

講演発表プログラム

一般口頭発表

3月16日(水) 午前

A会場

セッション [水環境 河岸植生・湿地]

(座長:長濱祐美(茨城県・霞ヶ浦環科セ))

- (1-A-09-1) 和歌山県中部の日高川におけるダム下流の水辺植生の遷移について
..... °鶴巻峰夫(和歌山高専), 瀬野直人(和建技術)
- (1-A-09-2) 移植後のヨシ (*Phragmites australis*) 初期生長に及ぼす冠水条件の影響
..... °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(環境生態工研)
- (1-A-09-3) ヨシ生育に及ぼす冠水の影響に関する北上川河口での現地試験
..... °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(環境生態工研)
- (1-A-09-4) 植生管理用貯水トレンチの水環境特性
..... °山西博幸(佐賀大・低平地セ), 井上紀行(佐賀大・理工), 大石京子(佐賀大・低平地セ)
- (1-A-10-1) 遊水地として活用される湿地帯における水環境..... °石川 靖, 西川洋子, 島村崇志, 玉田克己(道総研・環科研セ)
- (1-A-10-2) 上サロベツ湿原の地下水質の長期変動について..... °山本裕子(北海学園大・工), 山本浩一(山口大院・理工), Iqbal Rofiq (バンドン工科大), 橋 治國(北開水工コンサル)

セッション [水環境 医薬品]

(座長:中島典之(東京大))

- (1-A-10-4) 河川における医薬品類の底質への移行に関する検討
..... °花本征也, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明(京大院・流域圏セ)
- (1-A-11-1) 抗インフルエンザ薬タミフル・リレンザ・イナビル・ラビアクタ・アビガンの河川環境中での挙動
..... °東 剛志, 石田真麻, 久松佳苗, 三野芳紀(大阪薬大・薬)
- (1-A-11-2) パーソナルケア製品中のペルフルオロ化合物類とその生成ポテンシャルの存在実態の把握
..... °雪岡 聖(京大院・工), 田中周平, 鈴木裕識, 藤井滋穂(京大院・地環)
- (1-A-11-3) 化管法対象の半難揮発性物質に由来する分解生成物の探索と水環境中残留一斉分析
..... °亀屋隆志, 鈴木拓万, 三保沙織, 藤江幸一(横浜国大院・環境情報)
- (1-A-11-4) 多摩川における医薬品類の挙動に関する研究..... °真野浩行, 岡本誠一郎(土木研)

B会場

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(1)]

(座長:樋口隆哉(山口大))

- (1-B-09-1) 固形有機物を用いた湿式メタン発酵のための前処理方法の検討
..... °松村英功, 望月光明(山梨罐詰), 太田良和弘(静岡県・工技研)
- (1-B-09-2) 希釈生ごみの中温メタン発酵における無動力攪拌型リアクターと完全混合型リアクターの処理性能の比較
..... °松井鐘慶(東北大院・環), 押部 洋, 大坂典子(東京ガス), 李 玉友(東北大院・工)
- (1-B-09-3) 固定床を用いたアンモニア阻害抑制のための光メタン発酵
..... °張 楠, Stanislaus Mishma Silvia, 呼 小紅, 楊 英男(筑波大院・生命環境)
- (1-B-09-4) 使用済みRO膜を用いた管理型埋立地浸出水に含まれるホウ素除去プロセスの開発
..... °劉 沢, 山村 寛(中央大・理工), 渡辺義公(中央大・研究開発機構), 大内 東(仙台環境開発)
- (1-B-10-1) 油脂系有機性廃棄物の高温メタン発酵特性..... °小寺一輝, 北條俊昌, 李 玉友(東北大院・工)
- (1-B-10-2) 地域バイオマスのメタン発酵処理による地域エネルギーの可能性調査
..... °松本 陵, 松本明人(信州大・工), 関 高宏, 鈴木 陽(直富商事)

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(2)]

(座長:山村 寛(中央大))

- (1-B-10-4) 水稲栽培における超高温好気発酵に由来する有機堆肥の効果解析
..... °中野貴大, 佐竹隆顕(筑波大院・生環), 稲森隆平, 稲森悠平(国際科学振興財団)
- (1-B-11-1) パーム油産業廃棄物リン酸ガムによるメタン生成抑制機構の解明
..... °窪 啓太, Mustapha Nurul Asyifah, 前田憲成(九州工業大院・生命体)
- (1-B-11-2) 高級脂肪酸及び脂質系食品廃棄物のメタン発酵特性の実験的検討
..... °外内和輝, 覃 宇, 北條俊昌, 李 玉友(東北大院・工)
- (1-B-11-3) 生物学的エタノール生成を前処理としたメタン発酵の半連続運転特性
..... °田中量也(大阪工業大院・工), 古崎康哲, 石川宗孝(大阪工業大)
- (1-B-11-4) 水草の効率的なメタン発酵処理条件の検討ならびに微生物相の解析
..... °渡邊啓子(創価大・理工), 小山光彦, 黒沢則夫, 戸田龍樹(創価大院・工)

C会場

セッション [水環境 湖沼(1)]

(座長:田中仁志(埼玉県・環科国セ))

- (1-C-09-1) 経時的な溶存酸素濃度の変化が放線菌の geosmin 産生に及ぼす影響
..... °橋本 梓(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)

- (1-C-09-2) 霞ヶ浦における底泥リン濃度の6年間の変化について
……………° 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)
- (1-C-09-3) WEPシステムを利用したダム湖の窒素浄化に関する研究
……………° 引野愛子, 菅原庄吾(鳥根大院・総理工), 増木新吾(松江土建), 清家 泰(鳥根大院・総理工)
- (1-C-09-4) 霞ヶ浦水質の長期変動について……………° 菅谷和寿, 桑名美恵子, 相崎守弘(茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (1-C-10-1) 水質改善を目的としたダム湖底層水の溶存酸素濃度調整の試み
……………° 増木新吾(松江土建), 引野愛子, 清家 泰, 菅原庄吾(鳥根大院・総理工)
- (1-C-10-2) 大阪湾と琵琶湖における底泥および表層水中のマイクロプラスチック調査
……………° 田中周平, 王 夢澤, 鈴木裕識(京都大院・地球環境), 高田秀重(東京農工大)

セッション [水環境 湖沼(2)]

(座長: 奥川光治(富山県大))

- (1-C-10-4) 貯水池における水質改善装置の循環流形成と成層破壊効果に関する実験的検討
……………° 黒川岳司(呉高専), 竹山哲哉(中国電力), 塩谷嘉健, 牛尾幸航(呉高専)
- (1-C-11-1) Assessment of dissolved organic matter and its fraction in the reservoir during the flood and in stratified condition
……………° Aryal Rupak, Beecham Simon (Univ. of South Australia), Grinham Alistair (The Univ. of Queensland)
- (1-C-11-2) 琵琶湖内湖(曾根沼)における農薬の流入と流出
……………° 汪 詩悠(滋賀県大院・環境), 篠原俊樹, 須戸 幹(滋賀県大・環境)
- (1-C-11-3) 琵琶湖におけるメタロゲニウム粒子発生と環境要因について
……………° 古田世子, 一瀬 諭, 岡本高弘(滋賀県・琵琶湖環科研セ), 宮田直幸(秋田県大)
- (1-C-11-4) 磁気分離を応用した直接浄化施設導入による土浦港の水質改善効果(II)
……………° 若山勝彦, 菅谷和寿, 桑名美恵子(茨城県・霞ヶ浦環科セ), 相馬久仁花(茨城県・環境対策課)

D会場

セッション [土壌・地下水 浄化技術(1)]

(座長: 関川貴寛(静岡県大))

- (1-D-09-1) 大気レベルの極低濃度メタンを酸化分解する土壌中メタン酸化細菌の培養と検出
……………° 鶴岡夏海(長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大)
- (1-D-09-2) 新規1,4-ジオキサン分解菌 *Rhodococcus aetherivorans* JCM14343^T株の1,4-ジオキサン分解特性の評価
……………° 角田 翼, 井上大介, 清 和成(北里大院・医療)
- (1-D-09-3) セレン汚染土壌を対象とした生物還元処理法の実効性評価
……………° 堀 知行, 青柳 智, Navarro Ronald, 尾形 敦(産総研・環境管理)
- (1-D-09-4) 鉄含有率の高い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(鳥根大院・生資), 桑原智之(鳥根大・生資), 前野真一(鳥取大院・連農), 佐藤利夫(鳥根大・生資)
- (1-D-10-1) 連続式電解法を用いた共沈による飲料水からのフッ素除去
……………° 宮崎 光(富山県大院), 西野美紀(アルプ), 川上智規(富山県大)
- (1-D-10-2) 揮発性有機化合物汚染土壌の加温による溶出と微生物分解の促進効果の評価……………° 高橋奈津子(横浜国大院・環情), 田 小維(横浜国大・リスク共創セ), 小林 剛(横浜国大院・環情), 清水孝昭(竹中工務店・技研)

セッション [土壌・地下水 浄化技術(2)]

(座長: 濱 武英(熊本大))

- (1-D-10-4) モエジマシダ根圏での亜硫酸酸化とそれに関与する細菌群の解析
……………° 平間知之(東北学院大院・工), 黄 毅(東北学院大・工総研), 遠藤銀朗, 宮内啓介(東北学院大院・工)
- (1-D-11-1) VOC汚染土壌の加温式原位置浄化法における微生物分解特性とモデル化の検討
……………° 長谷川愛(竹中工務店・E本部), 山崎祐二, 稲葉 薫(竹中工務店・技研), 小林 剛(横浜国大院・環情)
- (1-D-11-2) 1,4-ジオキサン分解菌 *Pseudonocardia* sp. D17の定量解析法の開発と汚染浄化過程の挙動解析への適用
……………° 井上大介(北里大・医衛), 角田 翼(北里大院・医療系), 山本哲史(大成建設), 池 道彦(大阪大院・工)
- (1-D-11-3) 1,4-ジオキサン分解細菌を特異的に増殖させる炭素源の探索
……………° 黒田真史(大阪大院・工), 井上大介, 清 和成(北里大院・医療系), 池 道彦(大阪大院・工)
- (1-D-11-4) Pt電極により注入量を制御したH₂ガスによる水溶液中硝酸イオンの水素還元処理
……………° 中山紀夫, 高橋正好(産総研)
- (1-D-12-1) 水素および酸素を注入する地下水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, 古川照哲(早稲田大院・創造理工), 小森正人(ヤマト・環技研), 榊原 豊(早稲田大)

E会場

セッション [処理方式 活性汚泥法等(1)]

(座長: 佐野大輔(北海道大))

