富生 (岐阜大・流域研セ)

セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(2)]

(座長: 珠坪一晃 (国環研))

- (2-E-10-4) 新規膜分離型バイオ燃料電池の開発 ~膜ファウリング抑制メカニズムの解明~……………°寺田浩太郎, 石崎 創, 三宅 広, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (2-E-11-1) 海水を利用した生物学的排水処理における発電能力の検討 ……°王 峰宇 (茨城大院・理工), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (2-E-11-2) 超高温条件でのトイレトペーパー水素発酵に及ぼす栄養塩の影響……………°蔣 紅与, 叢 鳴, 松井鐘慶 (東北大院・環), 李 玉友 (東北大院・工)
- (2-E-11-3) 超高温条件におけるトイレトペーパー水素発酵に及ぼす生ごみ混合の影響……………°叢 鳴, 蔣 紅与 (東北大院・環), 李 玉友 (東北大院・工)
- (2-E-11-4) 超高温好気発酵等の堆肥化資源循環技法 / プロバイオティクス農法を活用した稲作における効果解析……………°中野貴大 (筑波大院・生命), 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団), 徐 開欽 (国環研)
- (2-E-12-1) *Chlorella protothecoides* によるグリコール類の従属栄養的利用……………°岸 正敏 (創価大院・工), 河合実名子 (APEX), 戸田龍樹 (創価大院・工)

F 会場

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(1)]

(座長: 藤原 拓 (高知大))

- (2-F-09-1) UASB-DHS システムを用いたメタン発酵脱離液の処理技術の開発……………°出島京太 (長岡技科大・工), 齋藤安佐美, 西川向一 (東京ガス), 山口隆司 (長岡技科大)

- (2-F-09-2) ラウリン酸を水素供与体兼接触材に用いた下向流式土壌カラムによる脱窒素処理の検討
 …°安西祐太郎(信州大院), 金橋直史都(信州大・工), 鈴木富雄(NPO 環境生態工学研), 松本明人(信州大・工)
- (2-F-09-3) 生物学的硝化反応時における亜酸化窒素生成に及ぼすアンモニア濃度変化の影響
 …°西村文武, 村角浩平, 水野忠雄(京都大院・工), 高部祐剛(土木研)
- (2-F-09-4) 嫌氣的メタン酸化脱窒微生物の集積培養と脱窒活性に与える基質組成の影響
 …°根本 笙(長岡技科大院・工), 佐藤崇文, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大)
- (2-F-10-1) 電解水素/酸素を用いた原位置脱窒法の浄化性能に及ぼす地下水流速の影響
 …°古川照哲, 葉 堅, 内藤克貴, 榊原 豊(早稲田大)
- (2-F-10-2) マイクロバブルを用いる脱窒リアクターの開発
 …°望月智耶(山梨大院・医工), 亀井 樹(山梨大院・医工), 風間ふたば(山梨大院・国際流域セ)

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(2)]

(座長: 西村文武(京都大))

- (2-F-10-4) タイ国バンコク都における DHS/ 硫黄脱窒システムによる下水処理特性の評価
 …°太田優輝(長岡技科大), 珠坪一晃(国環研), 角野晴彦(岐阜高専), 山口隆司(長岡技科大)
- (2-F-11-1) Pilot plant investigation on phosphorus recovery from sewage using integrated downflow hanging sponge system
 …°Nurmiyanto Awaluddin, Takenawa Atushi, Kodera Hiroya, Ohashi Akiyoshi(Hiroshima Univ. Grad. Sch. Eng)
- (2-F-11-2) 藻類培養のためのキトサンによる下水凝集処理…°永禮英明, HuynhThiNgocChau, 佐藤博紀(岡山大院・環)
- (2-F-11-3) 微細藻類培養を利用した下水二次処理水中栄養塩除去特性に関する研究
 …°高部祐剛, 日高 平, 津森ジュン, 鈴木 穰(土木研)
- (2-F-11-4) 微細藻類による人工排水中の窒素・リン除去 …°古田大地(大阪工業大院・工), 石川宗孝, 古崎康哲(大阪工業大)
- (2-F-12-1) 藻バイオマス生産を組み込んだ都市下水処理場での養殖飼料生産の可能性
 …°後藤圭佑, 山村 寛(中央大院・理工), 渡辺義公(中央大・研究開発機構), 原山重明(中央大・理工)

G 会場

セッション [処理方式 アナモックス(1)]

(座長: 金田一智規(広島大))

- (2-G-09-1) Effects of C/N ratio on Nitrogen Removal by Simultaneous Anammox and Denitrification (SAD) Process in Batch Reactors
 …°BI ZHEN(大阪大), 武川将士, 惣田 訓, 池 道彦(大阪大院)
- (2-G-09-2) ガス攪拌を用いた流動担体方式のアンモニア脱窒性能…°葛 甬生, 郷野慎二, 石川隆雄, 中村寿実(水 ing 株)
- (2-G-09-3) アナモックス反応を利用した窒素除去システムの実用化…°井坂和一, 木村裕哉(日立製作所)
- (2-G-09-4) アナモックス担体投入型循環変法における運転操作因子の検討
 …°北澤卓也, 角野立夫(東洋大院・生命科学), 木村裕哉, 井坂和一(株日立製作所)
- (2-G-10-1) 嫌気性アンモニア酸化細菌を用いた 1 槽型回分式処理におけるグラニューールの構造解析
 …°酒井孝輔, 黒住明大, 福崎康博(明電舎), 堀 克敏(名古屋大院・工)
- (2-G-10-2) 亜硝酸塩を添加した脱窒リアクターにおける ANAMMOX 反応 …°平田悠介, 張 裕鑫(金沢大院・自), 池本良子(金沢大・理), 中木原江利(岡山大・若手研究者キャリア支援セ)

セッション [処理方式 アナモックス(2)]

(座長: 岡部 聡(北海道大))

- (2-G-10-4) アナモックス細菌をターゲットにしたハイスループット分離培養手法
 …°平山翔太郎, 金田一智規, 大橋晶良(広島大院・工), 青井謙輝(広島大・ISSD, Northeastern Univ.)
- (2-G-11-1) 常温下で運転した Anammox リアクターの窒素除去性能と微生物群集の特徴付け
 …°朴 起里, 惣田 訓, 池 道彦(大阪大院・工), 古川憲治(熊本大院・社)
- (2-G-11-2) ANAMMOX 反応に及ぼす還元性硫黄化合物の影響に関する研究
 …°菅 健太, 村角浩平, 西村文武, 水野忠雄(京都大院・工)
- (2-G-11-3) Inhibitory effect of four antibiotics on Anammox process
 …°杜 婧茹(東北大院・環), 張 彦隆, 牛 啓桂, 李 玉友(東北大院・工)
- (2-G-11-4) UASB 型 Anammox 反応槽の運転安定性に及ぼす窒素負荷ショックと EPS の影響
 …°馬 海元, 張 彦隆, 何 士龍, 李 玉友(東北大院・工)

H 会場

セッション [環境教育]

(座長: 風間真理(東京都))

- (2-H-09-2) 小学生による水環境健全性指標を用いた尾駸沼の環境調査について
 …°三上 一((元)青森環境管理事務所), 角田 均, 小久保温, 大沢凌平(青森大)
- (2-H-09-3) 水環境健全性指標を用いた河川調査の普及に関する報告 …°富田俊幸, 岡崎和也, 福井正人(茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (2-H-09-4) 印旛沼環境学習を通して見えてきた水環境教育の課題と展望…°小川かほる(千葉県・環研セ)
- (2-H-10-1) 水辺のすこやかさ指標を用いた環境工学系大学生に対する教育効果の検証
 …°滝本麻理奈(日本大院・理工), 小沼 晋, 齋藤利晃(日本大・理工)
- (2-H-10-2) 市民の調査隊による河川水質調査の活動報告…°中村絵理, 和田桂子, 津野 洋(琵琶湖淀川水保研)

セッション [水環境文化・海外調査]

(座長: 清水聡行(立命館大))

- (2-H-10-4) 幼少時のライフスタイルと現在の水辺利用・意識の関連評価
 …°大塚佳臣(東洋大・総合情報), 荒巻俊也(東洋大・国際地域)

- (2-H-11-1) 「運河良いトコアンケート」にみる住民意識 …………… ° 風間真理 (東京都・環境局)
- (2-H-11-2) プノンペン市内の水道水中トリハロメタン濃度の変動に関する研究
…………… ° 酒井美月, 荒井静希 (長野高専), Siv Kung, Thlork Srey Pagna (MoE, Cambodia)
- (2-H-11-3) ベトナム南部の水田における家畜ふん尿由来メタン発酵消化液の利用条件
…………… ° 折立文子, 柚山義人, 中村真人, 山岡 賢 (農研機構・農工研)
- (2-H-11-4) ベトナム国フエ大学において実施した水辺のすこやかさ指標と糞便汚染指標に関する試行調査
…………… ° 古米弘明 (東京大院・工), 滝本麻理奈 (日本大院・理工),
° 小沼 晋 (日本大・理工), Pham Khac Lieu (フエ科学大・理)
- (2-H-12-1) 台風 30 号 (Yolanda) によるフィリピン中部沿岸域の重油流出事故と PAH 汚染の現状把握
…………… ° 中村祐太 (熊本大・理), 中田晴彦 (熊本大院・自然科学),
渡邊 泉 (東京農工大院・農), PRUDENTE Maricar (デラサール大)

I 会場

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))

- (2-I-09-1) 水生生物を用いた医薬品類の回復試験による新たな毒性評価手法の提案
…………… ° 川久保雄揮 (東京大院・新領域), 鎌迫典久 (国環研/東京大院)
- (2-I-09-2) 藻類の遅延発光を用いた簡便試験法による事業場排水の評価
…………… ° 勝又政和, 小池 隆 (浜松ホトニクス), 田村生弥, 鎌迫典久 (国環研)
- (2-I-09-3) 藻類の遅延発光を用いた簡便試験法による農薬の生態影響評価
…………… ° 小林祐子, 勝又政和 (浜松ホトニクス), 田村生弥, 鎌迫典久 (国環研)
- (2-I-09-4) 藻類の遅延発光を用いた簡便試験法による重金属の生態影響評価
…………… ° 竹内彩乃, 勝又政和 (浜松ホトニクス), 阿部良子, 鎌迫典久 (国環研)
- (2-I-10-1) 50 種の金属元素についてのミジンコを用いた急性・慢性毒性試験および複合影響試験
…………… ° 岡本 暁 (東京大院・自然環境), 鎌迫典久 (東京大院/国環研)
- (2-I-10-2) 電解酸素供給が動物プランクトン (*Daphnia magna*) へ及ぼす影響評価
…………… ° 渡辺東沙 (筑波大院・生命環境), 内海真生 (筑波大・生命環境系)

セッション [土壌・地下水 土壌・地下水汚染]

(座長: 小林 剛 (横浜国大))

- (2-I-10-4) B 市の地下水汚染 (2) …………… ° 渡辺正子 (環境技術士)
- (2-I-11-1) 山地域の水資源が水道水源地下水の涵養と水質形成に与える影響
…………… ° 中村高志, 西田 継, 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (2-I-11-2) 同深度レベルの地下水を取水する近接井戸間で異なる水位変動の特徴を Tank Model にてシミュレーションする
試み…………… ° 川越保徳, HONG Nian, 濱 武英, Aqili Sayed Waliullah (熊本大・自然科学)
- (2-I-11-3) 地下水水位と硝酸性窒素およびその他水質変動における相互の関係性
…………… ° 末永雄一 (熊本大・工), 洪 念, 濱 武英, 川越保徳 (熊本大院・自)
- (2-I-11-4) 土壌中砒素を対象とした鉄酸化物分別溶解法の特徴とその問題点
…………… ° 石山 高, 八戸昭一, 濱元栄起 (埼玉県・環科国セ)
- (2-I-12-1) 土壌細菌群集に及ぼす鉛汚染の影響…………… ° 山村茂樹, 村田智吉, 坪井 隼 (国環研), 稲葉一穂 (麻布大・生命環境)

J 会場

セッション [試験・分析法 化学分析(1)]

(座長: 門上希和夫 (北九州市大))

- (2-J-09-2) 抗がん剤による病院内汚染調査のために開発した LC/MS 分析法および知見について
…………… ° 高野匠巳, 鈴木 茂 (中部大院・応生), 築山郁人 (愛知医大病院), 斎藤寛子 (名城大・薬)
- (2-J-09-3) PFCs と LAS の同時分析法の開発及び農薬分析への適用性の評価 …………… ° 中堀靖範 (熊本県・保環研)
- (2-J-09-4) ペルフルオロアルキル酸類 (PFAAs) 前駆体総量の定量に対する下水中夾雑物質の影響
…………… ° 根岸純也, Ye Feng, 徳村雅弘, 益永茂樹 (横浜国大院・環情)
- (2-J-10-1) LC/MS/MS による染髪に由来する洗髪水中および尿中芳香族アミン類の分析
…………… ° 高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (2-J-10-2) LC/MS/MS-precursor ion scan によるパラベン抱合体の同定と定量分析方法に関する研究
…………… ° 児玉和子, 鈴木 茂 (中部大院・応生)

セッション [試験・分析法 化学分析(2)]

(座長: 小坂浩司 (国保医科院))

- (2-J-10-4) 震災瓦礫集積場周辺の道路粉じん中に含まれる短鎖型塩素化パラフィンの分析
…………… ° 室谷佑京, 鈴木 茂 (中部大院・応用生物)
- (2-J-11-1) 夏季における西日本沿岸表層海水中の溶存態銅の分布
…………… ° 阿部 徹 (神戸大院・海), 北野徳治 (神戸大・海), 浅岡 聡, 岡村秀雄 (神戸大院・海)
- (2-J-11-2) 河川水中における環境化学物質の検出率…………… ° 三保紗織, 亀屋隆志, 小林 剛, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (2-J-11-3) GC/MS 向け汎用全自動同定・定量データベースシステムの検討
…………… ° 片山慎介, 門上希和夫 (北九州市大院・国環工), 境 泰史 (北九州生科セ), 木村淳子 (広島総技研)
- (2-J-11-4) LC-高分解能 MS を用いたターゲットスクリーニング手法の検討
…………… ° 吉田悠祐, 門上希和夫 (北九州市大院・国環工), 藤家将吾, 柳田真志 (北九州市大・工)

3月18日(水) 午前

A会場

セッション [水環境 河川・流域(6)]

(座長: 山本浩一 (山口大))

- (3-A-09-1) リンの河川流出プロセスに与える土壌特性の影響
..... °三浦真吾 (株武揚堂), 高津文人, 今井章雄, 小松一弘 (国環研・地環研セ)
- (3-A-09-2) 大阪市内河川 20年間のリン濃度・負荷変動についての一考察
..... °中尾賢志, 大島 詔, 西尾孝之 (大阪市・環科研)
- (3-A-09-3) 中国地方の渓流水における窒素濃度の地理的分布
..... °駒井幸雄, 石田 亮 (大阪工業大), 藤井航平 (柿原工業株) 國松孝男 (滋賀県大名譽教授)
- (3-A-09-4) 茨城県・鉾田川の水質の現状と窒素汚濁負荷源の推定
..... °板橋 直 (農環研), 駒田充生 (中央農研), 坂西研二 (農環研)
- (3-A-10-1) 群馬県内河川における汚濁負荷量分布とその解析
..... °梅澤真一 (群馬県・衛環研), 須藤和久 (群馬県・食安検セ), 町田 仁, 小澤邦壽 (群馬県・衛環研)
- (3-A-10-2) 淀川の出水時・大出水時調査を含めた年間流出負荷量の評価 … °川村裕紀 (キョーワ株), 海老瀬潜一 ((元)摂南大)

セッション [水環境 河川・流域(7)]

(座長: 対馬孝治 (日本大))

- (3-A-10-4) L-Q式を用いたTN、TPの年間流出負荷量に関する一考察
..... °村松和夫, 巽 勇弥, 三枝祐也, 駒井幸雄 (大阪工業大・工)
- (3-A-11-1) ダムが連続する宮崎県耳川水系における物質循環と降水量との関係
..... °木原浩助 (宮崎大院・工), 横山保夫 (西日本技術開発), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (3-A-11-2) 道頓堀川・東横堀川の上流部における河川水の挙動解析
..... °大島 詔 (大阪市・環科研)
- (3-A-11-3) 熊本県の黒ボク土水田における稲作期の窒素の流出特性
..... °軸丸智菜美, 濱 武英 (熊本大院・自然), 小林拓仁 (熊本大・工)
- (3-A-11-4) 硝酸イオンの酸素と窒素の安定同位体比による負荷源別負荷割合算定結果の検証
..... °高津文人 (国環研・地域セ), 三浦真吾 (武陽堂), 今井章雄, 小松一弘 (国環研・地域セ)
- (3-A-12-1) 河川流程における栄養塩濃度と硝酸中窒素・酸素安定同位体比の年間変動
..... °山室真澄 (東京大院・新領域), 田林 雄 (筑波大・アイソトープ研セ), 神谷 宏 (島根県・保環研)

B会場

セッション [水環境 湖沼(6)]

(座長: 杉本憲司 (宇部高専))

- (3-B-09-1) 琵琶湖北湖で出現するメタロゲニウム粒子の発生因子について
..... °古田世子, 一瀬 諭, 藤原直樹 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 宮田直幸 (秋田県大・生)
- (3-B-09-2) 兄島湖の底層付近のDO及びORPの季節変化
..... °汪 達紘, 宮永政光, 野上祐作 (岡山理大・理), 木内誠治 (セントラル科学)
- (3-B-09-3) 霞ヶ浦流域圏における懸濁物・プランクトン・水生植物中に含まれるリン化合物の違いについて
..... °篠原隆一郎, 今井章雄, 小松一弘, 高津文人 (国環研)
- (3-B-09-4) 霞ヶ浦の底泥を用いた室内実験による底泥からの短期的なリンの溶出について
..... °神谷航一 (茨城県・霞ヶ浦環科セ/筑波大院), 福島武彦 (筑波大院), 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-B-10-1) 焼成ギブサイトによる縮合リン酸の吸着能に関する基礎的検討 … °緒方文彦, 今井大輔, 川崎直人 (近畿大・薬)
- (3-B-10-2) 中海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・技術部), °坂田昌弘 (静岡県大・食品栄養)

セッション [水環境 指標(1)]

(座長: 石井 聡 (北海道大))

- (3-B-10-4) Distribution of fecal indicator bacteria in sediment of local open channels receiving johkasou effluent
..... ° FAJRI Joni Aldilla (Gifu Univ. Grad. Sch. Eng), YAMADA Toshiro (Gifu Univ. Dept. Civil Eng.),
SETIYAWAN Ahmad Soleh (Bandung Inst. Tech. Dept. Env. Eng.),
LI Fusheng (Gifu Univ. Riv. Basin Res. Cent.)
- (3-B-11-1) 環境水中の大腸菌計測における藻類の影響
..... °阿藤潤二, 高橋正宏, 谷内 翔 (北海道大院・工), 上西翔太 (北海道大・工)
- (3-B-11-2) 下水処理水中の大腸菌の存在実態と変動特性
..... °川住亮太, 藤井都弥子, 小越眞佐司, 山下洋正 (国交省・国総研)
- (3-B-11-3) バンコクの運河および近傍の大気中からの腸管系ウイルスの測定
..... °堤 絵菜 (東京大院・工),
Tawan LIMPIYAKORN (チュラロンコン大院・工), 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-B-11-4) 東京港の大腸菌数と腸球菌数
..... °和波一夫, 石井裕一, 安藤晴夫, 木瀬晴美 (東京都・環科研)
- (3-B-12-1) パッシブサンプラーを用いた水中のウイルス連続モニタリングの実現可能性
..... °伊藤紘晃 (山形大・農), 真砂佳史 (東北大・NICHe), 植木 洋 (宮城県・保環セ), 渡部徹 (山形大・農)

C会場

セッション [水環境 生物・生態系(3)]

(座長: 宮里直樹 (群馬高専))

- (3-C-09-1) 放射性同位体を全く使用しないバクテリア生産量測定法の開発
..... °土屋健司 (創価大), 佐野友春 (国環研), 福田秀樹 (東京大・大気海洋研), 今井章雄 (国環研)

- (3-C-09-2) 遺伝子伝播に関与する微生物分泌性膜小胞の特性解析…………… °長谷川雄将, 二又裕之, 田代陽介 (静岡大院・工)
- (3-C-09-3) 中温嫌気性汚泥に存在する未培養系統分類群 WWE1 門に属する微生物の集積培養
…………… °星 丈弘, 黒田恭平, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-C-09-4) 自然環境から分離した緑膿菌の微生物機能の比較検証…………… °松尾佳祐, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)
- (3-C-10-1) 生態系に影響を及ぼさない検証のためのセシウム対策用プルシアンブルー不織布の機能評価
…………… °稲森悠平 (国際科学振興財団), 三浦 望 (筑波大), 稲森隆平 (国際科学振興財団), 徐 開欽 (国環研)
- (3-C-10-2) 北上川河口部ヨシ群落植生の東日本大震災後 4 年間の回復過程調査
… °辻 直亨 (京都大院・工), 田中周平 (京都大院・地環), 田淵智弥 (京都大院・地環), 西川博章 (㈱ラーゴ)

セッション [排水処理 下水・生活雑排水・し尿(1)]

(座長: 見島伊織 (埼玉県・環科国七))

- (3-C-10-4) フレキシブルディフューザーの親水化による発泡特性への影響… °横山昌司, 中納浩次, 加藤 薫 (三機工業株)
- (3-C-11-1) 下水処理好気性ろ床における真核生物群集構造の評価
…………… °宮岡佑馬, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工), 珠坪一晃 (国環研)
- (3-C-11-2) 発表中止
- (3-C-11-3) 電気化学的 AOP による下水処理水の高度処理 - 電極の影響 -
…………… °鈴木淳哉, 富田 淳, 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (3-C-11-4) 電気化学的 AOP による下水処理水の高度処理に関する研究 - 操作条件の影響 -
…………… °富田 淳, 鈴木淳哉, 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (3-C-12-1) 3-メチル-4-ニトロフェノールの酸化処理により増減する変異原性に寄与する物質の推定
…………… °栗山泰輔, 本田詩歩, 松下 拓, 近藤貴志 (北海道大院・工)

D 会場

セッション [処理方式 物理処理(1)]

(座長: 木村克輝 (北海道大))

- (3-D-09-1) 増粘剤を含む石油随伴水に対する硫酸バンド及び PAC の凝集効果の比較
…………… °小島啓輔, 田崎雅晴, 岡村和夫 (清水建設)
- (3-D-09-2) Removal of nutrients and color in MBR treating saline wastewater
…………… °Chen Haoyang, 浦瀬太郎 (東京工科大院・バイオ)
- (3-D-09-3) 鉄塩およびアルミニウム塩を用いた凝集処理による排水中フッ化物除去性能の評価
°濱本伸哉 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 植木昌也, 緑川 淳 (島津システムソリューションズ)
- (3-D-09-4) 光触媒による純水中の P P C P s 除去に関する基礎検討
…………… °本間亮介, Esara Sadudeewong (京都大院・工), 新井喜明 (明電舎), 田中宏明 (京都大院・工)
- (3-D-10-1) 磁気アルキメデス効果を用いた都市鉱山からの有価資源の回収
…………… °松浦優也, 三浦大介, 安齋達貴, 佐藤健太 (首都大東京)
- (3-D-10-2) 磁化活性汚泥法標準実験装置の凝集磁気分離プロセス研究への活用
…………… °酒井保蔵 (宇都宮大院・工), 高橋克哉 (宇都宮大・工), 酒井康平 (宇都宮大院・工)

セッション [処理方式 物理処理(2)]

(座長: 田中宏明 (京成大))

- (3-D-10-4) Rapid & Efficient Reduction of Pollutants in Combined Sewer Overflows using Microbubble Flotation Process
…………… °Lee Ingyu, Kim Hyunook (Univ. of Seoul)
- (3-D-11-1) 下水処理 DHS 後段の沈殿槽の最適条件検討
…………… °十河圭輔, 幡本将史 (長岡技科大院・工), 原田秀樹 (東北大), 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-D-11-2) 下水の直接膜ろ過における効率的物理洗浄
…………… °厚朴大祐 (北海道大院・工), 佐藤 拓 (北海道大・工), 木村克輝 (北海道大院・工)
- (3-D-11-3) 下水の直接 UF 膜ろ過による有機物の回収… °佐藤 拓 (北海道大・工), 厚朴大祐, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (3-D-11-4) 次亜塩素酸溶液のイオン強度が限外ろ過膜の洗浄効果に及ぼす影響
… °氏原龍太 (京都大院・工), 三野泰志 (神戸大院・工), 清水芳久 (京都大院・工), 松山秀人 (神戸大院・工)
- (3-D-12-1) 回転型ダイナミックフィルターによる汚濁水の処理性能の評価と解析
…………… °向井康人, 小林健太, 中村啓吾 (名古屋大院・工)

E 会場

セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(3)]

(座長: 佐藤弘泰 (東京大))

- (3-E-09-1) 油脂含有食品廃棄物の高温メタン発酵と阻害要因に関する研究…………… °小寺一輝, 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-E-09-2) 回分式硝化液循環型メタン発酵 - 亜硝酸型脱窒素法によるムラサキイガイの処理
…………… °秋月真一 (創価大院・工), 丹羽千明 (創価大・工), 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (3-E-09-3) 正浸透膜による実都市下水の濃縮特性…………… °舂森裕太, 三好太郎, 小野田草介, 松山秀人 (神戸大院・工 / 先端膜工学セ)
- (3-E-09-4) Insight into extracellular electron transfer for methane production from carbon dioxide in a two-chamber microbial electrolysis cells (MECs) containing a graphite biocathode
…………… °甄 广印 (国環研), 陸 雪琴 (東北大院・工), 小林拓朗, 徐 開欽 (国環研)
- (3-E-10-1) Effect of Different Pretreatment Conditions on *Ipomoea aquatica* and Sewage Sludge Used as Substrate and Inoculum for Higher Biohydrogen Production
…………… °Stanislaus Mishma Silvia, Zhu Qi (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.), Zhang Nan (Tsukuba Univ.Coll.Agro-bio, Sci), Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)