- (1-E-09-1) 高圧噴射装置を導入した循環式硝化脱窒法における余剰汚泥減容化
……………° 湊 拓弘, 吉野寛之, 寺田昭彦, 細見正明(東京農工大・工)
- (1-E-09-2) 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, 岩崎裕之(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-E-09-3) Impact of fluctuating influent on biological nitrification
……………° Ren Hong(北九州市大院・国環工), Liu Bing, Terashima Mitsuharu, Yasui Hidenari(北九州市大・国環工)
- (1-E-09-4) UF膜を用いた下水の高倍率濃縮……………° 齊藤 愛(北海道大・工), 厚朴大祐, 佐藤 拓, 木村克輝(北海道大院・工)
- (1-E-10-1) 下水の直接膜ろ過における効果的膜洗浄方法の開発
……………° 厚朴大祐, 佐藤 拓(北海道大院・工), 齊藤 愛(北海道大・工), 木村克輝(北海道大院・工)

(1-E-10-2) 下水処理施設の効率的なスタートアップ運転制御手法の検討

.....°下河辺友貴, 田中伸幸, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)

セッション [処理方式 活性汚泥法等(2)]

(座長: 珠坪一晃 (国環研))

(1-E-10-4) 生物学的リン除去プロセスにおける流入硫酸塩の影響

.....°金澤 推 (金沢大院・自), 池本良子, 本多 了, 中山礼子 (金沢大・理)

(1-E-11-1) 磁気分離を活用する磁化活性汚泥法の研究を簡単に実施するための標準実験装置の提案と普及

.....°酒井保藏 (宇都宮大院・工), 前田 勇 (宇都宮大・農),
井原一高 (神戸大院・農), SAHA Mihir Lal (ダッカ大・植物学科)

(1-E-11-2) 実験室活性汚泥への実処理場汚泥の植種による影響.....°平野 周, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大・新領域)

(1-E-11-3) 高圧噴射装置の導入による糸状性細菌の発生に起因するバルキングの抑制

.....°吉野寛之 (東京農工大院・工), 堀 知行 (産総研), 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大院・工)

(1-E-11-4) 粒状担体の投入と散気装置の改良による浸漬型 MBR の曝気量削減

.....°栗田宗大, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構)

(1-E-12-1) 重油含有廃水処理 MBR における微生物群集の網羅的遺伝子発現解析

.....°佐藤由也, 堀 知行, 小池英明, 尾形 敦 (産総研)

F 会場

セッション [処理方式 生物膜法等(1)]

(座長: 岸本直之 (龍谷大))

(1-F-09-1) SBR を用いた有機性排水処理における好気性グラニュール汚泥の形成方法

.....°三宅将貴, 山本太一, 長谷部吉昭, 江口正浩 (オルガノ)

(1-F-09-2) 都市下水処理 DHS リアクターの低温条件における有機物除去と硝化の両立

.....°瀬戸雄大, 安田允樹 (長岡技科大院), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)

(1-F-09-3) Potential of using new rotating sponge type reactor for nitrification of sewage treatment

.....°Hewawasam Puwakptiyage Choolaka Priyasanka Hewawasam,
Yamaguchi Takashi, Hatamoto Masashi (Nagaoka Univ. of Tech.)

(1-F-09-4) 能動的な負荷変動が好気性ろ床の保持汚泥性状に及ぼす影響評価

.....°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)

(1-F-10-1) 平膜状浸漬型 MBR において平膜エレメントの流体励起振動に及ぼす気泡径の影響

.....°酒井駿治 (東京都市大院), 浅見拓志, 長岡 裕 (東京都市大), 森田優香子 (クボタ)

(1-F-10-2) 廃水のステップ流入式 DHS リアクターによるメタン発酵脱水ろ液の有機物除去および部分硝化

.....°段下剛志, Dao Thi Ngoc Hoang (長岡技科大院・工), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)

セッション [処理方式 生物膜法等(2)]

(座長: 金田一智規 (広島大))

(1-F-10-4) 生活排水を用いた水温変動条件下の高度処理浄化槽の省エネ運転操作技法の開発

.....°岩崎 真 (筑波大院・生命環境), 木持 謙 (埼玉県・環科国セ), 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団)

(1-F-11-1) 多段生物膜処理を用いた汚泥削減の検討.....°大木智子, 猪爪ますよ, 荒川清美, 田中俊博 (荏原実業)

(1-F-11-2) ろ床洗浄による散水ろ床法の *Psychodidae* 発生抑制効果

.....°神田 峻 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工), 日野林讓二, 橋本 敦 (大日本プラスチック)

(1-F-11-3) MBR 膜閉塞を誘引するバイオフィームの立体構造および微生物群集の解析

.....°稲葉知大, 堀 知行, 愛澤秀信, 尾形 敦 (産総研)

(1-F-11-4) 発表取り止め

(1-F-12-1) パイロット規模の 2 槽式 UASB-DHS システムによる天然ゴム製造工場廃水処理

.....°谷川大輔 (呉高専), 珠坪一晃 (国環研), Nguyen Ngoc Bich (ベトナムゴム研究所), 山口隆司 (長岡技科大)

G 会場

セッション [水環境 河川・流域(1)]

(座長: 板橋 直 (農環研))

(1-G-09-1) 都市ノンポイントソースにおける汚濁負荷量把握のための手法と評価

.....°和田桂子, 津野 洋 (琵琶湖淀川水保研), 尾崎則篤 (広島大院・工)

(1-G-09-2) 高速道路の走行車線とパーキングエリアにおける微量有害物質の年間流出調査

.....°河合貴広 (立命館大院・理工), 市木敦之 (立命館大・理工), 澤田育則 (建設技研), 井戸文雄 (中日本建コン)

(1-G-09-3) 都市洪水に伴う健康リスク評価モデルの構築.....°真砂佳史, Luo Pingping (国連大・IAS),
Nga Tran Thi Viet (National Univ. Civil Eng.), Mishra Binaya Kumar (国連大・IAS)

(1-G-09-4) 大阪市内河川の窒素・リン負荷量と下水処理水の影響.....°中尾賢志, 西尾孝之 (大阪市・環科研)

(1-G-10-1) 流域における窒素循環の長期予測に向けたモデリング手法の確立.....°小松英司 (筑波大院/環境創生科学研),
福島武彦 (筑波大院), 大内孝雄 (茨城県・霞ヶ浦環科研セ), 黒田久雄 (茨城大)

(1-G-10-2) 瀬戸内海西部海域における河川中の栄養塩類濃度の変遷について

.....°山瀬敬寛 (山口県・環保セ), 後田俊直, 小田新一郎 (広島県・環保セ), 駒井幸雄 (大阪工業大)

セッション [水環境 河川・流域(2)]

(座長: 真砂佳史 (国連大))

(1-G-10-4) 銚田川流域における窒素投入量の推定及び窒素収支.....°大内孝雄 (茨城県・霞ヶ浦環科セ),
北村立実 (茨城県・環境対策課), 桑名美恵子, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)

- (1-G-11-1) 地域未活用資源を用いた浄化槽処理水のリン削減向上効果
……………°大友絵尋 (東京理科大学・理工), 小倉久子 ((元)千葉県・環研セ), 二瓶泰雄 (東京理科大学・理工)
- (1-G-11-2) 宮崎県耳川水系の物質輸送特性と流量推定における L-Q 式の有用性の検討
……………°木原浩助 (宮崎大学・工), 横山保夫 (西日本技術開発), 鈴木祥広 (宮崎大学・工)
- (1-G-11-3) 閉鎖性水域の水質解析における流入負荷量設定方法に関する基礎的研究……………°野原昭雄 (日本工営)
- (1-G-11-4) 茨城県・鉾田川における不明な汚濁負荷源からの窒素排出負荷の推定
……………°板橋 直 (農環研), 駒田充生 (中央農研), 坂西研二 (農環研)
- (1-G-12-1) 全りんの流出負荷量と降雨との関わりについての一考察……………°村松和夫, 駒井幸雄 (大阪工業大学)

H会場

セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(1)]

(座長: 滝沢 智 (東京大))

- (1-H-09-1) 下水の間欠接触酸化処理における担体の干出条件の影響
……………°黒木雄介, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大学・新領域), 松坂勝雄 (積水化学工業)
- (1-H-09-2) 海水を投入した都市下水処理型微生物燃料電池による発電
……………°王 峰宇 (茨城大学・理工), 藤田昌史 (茨城大学・工), 新田見 匡 (横浜国大学・工)
- (1-H-09-3) 酸化グラフェン自己形成アノードを用いた実廃水からの生物学的電流回収
……………°吉田奈央子 (名古屋工業大学・若手イノベ), 宮田康史 (名古屋市・工研), 堀江友理 (イクナム研設), 飯田和輝 (日本工営)
- (1-H-09-4) 酢酸を基質に用いたバイオ燃料電池での *Geobacter sulfurreducens* と *Hydrogenophaga electricum* の水素を介した共生のメカニズムの解明……………°三宅 広, 寺田浩太郎, 岡部 聡 (北海道大学・工)
- (1-H-10-1) Bioelectrochemical treatment of liquid fraction of pressed municipal solid waste for biohydrogen production in a single-chamber membrane-less microbial electrolysis cell
……………° Zhen Guangyin, Takuro Kobayashi, Xu Kaiqin (国環研)
- (1-H-10-2) フレキシブルディフューザーの水平方向水流による発泡特性への影響
……………°横山昌司, 加藤 薫, 長野晃弘 (三機工業)

セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(2)]

(座長: 新田見匡 (横浜国大))

- (1-H-10-4) Electricity generation and complete domestic wastewater treatment using flat-panel microbial fuel cells
……………° Lee Taeho, Park Younghyun (Pusan National Univ.), Yoo Jeachul (Silla Univ.)
- (1-H-11-1) 廃水処理微生物燃料電池における炭素皮膜メッシュアノードの評価
……………°中川大輔, 宮原盛雄, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬大学・生命)
- (1-H-11-2) 微細藻類の光合成とバイオマス合成を促進する細菌の分離とその応用
……………°遠山 忠 (山梨大学・工), 小林直人 (山梨大学・工), 森 一博 (山梨大学・工)
- (1-H-11-3) 土壌微生物燃料電池の粉末グラファイト添加による内部抵抗低減効果の評価
……………°藤長愛一郎, 尾崎博明, 高浪龍平, 谷口省吾 (大阪産大・工)
- (1-H-11-4) 環境中の微生物群集がコウキクサ成長に及ぼす影響の評価……………°石澤秀紘, 黒田真史, 池 道彦 (大阪大学・工)
- (1-H-12-1) 下水処理水を利用した好酸性微細藻類の培養による養殖飼料生産の提案
……………°後藤圭佑, 山村 寛 (中央大学・理工), 渡辺義公 (中央大学・研究開発機構), 原山重明 (中央大学・理工)