- (3-E-10-2) 温度フェーズ二相メタン発酵法における余剰汚泥の分解特性と微生物群集構造解析
 °東森敦嗣 (東北大院・工), 覃 宇 (東北大院・環), 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
 セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(4)] (座長: 池 道彦 (大阪大))
- (3-E-10-4) 成長促進細菌による微細藻類の光合成能力とバイオマス生産性の向上
 °遠山 忠, 神戸政広, 田中靖浩, 森 一博 (山梨大院)
- (3-E-11-1) 大孔径膜を用いた高油脂生産微細藻類の高濃縮・高 Flux・低ファウリング回収技術の開発
 °松本 岳, 山村 寛 (中央大院・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構), 原山重明 (中央大・理工)
- (3-E-11-2) 廃水処理水を用いた野外における微細藻類バイオマス生産の可能性
 °山本純也 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 一瀬 諭, 古田世子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (3-E-11-3) 有用燃料油生成微細藻類アンキストロデスス属 NewStrainX の生活排水等を基質とする大量培養と機能解析評価
 °陳 曦 (筑波大院・生命環境), 徐 開欽 (国環研), 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (3-E-11-4) 廃水を用いたミドリムシ藻綱 *Euglena gracilis* のバイオマス生産速度の評価
 °鳥原健太 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 野田寿一郎 (LOCH ENERGY Ltd.)
- (3-E-12-1) 塩添加と窒素・硫黄欠乏が誘導するクロレラのオイル蓄積量の比較
 °角井今日子, 中瀬大地 (大阪工業大院・工), 河村耕史 (大阪工業大)

F 会場

- セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(3)] (座長: 新田見 匡 (横浜国大))
- (3-F-09-1) 養豚場の排泄物からのリン回収..... °劉 丹 (有明高専)
- (3-F-09-2) 赤土玉を利用したリン酸吸着剤の開発..... °増子幸佑, 楊 英男, 張 振亜 (筑波大院・生命環科)
- (3-F-09-3) リン資源循環のためのコバルト-ニッケル共沈水酸化物を用いたリン分離・回収剤の開発
 °今井大輔, 緒方文彦 (近畿大・薬), 大谷昌司 (関西触媒化学), 川崎直人 (近畿大・薬)
- (3-F-09-4) 鉄電解法を用いた浄化槽における共存物質のリン除去促進効果..... °横山裕太 (立命館大院・理工),
 田畑洋輔 (フジクリーン工業), 見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (3-F-10-1) ポリリン酸蓄積細菌は淡水・海水・汽水域のどの環境を好むか?
 °長井洋亮, 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-F-10-2) 基質親和性に基づいたポリリン酸蓄積細菌の多様性と競合関係
 °小寺博也, 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 金属類] (座長: 伊藤 歩 (岩手大))
- (3-F-10-4) 亜セレン酸を含む高塩分濃度廃水の活性汚泥処理とその微生物群集構造の解析
 °仲谷良晃, 黒田真史, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (3-F-11-1) バイオアミニング技術を用いた有価金属回収技術の開発
 °佐藤俊哉, 久保田健吾, 原田秀樹, 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-F-11-2) 石炭灰酸浸出液からのホウ素の効率的な沈殿除去 - pH 条件とアルミニウムの添加効果 -
 °前畑有吾 (九州大院・工), 大石京子 (九州大院・工)
- (3-F-11-3) 好塩古細菌 (*Haloferax mediterranei*) を利用した下水処理水からのカリウム回収
 °森 康弘 (北海道大院・工), 中川晴菜 (北海道大・工), 高橋正宏 (北海道大院・工)
- (3-F-11-4) マンガン酸化細菌の微生物群集内における MnO₂ 生成の意義
 °廣江貴史, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-F-12-1) 西洋わさび由来ペルオキシダーゼ表層提示酵母を用いた金属回収技術の開発
 °池田直生, 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大院・工)

G 会場

- セッション [処理方式 アナモックス(3)] (座長: 惣田 訓 (大阪大))
- (3-G-09-2) アナモックスによる実廃水からの窒素除去..... °多田羅昌浩, 石川 秀, 上野嘉之 (鹿島技研)
- (3-G-09-3) MBR を用いた一槽型リアクターでの部分亜硝酸化 - Anammox 法 による安定的な窒素除去
 °孫 凱航, 黄 曉武, 章 巧艶, 川越徳徳 (熊本大院・自)
- (3-G-09-4) 独立栄養性脱窒を用いた硝酸還元型 ANAMMOX 処理の検討
 °亀井 樹, 望月智耶 (山梨大院・医工), 田中靖浩 (山梨大・生命環境), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (3-G-10-1) 部分的亜硝酸化リアクターにおける anammox 反応への転換
 °劉 媛 (東北大・環境), 北條俊昌, 久保田健吾, 李 玉友 (東北大・工)
- (3-G-10-2) DHS リアクターによるメタン発酵脱離液の有機物除去および部分硝化
 °段下剛志, DAO THI NGOC HOANG, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- セッション [除去機構解析 微生物解析] (座長: 清 和成 (北里大))
- (3-G-10-4) 活性汚泥中に存在する糸状性細菌 *Candidatus Saccharibacteria* の集積培養
 °上原亮平, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-G-11-1) 嫌気性消化汚泥内に生息する微小真核生物の探究..... °松林未理, 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大院・工)
- (3-G-11-2) 酵素反応を必要としない新規高感度 FISH 法による環境微生物の mRNA の視覚的検出
 °大宮恭平, 山口剛士 (長岡技科大院・工), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)

- (3-G-11-3) エマルジョン PCR による 16S rRNA 遺伝子と機能遺伝子の結合とその網羅的配列解析
..... °松浦哲久, Tourlousse Dieter, 野田尚宏, 関口勇地 (産総研)
- (3-G-11-4) 安定同位体プロービングと次世代シーケンサーの併用による亜酸化窒素還元細菌の高感度同定
..... °志村美美 (東京農工大院・工), 堀 知行 (産総研), 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大院・工)
- (3-G-12-1) 実機嫌気性消化槽の長期モニタリングによる微生物群集構造の比較評価
..... °島田祐輔 (東北大院・環), 久保田健吾, 原田秀樹, 李 玉友 (東北大院・工)

H 会場

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(1)]

(座長: 松井佳彦 (北海道大))

- (3-H-09-1) ピコ植物プランクトンに対する二段凝集の効果
..... °安斎英悟, 千葉信男 (東北大院・工), 秋葉道宏 (国保医科院・水道工), 西村 修 (東北大院・工)
- (3-H-09-2) 顕微鏡電気泳動法を応用した凝集状態を捉える手法に関する研究..... °有村良一 (株東芝)
- (3-H-09-3) トウガラシ微斑ウイルスの定量による浄水処理工程中のウイルス除去効率の評価
..... °浅見達也, 片山浩之 (東京大院・工), 橋本 温 (県立広島大院・生命環境), 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-H-09-4) Effect of NOM on Viruses Coagulation
..... ° Isnaini Putri (Gifu Univ. Grad. Sch. Eng), Li Fusheng (Gifu Univ. River Basin Res. Center)
- (3-H-10-1) 微細珪砂を用いた凝集 + 砂ろ過法におけるろ層厚とろ過速度の検討
..... °南 修司 (大阪工業大院・工), 永井将貴, 笠原伸介, 石川宗孝 (大阪工業大・工)
- (3-H-10-2) 水道原水中のバイオポリマー・ナノ粒子の凝集除去性..... °安藤菜子, 木村克輝 (北海道大院・工)

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(2)]

(座長: 笠原伸介 (大阪工大))

- (3-H-10-4) 前凝集 - 膜ろ過プロセスにおいて膜材質が最適凝集条件に及ぼす影響
..... °丁 青, 山村 寛 (中央大院・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構)
- (3-H-11-1) 海水淡水化前処理における凝集砂ろ過でのファウラント除去性の検討
..... °林 益啓, 島村和彰 (水 ing), 三好太郎, 松山秀人 (神戸大)
- (3-H-11-2) MF を用いた K 浄水場の原水に対する最適 Flux 算定研究 ... °梁 炯材, Seunghoon YI (POSCO ICT, Korea),
Yang Suk SONG, Yonghoon PARK (Gwangju Metropolitan City, Korea)
- (3-H-11-3) 藻類障害対策としての高度浄水セラミック膜ろ過処理の検討 (II)
..... °村田直樹, 濱田知子, 青木伸浩, 本山信行 (メタウォーター)
- (3-H-11-4) バイオポリマーの除去による浄水膜ファウリングの抑制..... °大木康充, 木村克輝 (北海道大院・工)
- (3-H-12-1) 次亜塩素酸による RO 膜上のバイオフィルムの洗浄とその効果
... °大野正貴 (広島大・環安セ), MANALO Cervinia (広島大院・工), 奥田哲士, 西嶋 渉 (広島大・環安セ)

I 会場

セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理(1)]

(座長: 神本祐樹 (名古屋大))

- (3-I-09-1) 生体触媒による下水汚泥低分子化技術の開発..... °胡 錦陽 (株東芝)
- (3-I-09-2) NADH の分析方法と活性汚泥の活性への応用 ... °孫 晋 (大阪工業大・院), 石川宗孝, 古崎康哲 (大阪工業大)
- (3-I-09-3) バイオガス中に含まれる硫化水素を有効利用した下水汚泥からの重金属除去
..... °折川三佳子, 熱田洋一, 大門裕之 (豊橋技科大院・工), 神本祐樹 (名古屋大・グリーンモビリティ連研セ)
- (3-I-09-4) 硫酸塩還元における下水汚泥の分解とリンの放出抑制..... °金澤 推 (金沢大院・自), 池本良子 (金沢大・理),
中木原江利 (岡山大・若手研究者キャリア支援セ), 本多 了 (金沢大・理)
- (3-I-10-1) 嫌気性消化槽における陽イオン添加による溶解性リン濃度低下と無機析出固体種の推定
..... °福永 敦, 安井英斉, 寺嶋光春 (北九州市大院・工)
- (3-I-10-2) アルカリ処理による可溶性汚泥の評価... °東儀舞子, 小林七海, 宮永一彦, 丹治保典 (東京工業大院・生命理工)

セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理(2)]

(座長: 蛭江美孝 (国環研))

- (3-I-10-4) Feast-famine 法による活性汚泥からのポリヒドロキシアルカン酸蓄積微生物の集積に及ぼす pH の影響
..... °井上 大介, 鈴木悠太, 清 和成 (北里大院・医療系)
- (3-I-11-1) 下水汚泥と刈草の一括バイオガス化技術の開発を目的とした実証実験
..... °竹田悠人, 栗田雄佑, 小松俊哉, 姫野修司 (長岡技科大)
- (3-I-11-2) セルロース分解菌添加による下水汚泥の嫌気性消化高効率化の検討 ... °田中 究, 樋口 恵, 楠井隆史 (富山県大)
- (3-I-11-3) 下水汚泥の水熱脱離液を用いた嫌気性消化試験
..... °富山修平, 熱田洋一, 大門裕之 (豊橋技科大院・工), 朽本信彦 (フジムラインベント株)
- (3-I-11-4) 下水汚泥と廃油揚げの高濃度高温消化によるメタンガス回収と微生物叢の変化..... °古 婷婷 (金沢大院・自),
池本良子 (金沢大・理), 戸蒔丈仁 (金沢大院・自), 中木原江利 (岡山大・若手研究者支援セ)
- (3-I-12-1) 超高温条件を用いた温度フェーズ二段嫌気性消化に及ぼす滞留時間の影響
..... °覃 宇 (東北大院・環), 呉 麗杰, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)

J 会場

セッション [試験・分析法 化学分析(3)]

(座長: 中島典之 (東京大))

- (3-J-09-2) 重金属検出用蛍光色素を用いた玄米中カドミウム濃度分析システムの開発
..... °瀧谷明義 (北海道大院・工), 鈴木裕子 (メタロジェニクス株) 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)

- (3-J-09-3) 蛍光色素と溶存有機物との相互作用に関する研究
……………°羽深 昭, 山村 寛 (中央大・理工), 山田幸司 (北海道大院・環境), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (3-J-09-4) 3次元蛍光分析法と並行因子解析法を用いた水中残留油分分析法の検討……………°小島礼慈, 川口佳彦 (堀場 AT)
- (3-J-10-1) パッシブサンプラーを用いた河川水中生活関連化学物質のモニタリング評価……………°亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (3-J-10-2) 下水処理水放流先の低濃度残留塩素の測定方法の検討
……………°大久保卓也, 水野敏明, 永田貴丸 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 川本和信 (ビーエルテック株)

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-10-4) Evaluation of Various Methods for the Detection of *Escherichia coli* in Irrigation Waters Used for Fresh Produce…………… BrassillNatalie (Univ. of Arizona, USA), °TorreyJason (Univ. of Tokyo), RockChannah (Univ. of Arizona, USA)
- (3-J-11-1) 新規蛍光色素を用いた迅速な大腸菌群定量法の開発……………°津田 収, 石井 聡, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (3-J-11-2) 酵素配合洗剤によるクリプトスポリジウム試験の回収率改善……………°大島茂 (神奈川・水道企)
- (3-J-11-3) 熱応答性磁性ナノ粒子を用いたクリプトスポリジウム遺伝子検査法の開発
……………°関川貴寛 (静岡県大院・環境), 謝 小毛 (JNC), 大西徳幸 (JNC 石油化学株)
- (3-J-11-4) 下水からのノロウイルス吸着性腸内細菌の単離に関する研究…°太田崇智, 岡部 聡, 佐野大輔 (北海道大・工)
- (3-J-12-1) ハイブリダイゼーション法を用いた下水中のウイルスゲノム回収手法の開発……………°勝又雅博 (東北大院・工), 真砂佳史 (東北大・未来科技研), 原田秀樹 (東北大院・工), 大村達夫 (東北大・未来科技研)

3月18日(水) 午後

A会場

セッション [水環境 モデル]

(座長: 下ヶ橋雅樹 (国保医科))

- (3-A-13-3) 琵琶湖における溶存態難分解性有機物の起源に関するモデル解析……………°佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 小松英司 (筑波大院), 上原 浩 (パシフィックコンサル), 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (3-A-13-4) 琵琶湖流動場・生態系モデルを用いた植物プランクトンの挙動評価
……………°武川さゆみ, 近藤 明, 嶋寺 光, 井上義雄 (大阪大院・工)
- (3-A-14-1) 流域汚濁負荷量と湖水中有機物量の関係性についての概念的食網モデルを用いた考察
……………°加藤伸悟, 増田貴則 (鳥取大院・工)
- (3-A-14-2) 統合型流域動態解析モデル BASINS-HSPF を用いた阿蘇海・天橋立流域の流出負荷特性の分析
……………°山村大樹 (立命館大院・理工), 佐藤圭輔, 森定真健, 民田純一 (立命館大・理工)
- (3-A-14-3) 都市河川経由の雨天時越流水の流入に伴う台場周辺海域における糞便汚染のモデル評価
……………°柴田智世, 李 星愛, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-A-14-4) 琵琶湖の温度成層に対する強風による影響評価…°公江仁一, 嶋寺 光, 武川さゆみ, 近藤 明 (大阪大院・工)

セッション [水環境 流域管理・温暖化]

(座長: 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ))

- (3-A-15-2) 琉球石灰岩分布地域帯水層水質形成機構の解明について (沖縄県本島南部米須地下ダム流域を対象として)
……………°中野拓治, 安元 純 (琉球大), 阿部真己 (いであ株) 聖川健斗 (琉球大)
- (3-A-15-3) GIS上でPythonを用いた汚濁物流出管理支援システムの開発
……………°野上健一 (立命館大院・理工), 市木敦之, 芝山裕章 (立命館大・理工)
- (3-A-15-4) 大阪湾流入の陸域由来による大阪湾海域の難分解性有機物及び窒素、リンに関する研究
……………°松林雅之 (兵庫県・環研セ), 吉田光方子 (IGES), 前川真徳, 藤森一男 (兵庫県・環研セ)
- (3-A-16-1) 下水再生水の環境中における水生生物への影響評価手法の構築
……………°岡本誠一郎, 真野浩行, 北村友一, 武田文彦 (土木研)
- (3-A-16-2) 除草剤使用の削減と河川ベントス個体数の回復という不確実性に頑健な対策地点の選択
……………°三崎貴弘, 横溝裕行, 田中嘉成 (国環研)
- (3-A-16-3) 八郎湖流域における亜酸化窒素の長期変動特性と生成メカニズムに関する検討
……………°佐藤丈実, 増田周平 (秋田高専), 丸尾知佳子, 西村 修 (東北大院・工)

B会場

セッション [水環境 指標(2)]

(座長: 安井宣仁 (土木研))

- (3-B-13-3) 都市を流下する河川流域におけるバンコマイシン耐性腸球菌の拡散実態
……………°西山正晃 (宮崎大院・農工), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (3-B-13-4) 石川県河北潟における抗生物質耐性菌の分布と季節変動
……………°林 夢雨 (金沢大・自然科学), 野口 愛, 本多 了, 池本良子 (金沢大・理工)
- (3-B-14-1) 抗生物質耐性細菌の河川水からの単離とその耐性強度…°小西規善 (龍谷大院・理工), 越川博元 (龍谷大・理工)
- (3-B-14-2) 河川水中のカルバペネム耐性菌の検出方法及び分離株の特徴
……………°佐藤昂哉, 宇津木大地, 浦瀬太郎 (東京工科大院・バイオ)
- (3-B-14-3) 下水処理過程における多剤耐性細菌の挙動に対する消毒処理の影響
……………°越川博元, 森本 吏, 小西規善 (龍谷大・理工)
- (3-B-14-4) 細菌溶菌性 *Bdellovibrio* 属細菌を活用した糞便汚染菌殺菌効果の検証 …°吉村純一, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)

セッション [水環境 指標(3)]

- (3-B-15-2) ビーチ環境における大腸菌および病原微生物汚染……………°石井 聡 (北海道大院・工),
Byappanahalli Muruleedhara, Nevers Meredith, Whitman Richard (United States Geological Survey, USA)
- (3-B-15-3) 岩手県における養殖マガキのノロウイルス蓄積動態調査……………°加賀克昌 (岩手県・水技セ), 佐藤直人 (岩手県・環保セ)
- (3-B-15-4) 都市沿岸海域におけるノロウイルスおよび嫌気性芽胞菌の分布特性……………°土岡宏彰 (県広島大院・総),
原田浩幸 (県広島大・生命環境), 片山浩之 (東京大院・工), 橋本 温 (県広島大・生命環境)
- (3-B-16-1) 河口域沿岸に生息する二枚貝の貝殻化学組成から評価した水環境履歴……………°杉本篤志, 城 秀隆, 本多哲朗, 矢沢勇樹 (千葉工業大・工)
- (3-B-16-2) 琵琶湖における新たな有機物管理と指標の検討……………°早川和秀, 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環研セ),
津田久美子 (草津市・環境), 田中 稔 (滋賀県・琵琶湖環研セ)

C会場

セッション [排水処理 下水・生活雑排水・し尿(2)]

- (3-C-13-3) 沈殿槽-DHSによる都市下水処理性能評価……………°小林智裕, 幡本将史 (長岡技科大院・工), 上村繁樹 (木更津高専), 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-C-13-4) 下水処理場におけるバイオソープションを利用した高効率な有機物除去の研究……………°福岡康博, Lai Quan, 仙石勝美 (明電舎), 宮崎好弘 (飯能市)
- (3-C-14-1) 省エネルギー型下水処理システムのバンコクにおける性能実証……………°珠坪一晃 (国環研), 宮岡祐馬, 太田優輝 (長岡技科大), 小野寺崇 (国環研)
- (3-C-14-2) 鉄電解法を用いた小規模処理施設の簡易型高度処理化に関する研究……………°久木祐弥, 菅原庄吾 (島根大院・総理), 久川和彦 (日本環境教セ), 清家 泰 (島根大院・総理)
- (3-C-14-3) Operation Conditions Affecting the Performance of Johkasou for Household Wastewater Treatment……………° YANG KUN, WEI CHANGJIE (Gifu Univ. Grad. Sch. Eng.),
SUGISHITA KOICHI (Gifu Univ. Dept. Civil Eng.), LI FUSHENG (Gifu Univ. River Basin Res. Center)
- (3-C-14-4) 人員比半減単独処理浄化槽の枯草菌を用いた合併処理化試験例……………°青井 透 (群馬高専), 新井忠男 (㈱ヤマト)

セッション [排水処理 食品産業排水]

- (3-C-15-2) 発表中止
- (3-C-15-3) 水産加工排水処理技術の開発……………°初山祥太郎, 野口基治, 鈴木雄大, 木内 悟 (メタウォーター)
- (3-C-15-4) 食品工場実廃水に対し運転条件がリン除去性能に与える影響……………°副島孝一, 山上伸一 (前川製作所), 加藤浩司, 築野卓夫 (築野ライスファインケミカルズ)
- (3-C-16-1) 食品廃棄物のメタン発酵の連続運転と反応のモデル化……………° VUONG THI HUYEN, 安井英斉 (北九州市大)
- (3-C-16-2) 磁化活性汚泥法における汚泥削減性能の検討……………°花井洋輔, 中田栄寿 (富士電機), 小室ゆい, 酒井保藏 (宇都宮大院・工)
- (3-C-16-3) ミルキングパーラー廃水処理への磁化活性汚泥法の適用……………°小野寺利仁, 酒井保藏 (宇都宮大院・工),
SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ. Dept of Botany), 弓場 誠 (NEOMAX エンジニアリング)

D会場

セッション [処理方式 化学処理]

- (3-D-13-3) 下水処理水に対する UV-AOP を用いた有機物分解に関する基礎的検討……………°小尾口達貴 (立命館大院), 神子直之, 今井謙一郎, 大山信人 (立命館大)
- (3-D-13-4) Application of Refractory Wastewater Treatment by Developing PEGm-TiO₂ Coated Glass Beads Technology……………° Gu Zhibin, Hu Xiaohong, Zhu Qi, Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)
- (3-D-14-1) 異なる UV 波長光を用いた促進酸化処理における 1,4- ジオキサンの分解……………°長瀬智香, 大瀧雅寛 (お茶の水女大院)
- (3-D-14-2) オゾン - セラミック膜の組合せ下水再生プロセスにおけるアルデヒド類及びニトロソアミン類の挙動把握と低減手法の検討……………°福間泰之, 林 東範 (京都大・流域圏総環研セ),
加藤康弘 (メタウォーター), 田中宏明 (京都大・流域圏総環研セ)
- (3-D-14-3) 流入下水を対象としたオゾン処理による水質変換特性に関する研究……………°水野忠雄, 吉田 聡, 楠田育成, 西村文武 (京都大院)
- (3-D-14-4) 六価クロムのピロガロールを用いた処理……………°本田数博 (神奈川工科大)

セッション [処理方式 人工湿地]

- (3-D-15-2) 横型人工湿地を用いた高塩分浸出水処理における水収支と処理特性……………°矢野篤男 (東北工業大・工)
- (3-D-15-3) メタン発酵消化液を処理する重層型人工湿地における水質浄化性能……………°中村和徳, 畠山涼麻 (日本大・工), 佐々木百合 (マンパワー(株)) 中野和典 (日本大・工)
- (3-D-15-4) 多段型人工湿地による汚水処理において各段が果たす役割の水質項目による違い……………°中野和典 (日本大・工), 佐々木百合 (マンパワー(株)) 中村和徳 (日本大・工)
- (3-D-16-1) 石灰石, ゼロ価の鉄, 天然有機材を用いた酸性坑廃水からの重金属の除去……………°荒井重行 (三菱マテリアル・環技研)

- (3-D-16-2) PET ボトルリサイクル工場排水を処理する人工湿地の性能低下とその要因
…… °森 拓馬 (日本大院・工), 中村和徳 (日本大・工), 佐々木百合 (マンパワー(株) 中野和典 (日本大・工)
- (3-D-16-3) 水生植物が産生する過酸化水素及びその工学的利用に関する基礎的研究
…………… °鈴木詩麻, 稲垣嘉彦, 榊原 豊 (早稲田大院・理工), Milintawisamai Mesak (ERTC)

E 会場

セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(5)]

(座長: 飛野智宏 (東京大))

- (3-E-13-3) 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とコハク酸の生産
…………… °惣田 訓, 大智健史, Jusakulvijit Piradee, 池 道彦 (大阪大)
- (3-E-13-4) 高度処理浄化槽における間欠ばっ気 / 物理的リン除去法を導入した温室効果ガス低減と水質向上の両立技術の開発
…………… °岩崎 真 (筑波大院・生命環境), 木持 謙 (埼玉県・環科国セ),
徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (3-E-14-1) ベトナムにおける省エネ低コスト高度処理方式 AOSD システムの展開方策
…………… °稲森隆平, 陶村 貴 (国際科学振興財団), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (3-E-14-2) 下水処理場の水・物質・エネルギー循環拠点としての機能の総合評価に関する検討 …°福嶋俊貴 (メタウォーター)
- (3-E-14-3) エネルギー生産と水問題に関する考察…………… °奈良茂樹 (早稲田大), 榊原 豊 (早稲田大・理工学術院)
- (3-E-14-4) 「省水型・環境調和型水循環プロジェクト」における水循環要素技術研究開発の成果について
…………… °藤井大地, 江口弘一, 佐藤浩之, 吉村康史 (NEDO)

セッション [低炭素対応 地球温暖化]

(座長: 大塚佳臣 (東洋大))

- (3-E-15-2) ガス透過膜を用いた新規培養装置による高活性 N₂O 還元細菌の集積化と分離培養
…………… °末永俊和 (東京農工大院・工), 堀 知行 (産総研), 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大院・工)
- (3-E-15-3) 下水処理場由来の亜酸化窒素排出量の評価手法に関する検討
…………… °千種将史, 増田周平 (秋田高専), 丸尾知佳子, 西村 修 (東北大院・工)
- (3-E-15-4) 下水汚泥による二酸化炭素からのメタン生成における金属イオンの影響
…………… °池上 梓, 前田憲成, Mohd Yasin Nazlina Haiza (九州工業大院・生命体)
- (3-E-16-1) 多様なメタン酸化細菌の優占種を支配する環境因子
…………… °新野貴大 (広島大院・工), 松浦哲久 (産総研), 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-E-16-2) 超高負荷接触酸化法による下水処理運転の処理水と温室効果ガス排出量への影響評価
…………… °橋本晶平 (東北大院・環科), 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-E-16-3) 人工湿地ろ過システムと活性汚泥法の環境影響評価 (LCA) …… °志村もと子, 高橋英博 (近畿中国四国農研セ)

F 会場

セッション [排水処理 その他(1)]

(座長: 中野拓治 (琉球大))

- (3-F-13-3) Removing Ammonia by Developing a Novel Modified Zeolite Adsorbent and Evaluating its Performance in Ammonia Rich Methane Fermentation …° Li Siyang, Hu Xiaohong (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.), Zhang Nan (Tsukuba Univ.Coll.Agro-bio, Sci), Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)
- (3-F-13-4) 天然ゼオライトを利用した農業集落排水施設の窒素浄化に関する研究
…………… °久川和彦 (日本環整教セ), 菅原庄吾 (島根大), 神谷 宏 (島根県・保環科研), 清家 泰 (島根大)
- (3-F-14-1) 有毒硫化水素含有ガスの微生物反応循環気泡塔式脱硫法による連続除去とイオン成分変換特性の解析
…………… °柳田大地 (筑波大院・生命), 小林拓朗, 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (3-F-14-2) スポンジ担体を用いた簡易型処理装置による溶存二価鉄の除去
…………… °山口浩平 (山梨大院・医工), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (3-F-14-3) オマーンにおける水質の異なる石油随伴水に対するパイロットプラントによる連続試験について
…………… °田崎雅晴, 小島啓輔, 岡村和夫 (清水建設), Al-Maamari Rashid S. (Sultan Qaboos Univ.)