I会場

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(1)]

(座長: 根本雄一 (前澤工業))

- (1-I-09-1) 次亜塩素酸による RO 膜およびスパーサー上の堆積物の低減と除去
……………°中渡瀬広貴, Manalo Cervinia (広島大学・工), 大野正貴, 西嶋 涉 (広島大学・環安セ)
- (1-I-09-2) 膜前処理による水道原水中のバイオポリマー低減に関する研究
……………°村田直樹, 山口太秀 (メタウォーター), 中村菜美子, 中村公彦 (大阪市・水道局)
- (1-I-09-3) グライコプロットングを利用したバイオポリマーの選択的除去……………°塩野孝人, 木村克輝 (北海道大学・工)
- (1-I-09-4) MIEX - 凝集処理における高分子バイオポリマー除去機構の解明: 膜ファウリング抑制の観点から
……………°大木康充 (北海道大学・工), 鹿戸皇希 (北海道大学・工), 木村克輝 (北海道大学・工)
- (1-I-10-1) 細菌活性を抑制する酵素と細胞外ポリマーを分解する酵素を固定化させたポリマー材料によるバイオフィアウリング抑制……………°包 倩, 高橋恵理加, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大学・工)
- (1-I-10-2) 表流水中バイオポリマーのキャラクタリゼーション
……………°鹿戸皇希 (北海道大学・工), 大木康充, 木村克輝 (北海道大学・工)

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(2)]

(座長: 村田直樹 (メタウォーター))

- (1-I-10-4) 消毒耐性ウイルスの膜ろ過処理性評価および代替指標候補ウイルスとの処理性比較
……………°村井一真, 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大学・工)
- (1-I-11-1) スパイラル型 RO 膜モジュールの透過水中に存在する細菌の挙動
……………°阿瀬智暢 (ダイセン・メンブレン・システムズ), 大河内由美子 (麻布大学・生命・環境)
- (1-I-11-2) 次亜塩素酸によるポリアミド RO 膜の劣化と共存金属イオンの影響
……………°大野正貴, 奥田哲士 (広島大学・環安セ), 中井智司 (広島大学・工), 西嶋 涉 (広島大学・環安セ)
- (1-I-11-3) 薬品添加洗浄適用時における浄水膜の膜ファウリング物質
……………°石川大輔, 山村 寛 (中央大学・理工), 渡辺義公 (中央大学・研究開発機構), 瀧口佳介 (オルガノ)

- (1-I-11-4) セラミック膜ろ過における膜間差圧に及ぼす膜表面・分離層・支持層ファウリングの影響
°齋藤 俊, 松井佳彦, 高橋知也, 瀬口開進 (北海道大・工)
- (1-I-12-1) セラミック膜の薬品洗浄における膜ろ過抵抗の経時回復に関する検討…°米谷貴志, 角川功明 (メタウォーター),
 松井康弘 (METAWATER USA, INC.), 加藤康弘 (メタウォーター)

J会場

セッション [試験・分析法 化学分析(1)]

(座長：笠原伸介 (大阪工業大))

- (1-J-09-1) 衝突断面積解析による未知環境汚染物質の構造推定
°高梨啓和, 玉島由美子, 上田岳彦 (鹿児島大院), 宮本信一 (いであ)
- (1-J-09-2) イオン移動度質量分析による農薬の未知環境変化体 (PTPWs) の構造推定
°有島由紀子, 高梨啓和, 上田岳彦 (鹿児島大院・理工), 宮本信一 (いであ)
- (1-J-09-3) ヘキサブロモシクロドデカン (HBCD) 分析における底質試料の不均一性の事例
°市原真紀子, 山本敦史, 角谷直哉 (大阪市・環科研)
- (1-J-09-4) 堆積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・応生)
- (1-J-10-1) 多変量解析を用いた *trans*-1,3-ジクロロプロペン塩素処理物中の変異原性物質の探索
°浜 知広, 高梨啓和 (鹿児島大院・理工), 松下 拓 (北海道大院・工), 亀屋隆志 (横浜国大院・環境情報)
- (1-J-10-2) ペルフルオロ化合物類およびその生成ポテンシャルの食品を介したヒト1日摂取量調査
°鈴木裕識, 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 齋藤憲光 (岩手県・環境研セ)

セッション [試験・分析法 化学分析(2)]

(座長：松下 拓 (北海道大院・工))

- (1-J-10-4) 吸光光度法を用いる非イオン界面活性剤の簡易分析.....°布川知輝, °釜谷美則 (工学院大・工)
- (1-J-11-1) 新規蛍光色素を用いた重金属分析用センサの開発
°瀧谷明義, 大屋光平 (北海道大院・工), 羽深 昭 (中央大・理工), 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (1-J-11-2) 水質農薬分析におけるオンライン SPE-GC/MS システムの開発°佐々野僚一 (アイステイサイエンス),
 杉立久仁代 (アジレント), 船倉 洋, 内田 滋 (アイステイサイエンス)
- (1-J-11-3) 水質農薬分析におけるオンライン SPE-GC/MS システムの評価
°杉立久仁代, 佐久井徳広, 中村貞夫 (アジレント), 佐々野僚一 (アイステイサイエンス)
- (1-J-11-4) LC/MS/MS による尿中パラベン抱合体の探索と同定に関する研究°児玉和子, 鈴木 茂 (中部大院・応生)

3月16日(水) 午後

A会場

セッション [水環境 河川・流域(3)]

(座長：相子伸之 (大阪府・環農水研))

- (1-A-15-1) EEM-PARAFAC を用いた河川水中の糞便性溶存有機物質の指標に関する検討
°鈴木まゆみ (新潟薬大院), 小瀬知洋 (新潟薬大), 大野正貴, 西嶋 渉 (広島大)
- (1-A-15-2) 玉川酸性水に対する実証的中和の効果 その2.....°成田修司 (秋田県・健環セ), 布田 潔 (秋田大院・理工),
 宮田直幸 (秋田県大・生資), 鈴木純恵 (秋田県・健環セ)
- (1-A-15-3) N-ニトロサミン類およびアルデヒド類の河川流下過程での挙動とその要因
°板井周平, 花本征也, 中田典秀, 田中宏明 (京都大院・流域圏セ)
- (1-A-15-4) イミダクロプリドおよびジノテフランとその環境変化体 (PTPWs) の河川水中濃度測定
°橋本扶美, 高梨啓和, 上田岳彦 (鹿児島大院・理工), 宮本信一 (いであ)
- (1-A-16-1) 米代川流域における河川水中の PPCPs 濃度とその特徴
°木口 倫, 山田 葉, 渡邊拓馬 (秋田県大・生資), 小林貴司 (秋田県・健環セ)
- (1-A-16-2) 福岡県内河川における LAS の挙動と負荷量
°志水信弘, 古閑豊和, 森山紗好 (福岡県・保環研), 熊谷博史 (福岡県・環境部)

B会場

セッション [汚泥・廃棄物処理 廃棄物処理(3)]

(座長：李 玉友 (東北大))

- (1-B-15-1) 乳牛ふん尿及びエネルギー作物を用いた高濃度メタン発酵特性
°笹淵晃洋, 小松俊哉, 姫野修司 (長岡技科大), 高橋倫広 (大原鉄工所)
- (1-B-15-2) 青森ヒバ製油の乳化状態の評価および抗菌活性の確認
°密岡綾乃, 福島君枝, 山田 陸, 下村美文 (東京工大大)
- (1-B-15-3) バイオマス資源からのセロオリゴ糖生産を目指した酵素糖化プロセスの開発
°武笠巨克, 志田洋介 (長岡技科大), 小笠原 渉, 山口隆司 (長岡技科大)
- (1-B-15-4) 再生原料を利用した自動車内装部材における有機リン系難燃剤の含有傾向.....°松縄泰天 (新潟薬大院・応用生命),
 小瀬知洋 (新潟薬大・応用生命), 梶原夏子 (国環研・循環セ), 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (1-B-16-1) 植物工場から発生する作物残渣の有効利用
°赤尾聡史 (同志社大), プ ダイナム (鳥取大), 服部尚太 (同志社大)

C 会場

セッション [水環境 海域(1)]

(座長：山西博幸 (佐賀大))

- (1-C-15-1) 宍道湖・中海における流動場の再現計算に対する水平計算格子の影響
..... °池田香澄 (東京都市大院・工), 田中陽二 (東京都市大)
- (1-C-15-2) 東横堀川・道頓堀川における貧酸素化機構に関する実態調査..... °中谷祐介, 今福大智, 西田修三 (大阪大院・工)
- (1-C-15-3) 定点での連続観測により捉えた青潮発生前後の水質変動
..... °伊藤比伽留, 比嘉紘士 (横浜国大), 田中陽二 (東京都市大), 中村由行 (横浜国大)
- (1-C-15-4) 東京湾奥部における 2015 年 8 月に発生した青潮の船上観測
..... °田中陽二 (東京都市大), 比嘉紘士, 伊藤比伽留, 中村由行 (横浜国大)
- (1-C-16-1) 東京都内湾で観測された異常な透明度についての一考察..... °風間真理 (東京都・環境局)
- (1-C-16-2) リアルタイム水質再現システムの開発および大阪湾における貧酸素水塊の再現計算への適用
..... °日下部 包, 入江政安, 太田智也, 岡田輝久 (大阪大院・工)

D 会場

セッション [処理方式 活性汚泥法等(3)]

(座長：寺田昭彦 (東京農工大))

- (1-D-15-1) 中空糸膜状浸漬型 MBR において曝気による気泡流が及ぼすモジュール内部の流動特性の検討
..... °井上美穂 (東京都市大院・工), 長岡 裕, 遊佐大介 (東京都市大・工)
- (1-D-15-2) 活性汚泥を対象とした汚泥改質手法に関する研究
..... °和田彬久 (大阪工業大院・工), 古崎康哲, 石川宗孝 (大阪工業大)
- (1-D-15-3) 膜分離活性汚泥法において汚泥負荷がファウリングに与える影響
..... °大澤典明, 田村英輔, 辻林良祐, 加藤 薫 (三機工業)
- (1-D-15-4) MBR による畜産廃水処理の安定化に関する微生物群集の解析
..... °稲葉知大, 堀 知行 (産総研), 花島 大 (北農研), °尾形 敦 (産総研)
- (1-D-16-1) 下水処理反応槽におけるばっ気排ガス分析による炭素・窒素除去の評価
..... °山岸輝輝, 森下啓太郎, 亀屋隆志, 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (1-D-16-2) 下水汚泥のメタン発酵に影響を及ぼす抗生物質添加による微生物相互作用変化の検証
..... °平田由真, MUSTAPHA Nurul Asyifah, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)