セッション [排水処理 その他(2)]

(座長: 岸本直之 (龍谷大))

- (3-F-15-2) 濁質を含む水に対する紫外線消毒の適用性
…………… °石田晃啓 (立命館大院・理工), 小川敬士 (立命館大・理工), 神子直之 (立命館大・理工)
- (3-F-15-3) 水質性状の異なる下水を対象とした紫外線消毒によるノロウイルス遺伝子への影響評価
…………… °安井宣仁, 諏訪 守, 桜井健介, 津森ジュン (土木研)
- (3-F-15-4) 微細気泡が微生物細胞に及ぼす影響…………… °近藤宏樹, 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (3-F-16-1) 未生物処理下水を対象にしたオゾン-セラミック膜の組合せ下水再生プロセスの基礎検討
…………… °林 東範 (京都大・流域圏), 横山史泰, 加藤康弘 (メタウォーター), 田中宏明 (京都大・流域圏)
- (3-F-16-2) 遺伝子発現解析によるウキクサ根圏から分離された微生物の根圏への定着メカニズムの推定
…………… °清 和成, 深澤 恵, 井上大介 (北里大・医衛), 森川正章 (北海道大院・地球環境)

H 会場

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(3)]

(座長: 大瀧雅寛 (お茶の水女大))

- (3-H-13-3) 発表中止
- (3-H-13-4) 再利用を目的とした UF 膜と RO 膜を組み合わせた下水の直接膜ろ過に関する基礎的研究
…………… °岩尾夏樹, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)

- (3-H-14-1) 2-メチルイソボルネオールとジェオスミンは活性炭のどこに吸着するのか：同位体顕微鏡を用いた直接観察
..... °坂本明日香, 松井佳彦, 中尾聡一, 谷口琢磨 (北海道大院・工)
- (3-H-14-2) 活性炭によるトリクロロアミン除去メカニズムの解明：同位体ラベリングによる化学量論的解析と拡散反応モデル
による理論的解析..... °佐久間美紀, 松下 拓, 松井佳彦, 井阪雅仁 (北海道大院・工)
- (3-H-14-3) オゾン処理反応槽の流動特性推定手法構築のための *in situ* トレーサー物質群の選定とその有効性の検討
..... °池本沙希 (京都大院・工), 川畑至功 (京都大・工), 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (3-H-14-4) Removal of Disinfection Byproduct Precursors by a Combined Electrochemical and Adsorption Process
..... ° Lu Wei (Waseda Univ. Dept. Civil Env. Eng.), Sakakibara Yutaka (Waseda Univ. Dept. Civil Env. Eng.)

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(4)]

(座長：神子直之 (立命館大))

- (3-H-15-2) 紫外光による従属栄養細菌の不活化における波長依存性
..... °大瀧雅寛 (お茶の水女大院), 渡邊 唯 (お茶の水女大), 四元祐子, 村上裕之 (キリン(株))
- (3-H-15-3) 紫外 LED を用いた水消毒装置の不活化性能に及ぼす設計因子の影響
..... °喜多 諒, 小熊久美子, 橋本崇史, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (3-H-15-4) 水道水中の亜硝酸態窒素とクロラミン処理
..... °山崎公子, 小泉 明 (首都大東京院・都市環境), 大塚宏幸 (小笠原村・母島支所)
- (3-H-16-1) 銅製水道管等における生物膜中従属栄養細菌のエンドトキシン活性産生能力の評価
..... °島崎 大 (国保医科院), 高田優作, 藤原将太, 小沼 晋 (日本大・理工)
- (3-H-16-2) X線造影剤 iopamidol の塩素処理に伴う毒性の発現：Orbitrap 質量分析による物質同定と QSAR による毒性寄与
物質の推定..... °橋塚将裕, 小林 希, 松下 拓, 近藤貴志 (北海道大院・工)
- (3-H-16-3) 下水処理水の土壌浸透処理における *N*-ニトロソジメチルアミン (NDMA) 生成ポテンシャルの変化
..... °田上洋介, 越後信哉 (京都大院・工), 小坂浩司 (国保医科院), 伊藤禎彦 (京都大院・工)

I 会場

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(1)]

(座長：李 玉友 (東北大))

- (3-I-13-3) し尿汚泥焼却灰からのバクテリアリーチングを利用したリン回収システムのミニプラント実験による性能評価
..... °中村洋祐 (愛媛県・衛環研), °治多伸介 (愛媛大・農),
大森大輔 (ダイキアクス), 兵頭孝次 (愛媛県・衛環研)
- (3-I-13-4) 下水汚泥焼却灰からのリン酸鉄を介したリン回収の基礎検討..... °高島正信 (福井工業大)
- (3-I-14-1) 堆肥中の細菌群集の増殖に対してアンモニアが与える影響..... °阿部貴大, 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (3-I-14-2) 豚ふんの堆肥化と炭化処理による抗生物質濃度の変動把握および堆肥の農地還元時のリスク評価
..... °中田晴彦 (熊本大院・自科研), 阪本亮一, 上田浩三 (日立造船), 渡邊清彦 (鳥津テクノ)
- (3-I-14-3) Recovery strategies of inhibition for anaerobic sludge treating the de-oiled grease trap waste
..... °呉 麗杰 (東北大院・工), 小林拓朗, 倉持秀敏, 徐 開欽 (国環研)
- (3-I-14-4) メタン発酵槽における短期 - 休止操作による微生物増加
..... °城尾弘美, 秋月真一, 小山光彦, 戸田龍樹 (創価大院・工)

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))

- (3-I-15-2) バクテリアリーチングのための実用的な硫酸化細菌の集積株と経済的な培地組成について
..... °中村洋祐, 兵頭孝次, 大塚将成 (愛媛県・衛環研), 治多伸介 (愛媛大)
- (3-I-15-3) 圧力式無動力攪拌反応槽を用いた食品廃棄物のメタン発酵..... °松井鐘慶, 威 偉康, 李 玉友 (東北大院・環)
- (3-I-15-4) 高温 AnMBR を用いたコーヒークサの混合メタン発酵における VFA 低減に及ぼす硫酸塩添加の影響
..... °高柳和幸 (東北大院・工), 押部 洋, 大坂典子 (東京ガス(株)) 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-I-16-1) セルロース系バイオマス由来のオリゴ糖生産プロセスの開発
..... °菅生亜美 (長岡技科大院・工), 幡本将史, 小笠原渉, 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-I-16-2) アルカリ処理を用いた沈水植物の中温 / 高温メタン発酵..... °小山光彦 (創価大院・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 (創価大院・工)
- (3-I-16-3) RPF 加熱冷却処理における縮合リン酸エステル類難燃剤の加水分解生成物の検討
..... °田村沙貴, 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)

J 会場

セッション [試験・分析法 生物学的分析(2)]

(座長：真砂佳史 (東北大))

- (3-J-13-3) サイクリックボルタンメトリーを用いた腸管出血性大腸菌 O157 バイオセンサの開発
..... °山田健太 (北海道大院・工), 矢嶋健人, 川口俊一 (北海道大院・環境), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (3-J-13-4) 下水中のポリ A 鎖を有するウイルスゲノムの選択的増幅手法の検討
..... °風間しのぶ, 真砂佳史, 大村達夫 (東北大・NICHe)
- (3-J-14-1) Modification of *in situ* DNA-HCR protocol for speedy detecting environmental microorganisms
..... °山口剛士 (長岡技科大院・工), Fuchs Bernhard, Amann Rudolf (Max Planck Inst. for Marine Microbiol.),
山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-J-14-2) 左側打ち切りデータに対するMAP推定の適用..... °加藤 毅 (群大工), 岡部 聡, 佐野大輔 (北海道大工)
- (3-J-14-3) 感染価を保持したFRNA フェージの定量的タイピングを目的とした濃縮手法の開発
..... °端 昭彦, 花本征也, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)

- (3-J-14-4) 下水処理 DHS リアクターによる病原性細菌除去能力の解析
 °高橋省悟, 黒田恭平, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- セッション [試験・分析法 生物学的分析(3)] (座長: 佐野大輔 (北海道大))
- (3-J-15-2) セライトを用いた下水流入水中のウイルス濃縮法の改善..... °稲葉愛美, 真砂佳史, 大村達夫 (東北大・NICHe)
- (3-J-15-3) Comparison of physiological activities of pharmaceuticals in secondary effluent in UK and Japan
 ° Zhang Han, Ihara Masaru, Hanamoto Seiya, Tanaka Hiroaki (Kyoto Univ.)
- (3-J-15-4) 下水から検出される医薬品生理活性
 °井原 賢 (京大院・工), 井上飛鳥 (東北大院・薬), 花本征也, Han Zhang (京大院・工)
- (3-J-16-1) 嫌氣的硫酸酸化発生時に活性の高い微生物群の解析
 °中原 望, 黒田恭平, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (3-J-16-2) 極低濃度のメタンを酸化分解する土壌中のメタン酸化細菌の検出と培養
 °鶴岡夏海, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)

ポスター発表

P- 水環境 河川・流域

- (P-A01) 大川水系における河川堆積物中の重金属類の動態について..... °川辺能成 (産総研), 駒井 武 (東北大)
- (P-A02) 東京都内水域における亜鉛濃度の状況 (水質) °安藤晴夫, 石井裕一, 和波一夫 (東京都・環科研)
- (P-A03) 東京都内水域における亜鉛濃度の状況 (底質) °石井裕一, 安藤晴夫, 和波一夫 (東京都・環科研)
- (P-A04) 多変量解析による群馬県利根川水系河川の汚染要因の特性把握..... °吉井咲夢 (高崎経済大)
- (P-A05) 合流式下水道による鴨川の汚濁..... °勝矢淳雄 (京都産業大)
- (P-A06) 水田における水管理と窒素収支の関係の検討
 °岡本岳大, Nguyen Thi Phuong Mai, 中村高志, 西田 継 (山梨大院・国際流域セ)
- (P-A07) 農業用溜池干し時における放流水の水質および負荷量の変動..... °辻 盛生, 鈴木正貴 (岩手県大)
- (P-A08) 印旛沼流域における出水時の栄養塩類濃度と藻類増殖ポテンシャルの変化
 °北村友一, 對馬育夫, 平山孝浩, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-A09) 付着藻類が繁茂する河川における有機物の分画と蛍光特性
 °池田和弘, 見島伊織, 柿本貴志, 渡邊圭司 (埼玉県・環科国セ)
- (P-A10) 河川で発生する濁りが魚類の行動に及ぼす影響の調査..... °宮川幸雄 (土木研・水環境 G)
- (P-A11) 埼玉県内の主要河川における溶存 N₂O の挙動特性
 °見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 増田周平 (秋田高専), 丸尾知佳子, 西村 修 (東北大院・工)
- (P-A12) 中川運河における水質の季節変動..... °岡村祐里子, 大畑史江, 山神尚人, 榊原 靖 (名古屋市・環科セ)
- (P-A13) 浄化用水と海水が交錯する内川-富山新港水系における水質特性
 °奥川光治 (富山県大・工), 澤武寛将 (砺波工業株)
- (P-A14) 河川水中の抗インフルエンザウイルス濃度と供給割合について
 °高浪龍平, 谷口省吾, 林新太郎, 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (P-A15) 福岡県内の河川水中における水稲用農薬及び分解物の挙動
 °古閑豊和, 松本源生, 石橋融子, 馬場義輝 (福岡県・保環研)
- (P-A16) 東京湾及びその流域河川におけるヘキサブROMシクロデカン (HBCD) の実態調査
 °加藤みか, 西野貴裕 (東京都・環科研), 木村匠太 (東京医薬専学), 下間志正 (東京都・環科研)
- (P-A17) GCxGC-HRTOFMS における高感度ノンターゲットスクリーニング手法の開発-東京湾流域河川への適用-
 °頭士泰之, 橋本俊次, 田邊 潔 (国環研)
- (P-A18) LC/MS による河川上流部の人工甘味料の汚染調査 °渡邊真也 (中部大), 鈴木 茂 (中部大)
- (P-A19) 残留性有機汚染物質 (POPs) の土壌吸着特性に関する検討
 °降旗晃徳, 酒井美月 (長野高専), 中澤駿一 (長岡技科大)

P- 水環境 湖沼, 海域

- (P-B01) 深見池と流入流出河川における懸濁・溶存態生元素の分布状態..... °登めぐみ (愛知工業大院・工)
 岩月栄治, 八木 明彦 (愛知工業大)
- (P-B02) 北海道美瑛市宮島沼における水質汚濁の特徴と機構
 °中谷暢丈 (酪農大・農食環), 牛山克己 (宮島沼水鳥・湿地セ), 石井 聡 (北海道大院・工)
- (P-B03) 琵琶湖における有機物濃度の特異的な変動について~ 2013 年度の低下要因~
 °岡本高弘, 七里将一, 田中 稔, 藤原直樹 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B04) GPS を搭載した漂流ブイによる西湖の水深別湖内流の観測 °長谷川裕弥, 吉澤一家 (山梨県・衛環研)
- (P-B05) 琵琶湖北湖における残留農薬成分の動態解析... °施 君 (滋賀県大院・環境), 村山 祥, 須戸 幹 (滋賀県大・環境)
- (P-B06) 琵琶湖の水質および底質における有機フッ素化合物の検出状況について
 °佐貫典子, 津田 泰三, 卯田 隆 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B07) 出水後の霞ヶ浦底質を用いた溶出試験および微生物叢解析..... °對馬育夫 (土木研)
- (P-B08) 諏訪湖におけるヒシの繁茂および刈り取りが水質におよぼす影響..... °小澤秀明, 堀 順一 (長野県・環保研),
 傳田郁夫 (長野県・水産試験支場), 本間 健 (長野県・水大気環境課)
- (P-B09) 植物のアレロパシー機能を利用した藻類抑制に関する検討..... °山本 縁, 千野裕之 (大林組)
- (P-B10) ストレス環境下における *Microcystis* ラン藻の増殖と VOC 産生への影響
 °Bober Beata (名城大院・総術), 篠田秀樹, 浅井円花 (名城大・薬), °原田健一 (名城大院・総術)

- (P-B11) 印旛沼における植物プランクトンの長期変動
 …… °岩山朱美, 平間幸雄 (千葉県・環研セ), 小倉久子 ((元) 千葉県・環研セ)
- (P-B12) 琵琶湖北湖第一湖盆で採取した底泥を用いた溶出実験について
 …… °桐山徳也, 田中 稔, 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 青木眞一 (滋賀県・南部下水事)
- (P-B13) 深見池において観測された全層無酸素出現時の動植物プランクトン
 …… °須田ひろ実 (愛知工業大院・工), 田中正明 (四日市大), 登めぐみ (愛知工業大院・工), 八木明彦 (愛知工業大)
- (P-B14) 経年変化から見た夏季三方五湖の水質評価
 …… °森山 充 (福井県・衛環研セ)
- (P-B15) 河北潟懸濁物質の大野川感潮域における拡散・沈降 …… °高野典礼, 右形聡志 (石川高専), 永坂正夫 (金沢星稜大学)
- (P-B16) 伊勢湾の水質に関する一考察
 …… °新家淳治 (三重県・保環研)
- (P-B17) 黒島沿岸水質 88 箇所調査
 …… °岩崎誠二 (三重大・生資)
- (P-B18) 海底への LED 光照射による尼崎運河の水質改善効果について
 …… °山中亮一, °上月康則 (徳島大院・工), 杵掛安宏 (IHI インフラ建設), 大熊康平 (徳島大院・工)
- (P-B19) 岡山県沿岸を中心とした西日本海域の多環芳香族炭化水素の濃度レベルの長期比較
 …… °白谷亮裕, 宮永政光 (岡山理大・理), 岡村秀雄 (神戸大・海事科学), 汪 達紘 (岡山理大・理)
- P- 水環境 その他
- (P-C01) 山梨県におけるコモチカワツボの生息状況
 …… °堀内雅人 (山梨県・衛環研), 日野原裕美 (山梨県・峡東林環)
- (P-C02) 河川水生生物から見た川崎市内河川の経年変化
 …… °小林弘明 (川崎市・環総研)
- (P-C03) 細菌群集構造に原生動物の細胞外分泌物が及ぼす影響
 …… °濱部 惇 (東京農工大院・農)
- (P-C04) 琵琶湖南湖における沈水植物と底生動物の分布: 2011 年~ 2014 年の結果から
 …… °井上栄壮, 永田貴丸, 石川可奈子 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 西野麻知子 (びわこ成蹊スポ大)
- (P-C05) 富山県水見市におけるイタセンバラとイシガイ類が生息する小河川の水質調査
 …… °田中仁志 (埼玉県・環科国セ), 高橋和暉 (埼玉大院・理工), 田中大祐 (富山大院・理工), 西尾正輝 (氷見市・教育委)
- (P-C06) 山口湾河口干潟 (南潟) における稚貝生息分布の周年変化について
 …… °惠本 佑, 上原智加, 山瀬敬寛, 佐々木紀代美 (山口県・環保セ)
- (P-C07) 富山湾沿岸の表層海水と海洋生物からの発光細菌の分離・同定
 …… °橋本拓実, 酒徳昭宏, 中村省吾, 田中大祐 (富山大院・理工)
- (P-C08) ガラスシリンジを用いる二枚貝の曝露試験手法
 …… °菅原庄吾, 清家 泰 (島根大院・総理工)
- (P-C09) 生残性に基づいた水浴場におけるふん便汚染指標に関する考察
 …… °長澤基至 (麻布大院・環), 古畑勝則, 平田 強, 大河内由美子 (麻布大)
- (P-C10) 全国二級水系へと拡張した産総研-水系暴露解析モデル (AIST-SHANEL) の公開
 …… °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-C11) 数値解析を用いた大阪湾における PFCs の動態解明
 …… °井上実沙規 (大阪大院・工), 竹峰秀祐 (環境省・環調研), 近藤 明, 井上義雄 (大阪大院・工)
- (P-C12) 浮水性植物の流動予測モデルの構築に関する研究
 …… °朴 英, 西田 渉 (長崎大院・工), 樋口由紀子 (長崎大), 鈴木誠二 (長崎大院・工)
- (P-C13) 雨水活用住宅における水取支・水質面から見た活用可能性の検討
 …… °渡辺亮一, 浜田晃規, 伊豫岡宏樹, 山崎惟義 (福岡大・工)
- P- 土壌・地下水
- (P-D01) 土壌汚染地での揮発性有機化合物の気相への放散を支配する影響因子の整理
 …… °小林 剛, 込堂俊輔, 青木 容, 亀屋隆志 (横浜国大院・環情)
- (P-D02) 茶畑施肥量変化による茶畑を集水域とする湧水の水質変化
 …… °石橋融子, 古閑豊和 (福岡県・保環研)
- (P-D03) 硝酸性窒素による地下水汚染と土壌への吸着挙動に関する研究
 …… °高柳 凱, °手束聡子 (千葉科学大・危機管理)
- (P-D04) ベトナムにおける地下水の浄水利用にあたってのアンモニア除去手法の検討
 …… °杜 嘉年 (大阪産大院・人環), °尾崎博明 (大阪産大・工), 藤川陽子 (京都大・原子炉), 古川憲治 (古川水環境コンサル)
- (P-D05) 沖縄島の環境水における有機塩素化合物のバッチサンプルによる観測
 …… °田代 豊 (名桜大・国際), 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (P-D06) Effects of Various Parameters on Arsenic Removal Performance of Activated Carbon Coated with Ferric Aluminum Hydroxides
 …… ° Sugita Hajime, Zhang Ming, Oguma Terumi (AIST), Takahashi Shinya (New Energy Development Co., Ltd)
- (P-D07) 資源植物を用いた汚染土壌の修復に関する研究 - ダイズ品種間の差 -
 …… °王 効挙, 米持真一, 磯部友護, 細野繁雄 (埼玉県・環科国セ)
- P- 上水・用水・再生水
- (P-E01) GIS を用いた水質事故データベースの構築と事故特性解析
 …… °柿本貴志 (埼玉県・環科国セ)
- (P-E02) 河川水中農薬 66 種のバッチサンプラーによるモニタリング手法の確立に関する研究
 …… °佐藤花香 (千葉工業大院・工), 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (P-E03) Water Quantity and Quality in Artificial Water Storage Ponds and its Simple Purification
 …… ° RahmanMd.Mahmudur, 中村俊哉 (立命館大院・理工), 清水聡行 (立命館大・R-GIRO), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (P-E04) Household Water Management in Ger District, Ulan Bator
 …… ° Narantsatsralt Dulguun, Higashi Osamu (Hiroshima Univ. Grad. Sch. Int'l Dev't and Corp.)

- (P-E05) 二段凝集処理に伴う沈殿後水残存フロックの集塊特性
 …… °笠原伸介 (大阪工業大・工), 小松賢人 (大阪工業大院・工), 石川宗孝 (大阪工業大・工)
- (P-E06) 微細珪砂を用いた無薬注砂ろ過法-ろ過に伴う濁質除去効果の変化-
 …… °東川昇平 (大阪工業大院・工), 笠原伸介, 石川宗孝 (大阪工業大・工)
- (P-E07) 無注薬電解法による重金属を含んだ濁水の除去の試み
 …… °中辻祐介, °藤野毅 (埼玉大院・理工), 近藤義正 ((有) マグマ)
- (P-E08) オゾン処理及び有機物分画による蛍光分析の評価…
 °酒巻朋子, 大瀧雅寛 (お茶の水女大院)
- (P-E09) 大学研究棟を用いた雨水・再生水利用の促進実験
 …… °佐竹 孝 (立命館大院・理工), 清水聡行 (立命館大・R-GIRO), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (P-E10) UF 膜を用いた下水再生処理プロセスにおけるヒト病原ウイルスと指標ウイルスの除去率の比較
 …… °李 善太, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)
- (P-E11) 環境負荷低減技術を指向した機能性水溶液の活用
 …… °苅野 仁 ((有)イオン化学), 本田祐美 (環美健ライフ研), °田村健治 (首都大・産技高専品川)
- P- 排水処理**
- (P-F01) メタン発酵による乳牛糞尿に残留する動物用抗菌剤の分解に関する基礎的検討
 …… °北菌弓佳, 井原一高, 豊田浄彦 (神戸大院・農), 梅津一孝 (帯広畜大・畜産)
- (P-F02) 下 wastewater 処理への適用を指向した微粉化活性炭の調製と吸着性能の向上… °福原知子, 長谷川貴洋 (大阪市・工研)
- (P-F03) 可視光応答型光触媒反応における水中ヒドロキシルラジカルの生成に関する研究
 …… °藤原丈二, 石橋良信, 韓 連熙 (東北学院大・工)
- (P-F04) Enhanced Photocatalytic Disinfection of *E.coli* using Ag/Ag₃PO₄/TiO₂ Photocatalytic Reactor under LED Irradiation… °Xiao Ruida, Zhu Qi, Hu Xiaohong, Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)
- (P-F05) 膜分離を用いたアナモックスリアクターの一槽型化… °後藤由実子 (広島大院・工), 粟田貴宣 (名古屋大・エコ研), 金田一智規 (広島大院・工), 青井謙輝 (広島大・サステナ研セ)
- (P-F06) 管理型廃棄物処分場浸出水調整池の池水の好気化が底泥のアナモックス活性に及ぼす影響
 …… °相子伸之 (大阪・環農水研), 平 大輔 (崇城大・生物生命), 中村知喬, 諏訪裕一 (中央大・理工)
- (P-F07) 野菜、花卉を導入した排水循環利用システムの栄養塩フロー-養魚場における事例報告-
 …… °阿部 薫 (農環研), 駒田充生 (農研機構・中央農研), 和木美代子 (農研機構・畜草研)
- (P-F08) Synthesization of Ni-TiO₂ Nanocomposite Photocatalyst by Sol-gel Coating for Rhodamine B Degradation Under Visible Light Irradiation
 …… °Song Yiyang, Zhu Qi, Hu Xiaohong, Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)
- (P-F09) プロセス排水中セレン濃度の自動分析装置の性能安定化… °大山聖一, 青田 新 (電中研)
- (P-F10) 活性汚泥処理におけるノニルフェノールの除去特性… °小森行也 (土木研)
- (P-F11) Pd-Sn, Pd-In 触媒を用いギ酸を還元剤とした硝酸イオン分解反応における共存成分の影響
 …… °三上一行 (東海大・理)
- (P-F12) 硝酸性窒素吸着材を用いた養液栽培排水処理… °林 聡, 横山理英 (日本植生 G 本社)
- (P-F13) 水草を原料としたメタン発酵消化液から微細藻類を用いて栄養塩を効率的に除去する条件の検討
 …… °木村 (酒井) 成子, 伴 修平 (滋賀県大), 小山光彦, 戸田龍樹 (創価大)
- (P-F14) 16SrRNA 遺伝子と亜硝酸還元酵素遺伝子の転写産物解析によるポリ乳酸添加脱窒プロセスで機能する脱窒細菌群の解明… °山田剛史, 丹野基裕, 辻 秀人, 平石 明 (豊橋技科大院・工)
- (P-F15) Estimation of optimum conditions for higher PO₄-P removal by struvite using SWRO brines.
 …… °Seo Young Min (Changwon National Univ.)
- (P-F16) 廃電子基板のバイオリーチングとバイオマンガ酸化物吸着によるレアメタルの回収
 …… °谷 幸則, 常 佳寧 (静岡県大院・環境), 宮田直幸, 東條ふゆみ (秋田県大・生資)
- (P-F17) Mn(II) 酸化真菌を利用したオキソ酸型元素の回収
 …… °呉 婷婷, 谷 幸則, 内藤博敬 (静岡県大院・環), 宮田直幸 (秋田県大・生資)
- (P-F18) 固形りん凝集剤による浄化槽排水からのりん除去効果-戸建て住宅地における調査結果-
 …… °藤村葉子, 横山智子 (千葉県・環研セ), 近藤宗浩 (日化メンテナンス)
- (P-F19) 廃水処理システムにおける *Candidatus* Competibacter の系統と FISH プローブの解析
 …… °新田見匡 (横浜国大院・工), McIlroy SimonJ. (Aalborg Univ. Dept. Biotechnol), 金井瑛里 (横浜国大・理工), 福田淳二 (横浜国大院・工)
- P- 省エネ・創エネ、汚泥・廃棄物処理**
- (P-G02) Enhancement of Hydrogen production from *Chlorella vulgaris* by Dark Fermentation Process
 …… °Yuan Yue, Stanislaus Mishma Silvia (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.), Zhang Nan (Tsukuba Univ. Coll.Agro-bio, Sci), Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)
- (P-G03) 間欠ばっ気運転による家庭用高度処理型浄化槽の省エネ化
 …… °岩間俊之, 田畑洋輔, 後藤雅司 (フジクリーン工業), 徐 開欽 (国環研)
- (P-G04) 微生物燃料電池のアノードバイオフィルムへの NaCl 濃度の影響
 …… °宮原盛雄, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬科大・生命)
- (P-G05) Colored Wastewater Removal by Carbonized Textile Sludge-based Adsorbent
 …… °RahmanAri (Ryukoku Univ. Grad.Sch.Scie.Tech.), Kishimoto Naoyuki (Ryukoku Univ. Faculty.Scie.Tech.)
- (P-G06) セルロース分解菌添加による下水汚泥の嫌気性消化の HRT の影響
 …… °田中 究, °樋口 恵 (富山県大・工), 楠井隆史 (富山県大)