E 会場

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(1)]

(座長：榊原 豊 (早稲田大))

- (1-E-15-1) 淡水・海水生物飼育水における USB-DHS システムを用いた窒素成分除去性能の評価
..... °太田優輝 (長岡技科大), 山口隆司, 幡本将史 (長岡技科大), Nur Adlin (長岡技科大)
- (1-E-15-2) Long-term study on the impact of temperature on biological phosphorus recovery using pilot scale UASB-DHS reactor. °Nurmiyanto Awaluddin, Kindaichi Tomonori, Ozaki Noriatzu, Ohashi Akiyoshi (Hiroshima Univ. Grad.Sch.Eng)
- (1-E-15-3) 淡水・海水・汽水環境に生息する多様なポリリン酸蓄積細菌の分類
..... °長井洋亮, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-E-15-4) 微生物付着性と加水分解性を高めたポリ乳酸多孔化ベレットを用いた活性汚泥の硝酸除去特性評価
..... °向島誠貴, 辻 秀人, 平石 明, 山田剛史 (豊橋技科大・工)
- (1-E-16-1) 間欠式水素供給方法を用いた独立栄養性水素酸化脱窒リアクターの開発
..... °望月智耶 (山梨大院・医工), 堤 裕也 (山梨大・生命環境)
- (1-E-16-2) 下水処理 DHS リアクターの処理時間変更による後段嫌気無酸素回分式リアクターのリン除去の安定化
..... °安田允樹, 瀬戸雄太 (長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)

F 会場

セッション [土壌・地下水 浄化技術(3)]

(座長：寺嶋光春 (北九州市大))

- (1-F-15-1) Denitrification coupling with Fe(II) oxidation in groundwater by heterotrophic denitrifying bacteria
..... ° Liu Ying, Chen Nan, Feng Chuanping, Lei Kang (China Univ. of Geosciences (Beijing))
- (1-F-15-2) Co-metabolic degradation of trichloroethylene with toluene by *Burkholderia vietnamiensis* G4 in a plug-flow reactor ... ° Dong Shanshan, Chen Nan, Feng Chuanping, Liu Tong (China Univ. of Geosciences (Beijing))
- (1-F-15-3) A study of the mechanism of heavy metals adsorption from aqueous solution by xanthate-modified magnetic chitosan/poly (vinyl alcohol) particles
..... ° Long Lv, Chen Nan, Feng Chuanping, Zhao Yanan (China Univ. of Geosciences (Beijing))
- (1-F-15-4) 電気発熱法を用いたハイブリッド土壌・地下水浄化技術
..... °佐藤徹朗, 瀬野光太 (国際航業), 長曾哲男 (島津製作所)
- (1-F-16-1) VOC 汚染土壌の加温式原位置浄化法における加温曝気・砂濾過装置の検討
..... °古川靖英 (竹中工務店・技研), 舟川将史, 長谷川 愛 (竹中工務店・E 本部), 清水孝昭 (竹中工務店・技研)
- (1-F-16-2) ワイン残渣を利用した過流酸法によるクロロエチレン類の分解およびその実証試験
..... °晴山 渉, 大里直己 (岩手大院・工), 遠藤哲哉 (セロリ), 坂本宏行 (大東環境科学)

G 会場

セッション [水環境 指標・手法]

(座長: 池 道彦 (大阪大))

- (1-G-15-1) 淡水二枚貝イシガイの保護を目的とした実験水槽を用いた培養藻類の給餌実験……°田中仁志(埼玉県・環科国セ), 田中大祐(富山大院・理工), 藤林 恵(秋田県大・生資), 西尾正輝(水見市・教委)
- (1-G-15-2) アジア・アフリカの下水汚染分子マーカーとしての合成甘味料の評価
……………°高田秀重, 吉松賢治, 磯貝早耶, 関 香奈子(東京農工大・農)
- (1-G-15-3) 環境工学系ユース教育のための水環境健全性指標の改良と効果的な環境教育手法に関する研究
……………°滝本麻理奈(日本大院・理工), 小沼 晋, 齋藤利晃(日本大・理工)
- (1-G-15-4) 水中型分光光度計を用いた栄養塩連続観測システムの構築
……………°林 政宏(大阪大・工), 入江政安, 岡田輝久(大阪大院・工), 山野貴司(東洋建設)
- (1-G-16-1) Ultrasonic extraction for quantifying bioavailable phosphorus in particulate form
……………°Nguyen Minh Ngoc, Inoue Takano, Yokota Kuriko(豊橋技科大)
- (1-G-16-2) 難分解性医薬品を用いた海域における指標微生物の希釈・拡散と不活化の評価
……………°稲葉愛美(東北大・NICHe), 山下尚之, 田中宏明(京都大・流域圏セ), °大村達夫(東北大・NICHe)

H 会場

セッション [低炭素対応 省エネ・創エネ(3)]

(座長: 尾崎博明 (大阪産大))

- (1-H-15-1) Enhancement of Bio-hydrogen Production through Fixed-bed Bioreactor
……………°Zhao Chenyu, Zhang Nan, Stanislaus Mishma Silvia, Yang Yingnan (Univ. of Tsukuba, Grad. Sch. Env.)
- (1-H-15-2) 微細藻類クロレラの脂質生産を最大化するための培養条件の検討
……………°角井今日子(大阪工業大院・工), 河村耕史, 古崎康哲, 石川宗孝(大阪工業大・工)
- (1-H-15-3) 不織布と鉄キレート溶液を用いた二槽型微生物燃料電池の性能評価
……………°吉田英人(龍谷大院・理工), 岸本直之(龍谷大・理工), 村上祥隆(前澤化成工業)
- (1-H-15-4) Enhancing biohydrogen production from *Chlorella vulgaris* using photocatalytic pretreatment
……………°Stanislaus Mishma Silvia, Zhu Qi, Zhang Nan, Yang Yingnan (Univ. of Tsukuba)
- (1-H-16-1) メタン発酵消化液の人工湿地処理水を用いた微細藻類の培養
……………°中村和徳, 宮坂 拓(日本大・工), 多田千佳(東北大・院農), 中野和典(日本大・工)
- (1-H-16-2) 発表取り止め

I 会場

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(3)]

(座長: 木村克輝 (北海道大))

- (1-I-15-1) 微粉化活性炭の低残留性を目指した凝集剤の開発
……………°花村悠佑, 中沢禎文, 松井佳彦, 松下 拓(北海道大院・工)
- (1-I-15-2) pH 及び凝集剤注入量が親水性有機物の凝集効率に及ぼす影響
……………°丁 青(中央大院・理工), 山村 寛(中央大・理工), 渡辺義公(中央大・研究開発機構)
- (1-I-15-3) 顕微鏡電気泳動法を応用した凝集状態判別手法の適用性……………°有村良一, 黒川 太, 毛受 卓, 相馬孝浩(東芝)
- (1-I-15-4) ヒ素除去のための凝集剤-ポリ塩化アルミニウムの有効成分-
……………°山口拓朗, 近藤健太, 松井佳彦, 白崎伸隆(北海道大院・工)
- (1-I-16-1) 浄水場の排水処理における高分子凝集剤の効果
……………°根本雄一(前澤工業), 門田悠希, 堤 行彦(福山市大・都市経営)
- (1-I-16-2) 微細珪砂を用いた凝集+砂ろ過法における流入水質変動の抑制効果
……………°永井将貴(大阪工業大院・工), 笠原伸介, 石川宗孝(大阪工業大・工)

J 会場

セッション [震災・復興 その他]

(座長: 平野廣佑 (和歌山高専))

- (1-J-15-1) 東日本大震災による干潟生態系の攪乱とその後の変化……………°齊藤愛実, 玉置 仁(石巻専修大)
- (1-J-15-2) 被災後の簡易沈殿処理における凝集剤の添加効果……………°諏訪 守, 安井宣仁, 南山瑞彦(土木研)
- (1-J-15-3) 宮城県丸森町における町への愛着を構成する指標についての考察
……………°原田茂樹, 大野菜穂子(宮城大・食産業), 沖 大幹(東京大・生産研)
- (1-J-15-4) 東京湾と流入河川における放射性セシウムの動態に関する現地観測
……………°鯉淵幸生, 守利悟朗(東京大), 村上道夫(福島医大)

3月17日(木) 午前

A 会場

セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理(1)]

(座長: 細見正明 (東京農工大))

- (2-A-09-1) 汚泥焼却排水による活性汚泥の硝化阻害とシアン馴致に関する調査
……………°小野香保里, 藤本崇史, 小林保信(札幌市・建設局)
- (2-A-09-2) ウルトラファインバブル化したオゾンによる余剰汚泥の削減効果
……………°橋本くるみ, 奥田哲士(広島大・環安セ), 元重 浩(西日本高速道路), 西嶋 渉(広島大・環安セ)

- (2-A-09-3) 嫌気性 MBR を用いた MBR 余剰汚泥の消化 ……………°羽深 昭 (中央大・理工), 三村和久 (三機工業), 佐藤 久 (北海道大院・工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構)
- (2-A-09-4) 発表取り止め
- (2-A-10-1) 膜分離可溶性プロセスによる下水汚泥の高速処理 ……………°吉田 弦, 瀬山智博, 平康博章, 笠井浩司 (大阪府・環農水研)
- (2-A-10-2) 嫌気性消化における添加セルロース分解菌の挙動 ……………°田中 究 (富山県大院・工), 楠井隆史 (富山県大・工)
- セッション [汚泥・廃棄物処理 汚泥処理(2)] (座長: 赤尾聡史 (同志社大))
- (2-A-10-4) 高濃度嫌気性汚泥のチクソトロピー性の表現 ……………°小手川陽子 (北九州市大院・国環工), 寺嶋光春, 宗 マグヌス, 安井英斉 (北九州市大・国環工)
- (2-A-11-1) 水素ガス供給がもたらす下水汚泥のメタン発酵阻害機構の解明 ……………°池上 梓, 前田憲成 (九州工業大院・生命体)
- (2-A-11-2) Effect of macrolide-, lincosamide- and ketolide-type antibiotics on methane production from waste activated sludge ……………°Mustapha Nurul Asyifah, 前田憲成, 白井義人 (九州工業大院・生命体)
- (2-A-11-3) 余剰汚泥削減技術を評価するための NADH 分析手法の検討 ……………°孫 晋 (大阪工業大院・工), 古崎康哲, 石川宗孝 (大阪工業大)
- (2-A-11-4) 下水汚泥ペレット燃焼残渣からのリン回収条件の確立 ……………°吉田俊介 (島根大院・生資), 桑原智之 (島根大・生資), 壺井晃太郎 (島根大院・生資), 佐藤利夫 (島根大・生資)