- (P-G07) リサイクルセッコウ中フッ素の迅速溶出試験法の開発…………… °安池慎治 (電中研・環科研)
- (P-G08) 水熱処理による生ごみ高温メタン発酵の高効率化および安定化…………… °小山昭洋 (東洋ゴム工業株)
- (P-G09) 耐火物廃材からの重金属類溶出挙動…………… °水原詞治 (龍谷大)
- (P-G10) Adsorption Characteristic of Crotamiton from Synthetic Landfill Leachate Using High-Silica Zeolite HSZ-385
…………… ° XIANG Qun (Shaanxi Univ. Scie. & Tech.), CHEN Xiaoqiang, 藤原 拓, 筒井裕文 (Kochi Univ.)
- P- 毒性・健康影響**
- (P-H01) 生物応答を用いた試験法による事業所排水及び環境水の実態調査結果
…………… °長谷川絵理, 山守英朋, 大畑史江, 岡村祐里子 (名古屋市・環科調セ)
- (P-H02) 環境試料由来の生物応答に対する重金属の影響解析
…………… °山守英朋, 長谷川絵理, 大畑史江, 岡村祐里子 (名古屋市・環科調セ)
- (P-H03) スチレンオリゴマーの淡水産緑藻に対する毒性…………… °鶴籠直輝, °釜谷保志 (静岡大院・農)
- (P-H04) ミジンコ、メダカ胚を用いた環境水、廃棄物最終処分場浸出水の生物影響評価手法の検討
…………… °半野勝正 (千葉県・環研セ), 山本 徹 (千葉県), 杉山 寛, 藤村葉子 (千葉県・環研セ)
- (P-H05) 藻類の遅延発光を用いた簡便試験法による PPCPs の生態影響評価
…………… °佐藤由紀子, 勝又政和 (浜松ホトニクス), 阿部良子, 鎌迫典久 (国環研)
- (P-H06) 家庭用洗剤に用いる界面活性剤の河川表層水・底質モニタリングおよび生態系リスク評価
…………… °平野富也, 白井秀人, 小倉敦彦, 山根雅之 (日本石鹼洗剤工業会)
- (P-H07) フラスコサイズマイクロコズムを用いた界面活性剤の生物間相互作用・生態系機能への影響評価
…………… °高橋宏和, 吉田浩介, 木島雄平 (ライオン・環安評セ)
- P- 試験・分析法**
- (P-I01) 魚類中の防腐剤パラベンおよびその塩素化体の分析法に関する検討…………… °寺崎正紀 (岩手大)
- (P-I02) 河川水中のノニルフェノール分析法の検討…………… °松井 亮 (福井県・衛環研セ)
- (P-I03) 高分解能 LC-MS による環境試料の未知化合物スクリーニングアプローチ
…………… °関口陽子 (サーモフィッシャーサイエンティフィック),
Scheibner Olaf, Bromirski Maciej (Thermo Fisher Scientific, Bremen)
- (P-I04) 環境水中の LAS 分析における操作ブランク低減化の検討…………… °荻野賢治 (福井県・衛環研セ)
- (P-I05) LC/MS による医薬品の環境残留性に関する調査…………… °森美奈恵, 鈴木 茂 (中部大・応生)
- (P-I06) 市販ホウ素分離剤の性能評価と水試料への適用…………… °新矢将尚 (大阪市・環科研)
- (P-I07) WET(Whole Effluent Toxicity) 試験における藻類生長阻害試験と藻類遅延発光試験の比較
…………… °楠井隆史, 金 俊, 余 雅婷 (富山県大・工), 勝又政和 (浜松フォトニクス)
- (P-I08) HPLC-ICP-MS を用いた廃棄物処分場浸出水中のアンチモンのスペシエーション分析
…………… °王 彦 (大阪産大院・工), 谷口省吾, 林新太郎, 尾崎博明 (大阪産大・工)
- P- 環境教育・国際協力**
- (P-J01) 商用化ミャンマー産タナカ (THANAKA) の効能と生分解特性の検討
…………… °Hnin Myat Mon, 藤野 毅 (埼玉大院・理工), 本田美沙希 (埼玉大・工)
- (P-J02) 大学生による水に関する e-learning 教材の開発 °田子 博 (群馬県・衛環研), 飯島明宏, 馬場龍樹 (高崎経済大)
- (P-J03) 客観データに基づく日本の水環境研究の歴史的展開の解析
…………… °黒田真史 (大阪大院・工), 原圭史郎, 上須道徳 (大阪大・CEIDS), 池 道彦 (大阪大院・工)
- P- 震災・復興**
- (P-K01) 放射性 Cs 汚染レベルの異なる土壤細菌叢解析
…………… °熊谷史子 (東京農工大), 堀 知行 (産総研), 片山葉子 (東京農工大)
- (P-K02) 水溶液中で形成される難溶性フェロシアン化物錯体の組成と Cs の最大共沈量
…………… °王 慧 (大阪産大院・工), 林新太郎 (大阪産大・工), 藤川陽子 (京都大・原子炉), 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (P-K03) 安定化したセシウム (Cs) 及びストロンチウム (Sr) の膜分離濃縮
…………… °陳 霞明 (大阪産大・新産研), 尾崎博明, 谷口省吾, 高浪龍平 (大阪産大・工)
- (P-K04) 固相抽出法を用いた環境試料中の放射性ストロンチウム分析法の簡略化
…………… °苺部甚一 (茨城大・広域水圏セ), 田中 敦, 柴田康行 (国環研)
- (P-K05) 川崎市における多摩川集水域の放射性セシウムの挙動と河川水質との関係性…………… °青林 諒 (明治大院・理工),
栗原雄一 (明治大・研究・知財戦略機構), 中村利廣, 小池裕也 (明治大院・理工)
- (P-K06) 福島県真野ダム上下流域における放射性セシウムの影響調査
…………… °小堀翔太, 藤野 毅 (埼玉大院・理工), 五味高志, 境 優 (東京農工大・農)
- (P-K07) 盤洲干潟における福島第一原発事故由来の放射性セシウムの分布…………… °湯谷賢太郎 (木更津高専)

ライオン賞ポスターセッション

- (L-01) 森林流域における溶存有機炭素負荷量を推定するための蛍光強度を用いた回帰モデルの検討
 …… °蓮見修平 (山梨大・工), 江端一徳 (山梨大院・流域環境プログラム), 西田 継 (山梨大院・国際流域セ)
- (L-02) 熊本県黒ボク水田におけるリン物質収支 …… °小林拓仁 (熊本大・工), 濱 武英, 軸丸智菜美 (熊本大院・自然)
- (L-03) アンモニア態窒素安定同位体分析に関する基礎的検討
 …… °山本勇生, 平賀皓大 (山梨大・工), 西田 継, 中村高志 (山梨大院・国際流域セ)
- (L-04) 病原微生物によるヒトへの健康リスク評価 ～日高川水系の下流域における灌漑利用～
 …… °山本真衣, 津村晋之介, 小林彩乃 (和歌山高専)
- (L-05) 日高川水系下流域における病原性微生物の飲料水の人への健康リスク評価
 …… °津村晋之介, 山本真衣, 小林彩乃 (和歌山高専)
- (L-06) 本流に複数ダムを有する夕張川流域における水質分布と底生動物群集の特徴
 …… °伊藤史大, 中谷暢丈 (酪農大・農食環)
- (L-07) 淀川の汽水域と淡水域における底質微生物生態系の群集構造及び物質循環機能の評価
 …… °山戸芽依 (大阪大・工), 龐 俊琴, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大・工)
- (L-08) 未知環境変化体 (PTPWs) の構造推定と半定量分析: ネオニコチノイド系農薬 imidacloprid を例として
 …… °橋本扶美 (鹿児島大・工), 高梨啓和, 門川淳一 (鹿児島大院・理工), 宮本信一 (いであ(株)環境創造研)
- (L-09) 炭素電極を用いた電気分解による水質浄化実験 …… °平塚幹大, 岡本強一 (日本大・理工), 藤野正俊 (東京大・生研)
- (L-10) 河北潟流域における河川および畜産関連施設排水中の難分解性有機物および窒素のモニタリング
 …… °末永 遼 (金沢大・環), 小杉優佳 (金沢大院・自), 池本良子 (金沢大・理), 高野典礼 (石川高専・環)
- (L-11) 溶存酸素濃度が放線菌の geosmin 産生に及ぼす影響 …… °橋本 梓 (筑波大・生物資源),
 金沢彩子 (筑波大院・生命環境), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 内海真生 (筑波大・生命環境系)
- (L-12) 高濃度気体溶解水を用いたバラスト水の殺菌における気体の選定
 …… °西原 慧 (山口大・工), 今井 剛, 古角真悟, 関根雅彦 (山口大院・工)
- (L-13) ヤマトシジミの生息環境と抗酸化力の関係
 …… °池田 雄 (茨城大・工), 明石詢子 (茨城大院・理工), 鈴木準平 (電中研), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (L-14) 発表中止
- (L-15) 必須元素濃度によるアカモクの初期成長への影響評価 …… °高見昌早, 三木 理, 奥村真子 (金沢大・理工)
- (L-16) 印旛沼微生物ループを構成する細菌群の増殖ポテンシャルと群集組成の評価
 …… °三角恭平 (東京大・工), 春日郁朗, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)
- (L-17) 農業用水におけるカンピロバクター濃度の季節変動と汚染源の特定
 …… °小林真弓, 宮村明帆 (北海道大・工), 岡部 聡, 石井 聡 (北海道大院・工)
- (L-18) 琵琶湖南湖における腸管系ウイルス汚染の実態評価
 …… °白坂勇也, 端 昭彦, 山下尚之, 田中宏明 (京都大・流域圏セ)
- (L-19) 水道水源およびヒト/家畜由来排水における嫌気性芽胞菌の遺伝子型分布
 …… °横内朝香, 木村大将 (県広島大・生命環境), 土岡宏彰 (県広島大院・総), 橋本 温 (県広島大・生命環境)
- (L-20) 潮位変化を考慮した神田川流域由来の雨天時越流水汚濁負荷量の変動解析
 …… °中島美咲 (東京大・工), 柴田智世, 李 星愛, 古米弘明 (東京大院・工)
- (L-21) サンゴ礁海域への地下水経路の栄養塩負荷量の算定とサンゴへの影響評価
 …… °仲本一喜, 安元 純 (琉球大・農), 安元 剛 (北里大), 中野拓治 (琉球大・農)
- (L-22) チュニジアにおける陸水のフッ素汚染の現状
 …… °山内 誉, 川上智規 (富山県大・環), Ahmadi Islem (Institut National Agronomique de Tunisie)
- (L-23) 骨炭を用いた接触沈殿法による飲料水のフッ素除去
 …… °高橋春奈, 山内 誉, HERATH Ayala, 川上智規 (富山県大)
- (L-24) 分子生物学的手法による浄水セラミック膜ろ過システムにおける障害生物の評価
 …… °清水千佳, 藤本尚志 (東京農大・応生), 村田直樹, 本山信行 (メタウォーター)
- (L-25) 磁性ゼオライトと磁気分離による水質中のアンモニア態窒素の除去
 …… °佐藤健太, 松浦優也, 安齋達貴, 三浦大介 (首都大東京)
- (L-26) 炭素系廃棄物からの磁性活性炭の調製と磁気分離応用 …… °安齋達貴, 松浦優也, 佐藤健太, 三浦大介 (首都大東京)
- (L-27) 複数種の従属栄養細菌単離株に対する UV 不活化効果
 …… °渡辺寛子 (お茶の水女大), 四元祐子, 村上裕之 (キリン(株) 大瀧雅寛 (お茶の水女大))
- (L-28) 分子生物学的手法による浄水場処理工程水のピコシアノバクテリア生物相の評価
 …… °渡邊英梨香, 藤本尚志 (東京農大・応生), 藤瀬大輝 (川崎市上下水道局), 岸田直裕 (国保医科院)
- (L-29) 下水の灌漑利用における病原性微生物を対象とした定量的微生物リスク評価
 …… °内田翔太, 大久保努, 上村繁樹 (木更津高専), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (L-30) 原水濁度が異なる場合の浄水処理工程による低濃度溶解性放射性セシウムの挙動
 …… °高田 優, 佐藤圭太 (日本大・理工), 大野浩一 (国保医科院), 小沼 晋 (日本大・理工)
- (L-31) 電解酸素供給による底層好気化および底泥からの栄養塩類・金属イオン溶出抑制に関する検討
 …… °大山峻一 (筑波大・生物資源), 江藤稔頭 (筑波大院・生命環境),
 清水和哉 (東洋大・生命科学), 内海真生 (筑波大・生命環境系)
- (L-32) 炭素・窒素・酸素の物質収支解析による下水高度処理プロセスの性能評価
 …… °森下啓太郎 (横浜国大), 浦部雅総, 亀屋隆志, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)