B 会場

セッション [水環境 海域(2)]

- (座長: 中村由行 (横浜国大))
- (2-B-09-1) 硫化水素発生抑制およびリン溶出抑制のための底質改善剤の開発 ……………°馬場達也, 菅原庄吾 (島根大院・総理工), 渡辺国男 (宇部マテリアルズ), 清家 泰 (島根大院・総理工)
- (2-B-09-2) 海底堆積汚泥の組成を模倣した人工堆積汚泥の試製 (第二報) - 含有物に関する改善案 - ……………°平野廣佑, 裏垣勇斗, 森田周悟 (和歌山高専)
- (2-B-09-3) 季節的水温変化が東京湾現場石油分解活性に及ぼす影響 ……………°高橋聖弥, 李 沁潼 (筑波大院・生命環境), 内海真生 (筑波大・生命環境系)
- (2-B-09-4) 指標評価手法と分類調査の組合せによる簡易な海岸漂着ごみ調査方法の提案 ……………°大倉恵美, 田所史法 (香川県・環境管理課), 山本裕規, 大西晃輝 (復建調査設計)
- (2-B-10-1) 津波火災を想定した重油燃焼実験による多環芳香族炭化水素類の生成解析 ……………°吉田 愛, 中田晴彦 (熊本大院・自)
- (2-B-10-2) インドネシアブナカリス島における泥炭干潟の形成に関する研究 ……………°山本浩一, Haidar Muhammad, 赤松良久, 神野有生 (山口大院・理工)

セッション [排水処理 下水・生活雑排水・し尿]

- (座長: 田中宏明 (京都大))
- (2-B-10-4) 降雨時・無降雨時を含めた分流式下水処理場に対する PAHs 負荷起源の特定 ……………°山内貴裕, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (2-B-11-1) 電気化学的 AOP による下水三次処理水の連続高度処理に関する研究 ……………°富田 淳, 鈴木淳哉, 榎原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (2-B-11-2) 発表取り止め
- (2-B-11-3) 運転方式の変化による下水処理施設の浄化機能への影響 ……………°佐藤大起 (東北大院・環境), 田中伸幸, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (2-B-11-4) 都市下水処理 DHS リアクターにおける病原性細菌の定量と除去メカニズム解明の試み ……………°高橋省悟, 黒田恭平 (長岡技科大院), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)

C 会場

セッション [土壌・地下水 土壌・地下水汚染]

- (座長: 井上大介 (北里大))
- (2-C-09-1) 複雑な挙動を示す地下水水位変動のシミュレーションに対応可能な地下水水位タンクモデル (GLTM) の構築 ……………°末永雄一, 洪 念, 濱 武英, 川越保徳 (熊本大院・自)
- (2-C-09-2) Application of a modified tank model to simulation groundwater nitrate concentration in Kumamoto, Japan ……………°HONG Nian, HAMA Takehide, SUENAGA Yuichi, KAWAGOSHI Yasunori (Kumamoto Univ.)
- (2-C-09-3) Groundwater Crisis in Relation to Household Water Management in Kabul city, Afghanistan ……………°Brati Mohammad Qasem, Ishihara Masae (Hiroshima Univ.)
- (2-C-09-4) 美々川源頭部湧水群における窒素汚染の進行と将来水質 ……………°余湖典昭 (北海学園大・工)
- (2-C-10-1) アルカリ天然素材を用いた海成堆積物の長期汚染リスク対策手法の開発 ……………°石山 高, 八戸昭一, 濱元栄起 (埼玉県・環科国七)
- (2-C-10-2) 東京都東部における六価クロムの滲出実態に関する報告 ……………°渡邊 泉, 大野由美子, 池田桃恵, 尾崎宏和 (東京農工大)

セッション [水環境 河川・流域(4)]

- (座長: 鎌田素之 (関東学院大))
- (2-C-10-4) 松江で採水した降水中硝酸の窒素・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 (筑波大院・生命環境), 神谷 宏 (島根県・保環研)

- (2-C-11-1) 大雪山系・十勝岳連峰および恐山山地の流下流水質の方位分布
.....°海老瀬潜一（元）撰南大，川村裕紀（キョーワ），永淵 修（滋賀県大）
- (2-C-11-2) 屋久島中央部から流出する河川上流域における渓流水中硝酸態窒素濃度の長期変動
.....°駒井幸雄，川崎敬太（大阪工業大・工），海老瀬潜一（元）撰南大
- (2-C-11-3) 小河川水中の硝酸イオンの窒素と酸素の安定同位体比に影響する環境因子
.....°高津文人，三浦真吾，今井章雄，小松一弘（国研・国環研）
- (2-C-11-4) 大気降下物による汚濁負荷量の中長期的変動に関する検討
.....°櫻井伸治，中桐貴生，堀野治彦（大阪府大院・生命環境），吉廻翔揮（大阪府大・生命環境）
- (2-C-12-1) 東三河・乗鞍岳における水銀の沈着動態に関する研究
.....°矢野貴一（豊橋技科大・工），井上隆信，横田久里子，東野 翔（豊橋技科大・工）

D 会場

セッション [環境教育・国際協力]

(座長：山本裕子（北海学園大）)

- (2-D-09-1) ベトナムにおけるダイオキシン汚染サイトの調査.....°栗原孝明，野中亮佑，稲垣嘉彦，榊原 豊（早稲田大）
- (2-D-09-2) 居住地周辺の水辺の存在認識に影響を与える要因の評価
.....°大塚佳臣（東洋大・総合情報），荒巻俊也（東洋大・国際地域）
- (2-D-09-3) ベトナムにおける下水処理の現状とその課題.....°原田恵多，榊原 豊（早稲田大）
- (2-D-09-4) タイ・ランブン県におけるフッ素除去を目的とした家庭用小型浄水装置導入の検討
.....°前田充登，滝沢 智（東京大院・工），
Wongrueng Aunnop, Wattanachira Suraphong (Chiang Mai Uni. Dept. Env. Eng)
- (2-D-10-1) web 型マップアプリを用いた小学生による七戸川の水環境健全性指標調査について
.....°三上 一（元）青森環境管理事務所，角田 均（青森大）
- (2-D-10-2) 発表取り止め

セッション [低炭素対応 地球温暖化]

(座長：渡邊智秀（群馬大）)

- (2-D-10-4) 淡水域に棲息する N₂O 同化を行うシアノバクテリアの探索
.....°松崎壮一郎，末永俊和，細見正明，寺田昭彦（東京農工大院・工）
- (2-D-11-1) 嫌気好気活性汚泥法実施における亜酸化窒素濃度の時間変動と影響因子の検討.....°藤原 拓（高知大・農），
陳 小強（大連理工大），Jia Sijing (Shaanxi Univ. of Sci. &Tech.)，西村文武（京大院・工）
- (2-D-11-2) 下水処理プロセスにおける CH₄ および N₂O 測定の意義と測定・評価方法に関する考察
.....°増田周平（秋田高専），西村 修（東北大院・工）
- (2-D-11-3) 好アルカリ性微細藻類を用いた CO₂ 回収プロセスにおける CO₂ 回収効率および炭素動態
.....°岸 正敏（創価大院・工），山田幸奈（創価大・工），戸田龍樹（創価大院・工）
- (2-D-11-4) 下水処理場における温室効果ガスの発生と物質収支
.....°神山和哉，田中伸幸，北條俊昌，李 玉友（東北大院・工）
- (2-D-12-1) 部分硝化リアクターから放出される亜酸化窒素の生成メカニズム：非生物学的反応経路の関与
.....°竹内裕貴，丸尾光希，細見正明，寺田昭彦（東京農工大院・工）

E 会場

セッション [処理方式 活性汚泥法等(4)]

(座長：長岡 裕（東京都市大）)

- (2-E-09-1) アジア地域ベトナムを拠点とした AOSD 導入排水処理システム普及展開のための技術評価
.....°稲森隆平，陶村 貴（国際科学振興財団），桑原享史（SAKURA ECO TEC Corp.），
稲森悠平（国際科学振興財団）
- (2-E-09-2) 余剰汚泥の大幅減量可能な磁化活性汚泥法による食品排水処理の実用化検討～ベンチスケール標準装置での実排水
処理試験.....°小室ゆい，酒井保藏（宇都宮大院・工），花井洋輔（富士電機），廣田 怜（ヤマサ醤油）
- (2-E-09-3) 余剰汚泥の大幅減量可能な磁化活性汚泥法による食品排水処理の実用化検討～パイロットスケール装置での実排水
処理試験.....°花井洋輔（富士電機），酒井保藏，小室ゆい（宇都宮大院・工），廣田 怜（ヤマサ醤油）
- (2-E-09-4) 多段磁気分離を用いた沈澱池不要の磁化活性汚泥法パイロットプラント実証試験
.....°渡辺 紡（宇都宮大・工），酒井保藏（宇都宮大院・工），弓場 誠（NEOMAX エンジニアリング），
SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Dept. of Botany)
- (2-E-10-1) 磁化活性汚泥法パイロットプラント標準装置の開発と酪農排水処理への適用.....°武藤勇希（宇都宮大・工），
酒井保藏（宇都宮大院・工），SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Dept. of Botany)，井原一高（神戸大院・農）
- (2-E-10-2) 活性汚泥の沈降性に対する *Kouleothrix* 属糸状性細菌の影響－日本各地の下水処理施設における実態調査－
.....°庄司 仁（成蹊大・理工），金田一智規（広島大院・工），黒田真史（大阪大院・工），野口 愛（金沢大・理工）

セッション [処理方式 活性汚泥法等(5)]

(座長：岡部 聡（北海道大）)

- (2-E-10-4) AOSD システム導入セラミック平膜浸漬型 MBR の処理能と膜ファウリングの関係解析
.....°張 健（筑波大院・生環），稲森隆平，陶村 貴（国際科学振興財団），新井喜明（明電舎）
- (2-E-11-1) エアレーションタンクのガスホールドアップと推算方法
.....°柴田一栄（三機工業），寺坂宏一，藤岡沙都子（慶應大）
- (2-E-11-2) 下水汚泥による抗がん剤 5-フルオロウラシル生分解機構解明のためのウラシル 5 位置換基効果の検証
.....°岡山真哉，前田憲成（九州工業大院・生命体）

- (2-E-11-3) 活性汚泥の効率的制御を目指した細胞間コミュニケーションモニタリング技術の開発
.....°森永花菜, 豊福雅典, 野村暢彦 (筑波大院・生命環境)
- (2-E-11-4) 前橋市内全農集排曝気槽の枯草菌優占化状況調査
.....°青井 透 (群馬高専), 住谷敬太, 新井忠男 (ヤマト), 女屋芳幸 (前橋市)
- (2-E-12-1) MAM-AOSD システムを導入した生活排水処理における水温の影響解析
.....°佐藤優輝 (筑波大院・生環), 内海真生 (筑波大・生環系), 稲森悠平 (国際科学振興財団), 徐 開欽 (国環研)

F 会場

セッション [処理方式 嫌気性処理(1)]

- (座長: 永禮英明 (岡山大))
- (2-F-09-1) 種汚泥の違いによるメタノールと酢酸ナトリウム基質の嫌気処理特性.....°蒲池一将, 塚本祐司 (水 ing)
- (2-F-09-2) 低濃度有機性排水を対象とした嫌気性流動床による処理結果.....°飯倉智弘, 蒲池一将, 鈴木利宏 (水 ing)
- (2-F-09-3) 嫌気的メタン酸化脱窒微生物の最適な培養条件の検討と DHS リアクターへの適用
.....°根本 笙 (長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)
- (2-F-09-4) 下水処理 UASB 汚泥から高頻度に検出される *Caldiserica* 門に属する新規な酢酸酸化共生細菌の分離培養
.....°千葉有紀 (新潟薬大院・応生), 井口晃徳 (新潟薬大), 山口隆司 (長岡技科大), 重松 亨 (新潟薬大)
- (2-F-10-1) グラニュール維持が困難な排水への嫌気性流動床プロセスの適用.....°澤村大地, 徳富孝明, 鏡つばさ (栗田工業)
- (2-F-10-2) 嫌気性 MBR を用いた下水処理における界面活性剤とトイレットペーパーの影響
.....°歌代哲也, 菅生俊樹, 冨 玉伦, 李 玉友 (東北大院・工)

セッション [処理方式 嫌気性処理(2)]

- (座長: 中野拓治 (琉球大))
- (2-F-10-4) 嫌気性 MBR による下水処理における界面活性剤 (AE) の分解と影響
.....°菅生俊樹, 歌代哲也, 冨 玉伦, 李 玉友 (東北大院・工)
- (2-F-11-1) 硫酸塩含有エタノール系廃水の UASB 処理におけるメタン生成と硫酸塩還元との競合
.....°呉 江, 胡 勇 (東北大院・環境), 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (2-F-11-2) EGSB リアクター内グラニュール汚泥のバルキングに関する微生物評価
.....°山田剛史 (豊橋技科大・工), 関谷努力, 中野 淳 (住友重機械エンバイロメント)
- (2-F-11-3) Insight into granular sludge disintegration in an UASB reactor treating methanolic wastewater
.....° Lu Xueqin, Chang Yuguang, Ni Jialing, Li Yu-You (Tohoku Univ., Dept. Civil Env. Eng.)
- (2-F-11-4) 2-propanol 含有廃水の低温メタン発酵処理特性
.....°珠坪一晃 (国環研), 宮岡佑馬 (長岡技科大), 角野晴彦 (岐阜高専)
- (2-F-12-1) メタン生成・脱窒素能を有する複機能グラニュールの形成における制御因子
.....°小寺敏光 (創価大院・工), 秋月真一 (創価大・理工), 戸田龍樹 (創価大院・工)

G 会場

セッション [水環境 湖沼(3)]

- (座長: 福島武彦 (筑波大))
- (2-G-09-1) 琵琶湖南湖における水草消長モデルの構築と物質循環への影響解析
.....°佐藤祐一, 石川可奈子, 井上栄壮 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 芳賀裕樹 (滋賀県・琵琶湖博)
- (2-G-09-2) オオカナダモの生長影響因子の評価.....°辻 智也 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)
- (2-G-09-3) 琵琶湖抽水植物群落における外来植物オオバナミズキンバイの拡大影響要因の検討および駆除後の分布変化に関する調査研究.....°田淵智弥, 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 西川博章 (ラーゴ)
- (2-G-09-4) 猪苗代湖の水生植物の現状と枯死後の水質への影響.....°藤田 豊, 佐藤洋一, 中村玄正 (日本大・工)
- (2-G-10-1) 河北潟とその流域における栄養塩と難分解性有機物濃度の特性
.....°小杉優佳 (金沢大院・自), 池本良子, 本多 了 (金沢大・理), 高野典礼 (石川高専・環)
- (2-G-10-2) 河北潟における難分解性有機物に関する実態調査 (最終報告)
.....°安田能生弘, 古澤佑一, 川畑陵介, 亀井とし (石川県・保環セ)

セッション [水環境 湖沼(4)]

- (座長: 黒川岳司 (呉高専))
- (2-G-10-4) 湖沼堆積物における酸化マグネシウムを用いたリン溶出抑制効果の検証.....°野村早織, 朴 虎東 (信州大院・理)
- (2-G-11-1) 汽水域における難分解性有機物質の分画手法の開発
.....°北尾大樹, 加藤さおり, 園山雅幸, 小村雅男 (島根県環境保健公社)
- (2-G-11-2) 近年の湖沼の水深と塩化物イオン濃度の変動の関係について
.....°吉田繁樹, 桑名美恵子, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ), 吉尾卓宏 (茨城県・農総セ)
- (2-G-11-3) 浅い湖沼の水質保全 - 猪苗代湖を例として.....°中村玄正, 藤田 豊, 佐藤洋一, 橋本 純 (日本大・工)
- (2-G-11-4) 淡水域を対象とした石炭灰造粒物による水質改善効果の検証
.....°岡部成子, 福島武彦 (筑波大院), 日比野忠史, 中本健二 (広島大)
- (2-G-12-1) 焼成処理した新規水酸化ニッケルの諸物性とそのリン酸イオン吸着能に関する基礎研究
.....°緒方文彦, 川崎直人 (近畿大・薬), 戸田 徳, 大谷昌司 (関西触媒化学)

H 会場

セッション [毒性・健康影響 毒性評価]

- (座長: 鎌迫典久 (国環研))
- (2-H-09-1) メコン川および紅河流域における地下水のヒ素汚染.....°阿草哲郎 (熊本県大・環境共生), 井上 英 (愛媛大・沿環研セ), 久保田領志 (国医食衛研), 田辺信介 (愛媛大・沿環研セ)

- (2-H-09-2) 合成した農薬変化体 (PTPWs) の水生生物に対する急性毒性
.....°安田侑右, 石川英律, 宮本信一 (いであ), 高梨啓和 (鹿児島大院・理工)
- (2-H-09-3) 高分解能質量分析計を用いたニホンドロソコエビの代謝物測定と慢性毒性影響評価
.....°柳原未奈, 中島典之 (東京大院・工), 飛野智宏 (東京大・環安研セ)
- (2-H-09-4) 合流式下水道からの雨天時越流水の環境影響評価.....°金 俊, 楠井隆史 (富山県大院・工)
- (2-H-10-1) 日本沿岸における銅の生態リスク評価.....°田井梨絵 (横浜国大院・環情), 内藤 航 (産総研・安全科学), 益永茂樹 (横浜国大院・環情)
- (2-H-10-2) 水圏モデル生態系マイクロコズムを活用した河川水および下水処理水の総毒性評価
.....°賀数邦彦, 稲森隆平 (国際科学振興財団), 張 振亜 (筑波大院・生環), 稲森悠平 (国際科学振興財団)

セッション [除去機構解析 微生物解析(1)]

(座長: 惣田 訓 (大阪大))

- (2-H-10-4) 嫌気性消化汚泥内に優占する真核生物の特異的検出と分離培養の試み
.....°松林未理 (東北大院・工), 久保田健吾, 李 玉友 (東北大・工), 原田秀樹 (東北大・NICHe)
- (2-H-11-1) トランスクリプトーム解析による *Pseudomonas stutzeri* NT-I のセレン代謝関連遺伝子群の推定
.....°櫻井紫乃, 黒田真史, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (2-H-11-2) インドアグラ市で稼働中の実規模下水処理 DHS リアクターの保持汚泥中の微生物群集構造解析
.....°野本直樹, 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大), 原田秀樹 (東北大・工)
- (2-H-11-3) メタノール系廃水の UASB 処理における COD/SO₄²⁻ 比が微生物群集構造に及ぼす影響
.....°倪 嘉荅, 陸 雪琴, 久保田健吾, 李 玉友 (東北大院・工)
- (2-H-11-4) タピオカ澱粉工場排水を処理する嫌気性ラグーン汚泥の微生物群集解析と低分子有機酸分解を担う微生物群の集積培養
.....°平片悠河, 星 丈弘 (長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)
- (2-H-12-1) 実機嫌気性消化槽のリスタートアップによる微生物群集の経時変化
.....°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)

I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 (京成大))

- (2-I-09-1) 界面活性剤抽出処理を用いた環境水中のクリプトスポリジウム検出法.....°関川貴寛 (静岡県大・環境)
- (2-I-09-2) 嫌気性芽胞菌の定量用培地 2 種のウェルシュ菌検出感度
.....°横内朝香, 土岡宏彰 (県広島大院・総), 橋本 温 (広島大・生命環境)
- (2-I-09-3) クロラミン消毒を用いた実配水システムにおける水道水およびバイオフィーム中の微生物群集の解析
.....°北島正章 (Singapore-MIT All. Res. Tech.), Whittle Andrew (マサチューセッツ工科大・工)
- (2-I-09-4) 高度浄水処理における水道水の微生物増殖ポテンシャルの形成過程の評価
.....°中村仁美, 春日郁朗 (東京大院・工), 栗栖 太, 古米弘明 (東京大・附水環セ)
- (2-I-10-1) 16S rRNA 遺伝子アンプリコンシーケンシングによる浄水場処理工程水の微生物相の評価
.....°渡邊英梨香 (東京農大院・農), 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)
- (2-I-10-2) 帯磁性イオン交換樹脂処理導入に伴う水道水中の亜硝酸態窒素濃度の変化
.....°山崎公子, 小泉 明, 鈴木健太 (首都大院・都市環境), 千葉勇人 (小笠原村・建設水道課)

セッション [上水・用水・再生水 水質評価(2)]

(座長: 春日郁朗 (東京大))

- (2-I-10-4) 海水淡水化における種々の有機物類のファウリング指標化の検討
.....°林 益啓, 島村和彰 (水ing), 三好太郎, 松山秀人 (神戸大院・工)
- (2-I-11-1) 気候条件を考慮した下水の灌漑利用に対する健康影響評価.....°内田翔太, 上村繁樹, 大久保 努 (木更津高専)
- (2-I-11-2) 下水再生水製造システムのリスクとパフォーマンス評価に関する検討.....°福嶋俊貴 (メタウォーター)
- (2-I-11-3) 再生水利用における衛生的リスク評価および処理技術のコスト・エネルギー消費に関する検討
.....°板倉 舞, 重村浩之, 山下洋正, 小越眞佐司 (国総研・処理研)
- (2-I-11-4) 間接摂取の体内負荷を考慮した揮発性有機化合物の水道水質基準評価値の評価
.....°秋山恵美, 松井佳彦, 松下 拓, 白崎伸隆 (北海道大院・工)
- (2-I-12-1) フェノール性化合物と LC-MS/MS を用いた極低濃度遊離塩素測定法の開発
.....°奥村勇太, 越後信哉 (京成大院・工)