- (L-33) 最初沈澱池 +DHS システムを用いた都市下水処理性能
°瀬戸雄太, 長町晃宏, 多川 正 (香川高専), 久保田健吾 (東北大院・工)
- (L-34) 最初沈澱池 +DHS システムにおける衛生学的指標細菌の除去性能評価
°長町晃宏, 瀬戸雄太, 多川 正 (香川高専), 久保田健吾 (東北大院・工)
- (L-35) 実下水を用いた無曝気型処理システムによる生分解性プラスチック生成の評価
°西本希代 (広島大・工), 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-36) 間欠接触酸化法による無曝気での有機物除去機構の解析
°黒木雄介 (東京大・工), 佐藤弘泰, 庄司 仁, 味埜 俊 (東京大院・新領域)
- (L-37) 磁化活性汚泥法標準実験装置を用いた磁気分離による嫌気性生物処理への展開
°本間 司 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 井原一高 (神戸大院・農)
- (L-38) 硫酸塩高含有下水の低温環境下における嫌気性処理
°吉岡花梨 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-39) 高濃度フェノール含有廃水を対象とした中温 UASB 反応器の連続処理と嫌気性微生物解析
°高見誠也, 山田真義, 山内正仁 (鹿児島高専), 黒田恭平 (長岡技科大)
- (L-40) 焼酎蒸留実廃水を対象とした中温及び高温 UASB 反応器のアルカリ度削減効果
°大峯隆徳, 山田真義, 山内正仁 (鹿児島高専), 幡本将史 (長岡技科大)
- (L-41) 嫌気性 MBR 汚泥の活性に及ぼす界面活性剤の影響
°歌代哲也 (東北大・工), 菅生俊樹, 冨 玉倫, 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-42) コロイド粒子を被覆したカチオン性高分子吸着層のアニオン性高分子吸着による収縮
°Chai Jongmin, 山下祐司, 足立泰久 (筑波大)
- (L-43) 生物学的処理を施した糖蜜廃水の脱色に最適な物理化学的処理法の検討
°瀬川洋平 (長岡技科大・工), 村田晋一 (三井製糖), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (L-44) エレクトロフェントン法における OH ラジカルの生成
°久保大地, 谷田貝朋紀 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-45) エレクトロフェントン法における OH ラジカルのアゾ染料分解への寄与
°谷田貝朋紀 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-46) ナノ鉄粉を用いた排水処理における OH ラジカルの生成
°原田拓真, 谷田貝朋紀 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-47) 亜硝酸濃度がアナモックス細菌および共存する脱窒細菌の活性に及ぼす影響評価
°池田大輔, 利谷翔平, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大・工)
- (L-48) 様々な微生物に対する微細気泡培養効果.....°山梨由布 (群馬大・工), 近藤宏樹, 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (L-49) 動物プランクトンによる捕食が微細藻類・バクテリア共存系を用いた汚水処理に与える影響
°関根陸実, 山田幸奈, 太田良明 (創価大・工), 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (L-50) 磁化活性汚泥法による 1,4-ジオキサンを含む排水の生分解処理の基礎的検討
°山岸峻也 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大・工), SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Bangladesh)
- (L-51) ナノスケール鉄粉を用いた界面活性剤の除去
°高柳朱里, 鈴木 萌 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-52) 鉄粉法による医薬品成分の除去
°小林真季, 富澤茉佑香 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-53) 鉄粉を用いたアゾ染料の脱色-分解-吸着-凝集による除去-
°鈴木 萌 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-54) もみ殻を用いたバイオソープション法によるリン酸イオンの除去
°染谷情佳, 中道しほり (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-55) 鉄粉(ZVI)法によるリン酸イオン除去-過酸化水素の影響-
°中道しほり (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-56) 低濃度のアンモニア排水を対象とした亜硝酸型硝化の確立
°渡邊涼介 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-57) ハイドロタルサイト様イオン交換体によるリン吸着かつ除去・回収に関する研究
°長谷川竣也 (山口大・工), 今井 剛, 杉山隆昭, 関根雅彦 (山口大院・工)
- (L-58) 散水ろ床型硝化脱窒反応器の処理性能に及ぼす硝化液循環率の影響評価
°神田 峻, 岸本直之 (龍谷大・理工), 日野林譲二, 橋本 敦 (大日本プラスチック(株))
- (L-59) 微細藻類を利用した下水処理水からのデンプン生産条件の最適化
°白村嘉希 (金沢大・理工), 楊 森 (金沢大・自然科学), 野口 愛, 本多 了 (金沢大・理工)
- (L-60) 硫黄カルシウム基材を用いた浄化槽処理水中の窒素除去の検討
°味澤洋太 (群馬高専・専), 堀尾明宏, 青井 透, 宮里直樹 (群馬高専)
- (L-61) 余剰汚泥を活用した養豚業に起因する悪臭成分除去装置の開発
°中島眞太郎, 堀尾明宏, 青井 透, 宮里直樹 (群馬高専)
- (L-62) γ-ポリグルタミン酸によるセシウムの回収
°坂本茂樹, 富澤茉佑香 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-63) ゼロ価の鉄粉(ZVI)を用いたコーヒー廃水の処理メカニズムの解明
°富澤茉佑香 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)

- (L-64) 活性汚泥中における Bacillus 属細菌の増殖因子と硫酸塩還元細菌との相互関係の解明
 °町田舟津輝, 堀尾明宏, 青井 透, 宮里直樹 (群馬高専)
- (L-65) 次世代シーケンサーを用いた浄化槽の微生物群集構造解析
 °宮崎優治 (阿南高専), 山口隆司 (長岡技科大院・工), 西岡拓馬 (徳島県・環技セ), 川上周司 (阿南高専)
- (L-66) 開発途上国への導入を目的とした低コスト・省エネルギー型の傾斜土槽法の開発
 °大野翔平, 多川 正 (香川高専), 嶋克久良, 生地正人 (四電技術コンサルタント)
- (L-67) 多種多様な染料を含む実染色废水の生物脱色処理
 °葛籠拔健之, 野元一成 (群馬大・工), 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (L-68) 鉄粉を用いたアゾ染料と重金属イオンの同時除去ーバイメタル形成による除去の促進ー
 °内田侑花, 中道しほり (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-69) 鉄粉による銅イオンとリン酸イオンの同時除去
 °中畑友祐, 中道しほり (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-70) 畜産排水を用いた微生物燃料電池の電圧出力向上の検討..... °十倉 天, 楠井隆史 (富山県大)
- (L-71) 一槽式微生物燃料電池によるフェノール含有废水の処理特性
 °武井寛人 (群馬大・工), YUDHA PURNA NUGRAHA, 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-72) 浸漬したガス透過膜による酸素供給性能と硝化能力の評価
 °松原弘和, 藤田昌史 (茨城大・工), 新田見匡 (横浜国大院・工)
- (L-73) 微生物燃料電池の乳酸含有実废水への適用..... °玉谷 守 (群馬大・工), 渡邊智秀, 窪田恵一 (群馬大院・理工)
- (L-74) 一槽式微生物燃料電池での窒素処理における窒素処理への影響因子
 °高橋 航 (群馬大・工), 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-75) 発表中止
- (L-76) 正浸透膜による藻類濃縮における膜ファウリングの最適な制御方法の検討
 °小村仁美 (金沢大・理工), 寺岡祐大 (金沢大・自然科学), 野口 愛, 本多 了 (金沢大・理工)
- (L-77) 未知の嫌気性微生物によるメタン・亜酸化窒素の同時除去
 °蒲原宏実 (広島大・工), 小寺博也, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-78) AO 法と A₂O 法における温室効果ガス排出特性の比較
 °神山和哉 (東北大・工), 橋本晶平, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-79) 低出力マイクロ波処理による脱水汚泥の分解性向上効果
 °高嶋健伍 (金沢大・環), 戸苅丈仁 (金沢大院・自), 池本良子 (金沢大・理), 小野 紘 (金沢大院・自)
- (L-80) 溶菌を利用した菌体量のコントロール
 °田村 朴 (群馬大・工), 大崎瑞生, 阿部貴大, 伊藤 司 (群馬大・理工)
- (L-81) Study on Mitigating Ammonia Inhibition during Thermophilic Anaerobic Digestion Process by Using Intermittent Illumination Method °Zhang Nan (Tsukuba Univ. Coll Agro-bio Sci), Stanislaus Mishma Silvia, Li Siyang, Yang Yingnan (Tsukuba Univ. Grad.Sch.Life & Environ.)
- (L-82) 食品廃棄物と脱水汚泥の高濃度混合メタン発酵の効率化
 °外内和輝 (東北大・工), 東森敦嗣, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-83) 車内環境における内装部材からダストへの有機リン系難燃剤の移行..... °松縄泰天 (新潟薬科大・応用生命), 滝上英孝 (国環研・循環セ), 酒井伸一 (京都大・環科セ), 川田邦明 (新潟薬科大・応用生命)
- (L-84) ニッケルの慢性毒性に与える水質の影響..... °山崎友裕, 楠井隆史 (富山県大・工)
- (L-85) 汽水域河川の生態毒性評価
 °元家章太, 円山 萌 (徳島大・総科), 田村生弥 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・ソ)
- (L-86) 吉野川および淀川流域河川の生態毒性と一般水質項目との多変量解析
 °円山 萌, 西家早紀 (徳島大・総科), 田村生弥 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・ソ)
- (L-87) 大型褐藻を用いたバイオアッセイ手法の開発と評価..... °辻 清明, 三木 理, 奥村真子 (金沢大・理工)
- (L-88) Effect of Water Parameters on Toxicity of Ni toward a BLM for Algae
 °YU Yating, KUSUI Takashi, YAMAZAKI Tomohiro, JIN Jun (Toyama Prefectural Univ.)
- (L-89) 水中ウイルス濃縮法によるトウガラシ微斑ウイルスの回収率の測定
 °山田貴大 (山梨大・工), 古屋崇志 (山梨大院・医工), 原本英司, 坂本 康 (山梨大院・総研部)
- (L-90) 環境微生物の細胞壁タンパク質を検出するアプタマーの開発
 °柿内涼太, 川上周司 (阿南高専), 山口剛士 (長岡技科大院・工), 山田剛史 (豊橋技科大院・工)
- (L-91) 環境学習用 Web アプリの開発と小学生による尾駮沼環境調査のマッピング
 °大沢凌平 (青森大), 三上 一 ((元)青森環境管理事務所), 角田 均, 小久保温 (青森大)
- (L-92) 人の居住及び職業選択の自由が地域環境保全意識に及ぼす影響
 °中川惇也 (広島大・工), 尾崎則篤, 塚井誠人, 金田一智規 (広島大院・工)
- (L-93) 放射性セシウムで汚染された下水汚泥の磁気分離による除染~効率向上のための条件検討
 °高橋克哉 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 西嶋茂宏 (大阪大院・工)
- (L-94) 発表中止
- (L-95) 関東地方に生息するカワウ体内中放射性セシウム蓄積濃度特性
 °鶴澤秀行, 藤田恵美子, 風見亮太, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (L-96) 大堀川・亀成川流域における水中放射性セシウムの流出挙動に関する研究
 °法華津徹, 佐藤花香, 亀田 豊 (千葉工業大・工)