J会場

セッション [震災・復興 放射性物質(1)]

(座長: 村上道夫 (福島県医大))

- (2-J-09-2) 福島県横川ダム底質の放射性セシウム溶出特性
.....°辻 英樹, 越川昌美 (国環研), 舟木泰智 (原子力機構), 林 誠二 (国環研)
- (2-J-09-3) パッシブサンプリングデータを用いた手賀沼流入河川における溶存態放射性セシウム将来予測モデルに関する研究
.....°佐藤花香, 亀田 豊 (千葉工業大院・工)
- (2-J-09-4) 高緑量地域の森林域における溶存態セシウム 137 流出特性
.....°林 誠二, 辻 英樹 (国環研), 錦織達啓 (福島県・環創セ), 伊藤祥子 (国環研)
- (2-J-10-1) 福島県夏井川流域を対象とした水環境中における放射性セシウムの濃度形成要因に関する研究
.....°森定真健 (立命館大院・理工), 佐藤圭輔 (立命館大・理工), 池上麻衣子 (京成大・原子炉)

- (2-J-10-2) 手賀沼流域を対象とした放射性セシウムの動態解析及びパラメータ最適化手法の構築
°瀧内拓磨, 守利悟朗 (東京大院・工)
- セッション [震災・復興 放射性物質(2)] (座長: 亀田 豊 (千葉工業大))
- (2-J-10-4) 放射性 Cs で汚染された下水実汚泥の磁気分離による除染技術の検討
°佐藤翔大, 酒井保藏, 高橋克哉 (宇都宮大)
- (2-J-11-1) 内水面における魚類体内の放射性セシウム低減化に関する研究
°中里亮治, 上田 仁 (茨城大・広域水圏セ), 植山宏哉 (FUI Japan), 小松崎将一 (茨城大・農 FS セ)
- (2-J-11-2) 発表取り止め
- (2-J-11-3) 放射性物質沈着量からの飲食物由来の被ばく量の推定.....°村上道夫, 蕪澤貴夫 (福島県医大・医),
 吉兼隆生 (東京大・大気海洋研究所), 末木啓介 (筑波大・数理物質系)
- (2-J-11-4) 自然素材のセシウム吸着特性の検討
°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)

3月18日(金) 午前

A会場

セッション [処理方式 物理処理]

- (座長: 神子直之 (立命館大))
- (3-A-09-1) 回転と噴流を利用したダイナミック濾過プロセスのモデル化と CFD 解析
°向井康人, 中村啓吾 (名古屋大院・工)
- (3-A-09-2) 永久磁石磁気分離装置による畜産廃水からの抗生物質の連続分離
°井原一高, 高取恵里, 豊田浄彦 (神戸大院・農), 梅津一孝 (帯広畜産大・畜産)
- (3-A-09-3) パルス放電処理による難分解性有機物の分解特性に関する研究.....°西村文武 (京都大院・工),
 門脇一則 (愛媛大院・理工), 余 暁龍 (京都大院・工), 松村千里 (ひょうご環創協)
- (3-A-09-4) Performance of Forward Osmosis in removal of heavy metals from polluted water
°Wu Chia-Yu, Kobayashi Jun, Mouri Hinano (Prefectural Univ. of Kumamoto)
- (3-A-10-1) 表面に微細な凹凸をつけたフィルターのろ過特性.....°深谷太郎, 宮崎祥子, 今田敏弘, 菊池靖崇 (東芝)
- (3-A-10-2) 攪拌効果を高めた凝集処理方法の検討.....°早見徳介, 福田美意, 堀川大介, 毛受 卓 (東芝)

セッション [処理方式 化学処理]

- (座長: 島崎 大 (国保医科院))
- (3-A-10-4) 複波長紫外線光源を用いた促進酸化処理における物質分解に関する基礎的検討
°中村知克, 神子直之 (立命館大・理工)
- (3-A-11-1) 電解次亜酸化法における副生成物生成に及ぼす pH の影響...°片山優朋 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大)
- (3-A-11-2) 低圧・中圧紫外線照射における抗生物質耐性大腸菌の不活化効果と光回復
°安井宣仁, 諏訪 守, 南山瑞彦 (土木研)
- (3-A-11-3) 下水処理水中に残存するカビ臭物質の除去.....°浦瀬太郎, 青柳亮平, 遠藤圭修 (東京工科大・応用生物)
- (3-A-11-4) 紫外光面発光光源の開発と有機物分解性能評価
°佐々木良樹, 頭川武央, 黒澤貴子 (パナソニック), 神子直之 (立命館大・理工)

B会場

セッション [処理方式 アナモックス(1)]

- (座長: 多田羅昌浩 (鹿島建設))
- (3-B-09-1) アナモックス反応に及ぼすクレゾール類の影響評価
°島田裕介 (筑波大院・生命環境), 内海真生 (筑波大院・生命環境), 木村裕哉 (日立製作所)
- (3-B-09-2) 塩分濃度等が異なる環境条件における淡水-海水 Anammox 混合培養系の窒素除去能と細菌叢
°古賀祐宜, 山下祐貴, 川越保徳, 濱 武英 (熊本大院・工)
- (3-B-09-3) 嫌氣的メタン酸化脱窒反応とアナモックス反応を組み合わせた窒素除去システムの検討と保持汚泥の微生物解析
°吉田悠亮, 根本 笙 (長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-B-09-4) UASB 型 Anammox リアクターにおける基質濃度の最適化及び阻害因子の解析
°馬 海元, 張 彦隆, 牛 啓桂, 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-B-10-1) 固定床を用いた部分硝化・アナモックス反応による窒素除去特性
°見島伊織 (埼玉県・環科国セ), Hoekstra Maaikje, Perez Julio, van Loosdrecht Mark C.M. (TU Delft)
- (3-B-10-2) 一槽型アナモックス窒素除去プロセスにおける脱窒効果と曝気量制御
°紀 佳淵, 劉 媛 (東北大院・環境), 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)

セッション [処理方式 アナモックス(2)]

- (座長: 山口隆司 (長岡技科大))
- (3-B-10-4) 菌の保持特性に優れた磁気分離 Anammox 法による嫌氣的窒素除去技術の基礎的研究
°本間 司, 酒井保藏 (宇都宮大院・工)
- (3-B-11-1) 嫌気性アンモニア酸化反応におけるアンモニア及び亜硝酸阻害のメカニズムについて
°新庄尚史, 楠本勝子, 葛 甬生 (水ing)
- (3-B-11-2) 焼酎粕の高温メタン発酵処理液の連続亜硝酸化
°多田羅昌浩 (鹿島・技研), 林 純平, 上西由弘, 田原秀隆 (霧島酒造)
- (3-B-11-3) 有機性排水の窒素除去におけるアンモニア脱窒処理の検討.....°楠本勝子, 葛 甬生 (水ing)

C会場

セッション [試験・分析法 生物学的分析・バイオアッセイ]

(座長：中野和典 (日本大))

- (3-C-09-1) ギラン・バレー症候群の病原因子に基づいたカンピロバクター検出法の確立
……………°安川太希, 浅田安廣 (京大大院・工), 尾崎大蔵 (京大・工), 伊藤禎彦 (京大大院・工)
- (3-C-09-2) 新規蛍光色素を用いた大腸菌群簡易定量法の開発
……………°津田 収 (北海道大院・工), 石井 聡 (Univ. of Minnesota), 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (3-C-09-3) マイクロプレートを用いたバイオアッセイによる海藻サビノリ殻胞子と海産珪藻スケルトネマの金属感受性比較
……………°平山翔太 (宮崎大院・工), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (3-C-09-4) ヒト細胞由来遺伝子マーカーを用いた感染性ウイルスの迅速検出……………°稲葉愛美 (東北大・NICHe),
大村達夫 (東北大・NICHe), 佐野大輔 (北海道大院・工)
- (3-C-10-1) イオン化飛行型質量分析計 (MALDI-TOF MS) による大腸菌群の迅速かつ正確な同定手法の確立
……………°新名晃宜 (宮崎大院・工), 井口 純 (宮崎大・農), 鈴木祥広 (宮崎大・工)
- (3-C-10-2) 糖鎖認識プロファイル情報をもとにしたヒトノロウイルス吸着性細菌の単離に関する研究
……………°羽柴 聡, 岡部 聡 (北海道大院・工), 田中智之 (国保日高総合病院), 佐野大輔 (北海道大院・工)

セッション [除去・回収対象物質 金属類・油分]

(座長：松井康弘 (メタウォーター))

- (3-C-10-4) 塩の添加による石油随伴水からの油分回収
……………°小島啓輔, 田崎雅晴, Sueyoshi Mark (清水建設), 岡村和夫 (テクネット)
- (3-C-11-1) メディエーターを介するセレンオキシオノン電極還元反応に基づくセレンの除去・回収方法
……………°越雲文也, 赤塚秀太, 村上大昌, °今林慎一郎 (芝浦工業大・工)
- (3-C-11-2) 光化学的手法による水中からの過レニウム酸イオンの高効率還元回収
……………°大津貴史 (神奈川大院・理), 小池和英 (産総研), 堀 久男 (神奈川大・理/産総研)
- (3-C-11-3) 細胞表面提示技術を用いた組換え酵母によるレア金属回収技術の開発と適応
……………°佐藤俊哉, 久保田健吾, 原田秀樹, 李 玉友 (東北大院・工)
- (3-C-11-4) 好塩古細菌 *Haloferax mediterranei* の生物濃縮を用いた海水からのカリウム回収技術
……………°中川晴菜 (北海道大院・工), 野村惇喜 (北海道大・工), 森 康弘, 高橋正宏 (北海道大院・工)
- (3-C-12-1) 金属排水処理を目的としたマンガン酸化細菌の新規培養方法
……………°廣江貴史, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)

D会場

セッション [水環境 湖沼・藻類(1)]

(座長：對馬育夫 (土木研))

- (3-D-09-1) 霞ヶ浦底泥におけるアオコ形成藍藻 *Microcystis* の DNA 分布と季節変化
……………°長濱祐美, 中川圭太, 桑名美恵子, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-D-09-2) 近年の霞ヶ浦における COD と藻類種の関係性について
……………°中川圭太, 大内孝雄, 桑名美恵子, 相崎守弘 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-D-09-3) 有毒藍藻産生物質 Microcystin-LR の塩水環境条件下における生分解特性の評価
……………°神蔵雄生 (国際科学振興財団), 類家 翔 (筑波大院), 稲森隆平, 稲森悠平 (国際科学振興財団)
- (3-D-09-4) 琵琶湖における植物プランクトン長期変遷と環境要因との関係について
……………°藤原直樹, 一瀬 論, 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (3-D-10-1) 有毒藍藻産生毒 Microcystin-LR の畑作土壌中の異なる構成要素下の吸着特性の比較解析
……………°類家 翔 (筑波大院・生環), 稲森悠平 (国際科学振興財団), 雷 中方, 張 振亜 (筑波大院・生環)
- (3-D-10-2) 水凍結乾燥法による淡水藻の SEM 試料作製
……………°桑田正彦, 田中和明 (サン・テクノロジーズ), 戸田龍樹, 名取則明 (創価大院・工)

セッション [水環境 湖沼・藻類(2)]

(座長：中村玄正 (日本大))

- (3-D-10-4) タイ養魚池における有毒藍藻の増殖要因の解析……………°板山朋聡 (長崎大院・工), 清水和哉 (東洋大・生命),
岩見徳雄 (明星大・環境), 間世田英明 (徳島大院・ソシオ)
- (3-D-11-1) 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(2)
……………°有井鈴江 (名城大・薬), 富田浩嗣 (愛知県・衛研), 山下竜司 (名城大・薬), 原田健一 (名城大院・総術/薬)
- (3-D-11-2) 霞ヶ浦での白濁現象前後における藻類交代に関する一考察
……………°五十嵐貴之, 中村由行, 比嘉紘士 (横浜国大), 梅澤周平 (東京都)
- (3-D-11-3) メコン川流域ダム貯水池のピコシアノバクテリアの挙動と栄養塩の関係について
……………°富岡典子, 福島路生, 今井章雄, 小松一弘 (国環研)
- (3-D-11-4) 発表取り止め
- (3-D-12-1) ラン藻による β -cyclocitral および関連化合物の生産挙動に関する研究 - SPME と溶媒抽出法 -
……………°富田浩嗣 (愛知県・衛研), 山下竜司 (名城大・薬), 辻 清美 (神奈川大・衛研), °原田健一 (名城大院・総術)

E会場

セッション [水環境 沿岸生態系(1)]

(座長：牧 秀明 (国環研))

- (3-E-09-1) 内湾の底生動物に対する高等植物由来有機物の餌料価値
……………°神崎洋青 (東北大院・工), 藤林 恵 (秋田県大・生資), 坂巻隆史, 西村 修 (東北大院・工)

- (3-E-09-2) 河口域に生息する多毛類の成長に対する陸上植物と海洋性藻類の寄与
°盛田暁子, 西村 修, 坂巻隆史 (東北大院・工)
- (3-E-09-3) 異なる生息環境における植物プランクトン中の脂肪酸-炭素安定同位体比の特徴
°丸尾知佳子, 坂巻隆史, 西村 修 (東北大院・工)
- (3-E-09-4) 海底由来堆積物の嫌気分解過程における微生物間相互作用の解明.....°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)
- (3-E-10-1) Biolog Ecoplate を用いた汽水域底質微生物の炭素源資化能の評価
°山戸芽依, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (3-E-10-2) Seasonal variations in carbon and nitrogen stable isotope ratios and fatty acid compositions of different size
 fractions of plankton community in Shizugawa Bay.
°Zheng Yizhe, Nishimura Osamu, Sakamaki Takashi (東北大院・工)

セッション [水環境 沿岸生態系(2)]

(座長: 惠本 佑 (山口県・環保セ))

- (3-E-10-4) 枯死分解課程を考慮した伊勢湾アマモ場の炭素固定量の評価
°国分秀樹 (三重県・水産研), 石井裕一 (東京都・環科研), 宮崎 一 (兵庫県・環研セ), 矢部 徹 (国環研)
- (3-E-11-1) 干潟域における土壌資材としてのスラグ混合土が一次生産に及ぼす影響
°齋藤 幸, 野村宗弘, 西村 修 (東北大院・工)
- (3-E-11-2) 汽水湖でのアサリの生育と環境調査
°大島義徳, 西川直仁 (大林組), 大谷考一 (ETEC), 丸尾知佳子 (東北大・工)
- (3-E-11-3) 東日本大震災による岩礁性藻場の攪乱とその後の変化.....°玉置 仁 (石巻専修大), 村岡大祐 (東北水研)
- (3-E-11-4) 東京湾奥部運河域における堆積物微生物燃料電池の現場試験 - 第1報 -
°牧 秀明, 珠坪一晃 (国環研), 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大)
- (3-E-12-1) 海底熱水鉱床掘削に伴う重金属汚染リスクと表層光合成生物への影響評価.....°淵田茂司, 越川 海 (国環研)

F会場

セッション [毒性・健康影響 生物影響(1)]

(座長: 奥田哲士 (広島大))

- (3-F-09-1) 水生生物への影響が懸念される医薬品: 下水・河川水中の医薬品生理活性からの考察
°井原 賢, 花本征也, Zhang Han, 田中宏明 (京都大)
- (3-F-09-2) 藻類の遅延発光を用いた簡便試験法による生態影響評価の妥当性の評価
°勝又政和, 竹内彩乃, 小林祐子, 佐藤由紀子 (浜松ホトニクス)
- (3-F-09-3) 藻類が繁茂する環境水および培養藻類のエストロゲン活性物質の特徴
°河村咲季, 肥田嘉文 (滋賀県大・環境科学), 井上吉教, 竹原宗範 (滋賀県大・工)
- (3-F-09-4) 魚類および藻類に対するエクインエストロゲンの影響
°大曲 遼 (熊本県大), 勝又政和 (浜松ホトニクス), 有蘭幸司, 石橋康弘 (熊本県大)
- (3-F-10-1) 食利用されている野草と栽培野菜の変異原性
°濱本伊織, 中川拓人, 肥田嘉文, 上町達也 (滋賀県大・環境科学)
- (3-F-10-2) ジクロフェナク曝露により生じる魚類の下顎欠損に関する研究-メダカとゼブラフィッシュにおける感受性の比較-
°鈴木とも子 (神戸女学院大院・人), 鶴田幸成 (九州大院・農), 江口さやか, 横田弘文 (神戸女学院大院・人)

セッション [毒性・健康影響 生物影響(2)]

(座長: 栗栖 太 (東京大))

- (3-F-10-4) PRTR 対象物質の流入量・種類が異なる下水処理水の藻類に対する生物影響の比較
°武田文彦, 真野浩行, 北村友一, 岡本誠一郎 (土木研)
- (3-F-11-1) 河川底生動物調査に基づいた重金属の生態リスク評価.....°三崎貴弘, 横溝裕行, 田中嘉成 (国環研)
- (3-F-11-2) 試料濃縮が藻類光合成阻害試験結果に及ぼす影響とその補正方法
°三崎健太郎 (京都大・流域圏セ, 静岡県大・看護), 盛田悠平, 日下部武敏, 清水芳久 (京都大・流域圏セ)
- (3-F-11-3) 化審法対応可能な実務的生態リスク評価管理ツール: AIST-MeRAM ...°林 彬勲, 内藤 航, 加茂将史 (産総研)
- (3-F-11-4) 相模川水系におけるレチノイン酸受容体アゴニストの時間変動
°澤田和子, 井上大介 (北里大・医衛), 池 道彦 (大阪大院・工), 清 和成 (北里大・医衛)
- (3-F-12-1) Comparison of physiological activities of pharmaceuticals in primary effluent of wastewater treatment plant
 between Japan and UK
°ZHANG Han, IHARA Masaru, HANAMOTO Seiya, TANAKA Hiroaki (Kyoto Univ.)

G会場

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(4)]

(座長: 小坂浩司 (国保医科院))

- (3-G-09-1) 通水式紫外線消毒装置の有する照射量分布の実験的検証方法
°大瀧雅寛 (お茶の水女大院), 石原 愛 (お茶の水女大・生活科)
- (3-G-09-2) 濁質の光散乱特性を考慮したUV消毒への影響評価
°木下由紀子, 大瀧雅寛 (お茶の水女大院), 島崎 大 (国保医科院)
- (3-G-09-3) 濁質粒子の特性が紫外線の微生物不活化効果に及ぼす影響.....°小塩美香 (東京大院・工),
 小熊久美子 (東京大・先端科技研セ), Jenyuk Lohwacharin, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (3-G-09-4) 流水式紫外線装置における微生物を用いた性能評価に関する検討
°中村栄希 (立命館大院・理工), 神子直之 (立命館大・理工)

- (3-G-10-1) 紫外発光ダイオード (UV-LED) による水道水中の従属栄養細菌の制御
 ……°金澤かおり (東京大院・工), 小熊久美子 (東京大・先端科技研セ), 橋本崇史, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (3-G-10-2) 純酸素バブリングによる高酸素環境が大腸菌に及ぼす静菌作用の解明……°山梨由布, 伊藤 司 (群馬大院・理工)

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(5)] (座長: 小熊久美子 (東京大))

- (3-G-10-4) 塩素処理による水道水中プロチオホスの分解物の生成
 ……°小林憲弘 (国立衛研), 矢代和史 (東京医薬専), 久保田領志, 五十嵐良明 (国立衛研)
- (3-G-11-1) フェリハイドライト吸着-精密膜ろ過ハイブリッド処理による水中の消毒副生成物前駆物質の除去
 ……°大澤英輝, Lohwacharin Jenyuk, 滝沢 智 (東京大院・工)
- (3-G-11-2) Toxicity-Directed Transformation Mechanism of Benzophenone-type UV Filters in Chlorination Disinfection
 ……° WEI Dongbin, XIAO Ming, DU Yuguo (Chinese Academy of Sciences)
- (3-G-11-3) 小笠原村父島の浄水場における新浄水法の採用による水道水水質の改善
 ……° 栃本 博, 小杉有希, 立石恭也 (東京都・健安研セ), 千葉勇人 (小笠原村)
- (3-G-11-4) オゾン / 活性炭プロセスの浄水場におけるハロベンゾキノンの生成調査
 ……° 菱田祐太 (国保医科院 / 仙台市水道局), 中井喬彦 (国保医科院 / 横浜市水道局), 小坂浩司, 浅見真理 (国保医科院)
- (3-G-12-1) 3-メチル-4-ニトロフェノールの促進酸化処理に伴う変異原性の発現: Orbitrap 質量分析による物質同定と QSAR を組み合わせた変異原性寄与物質の推定……° 栗山泰輔, 本田詩歩, 松下 拓, 近藤貴志 (北海道大院・工)

H 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: 清水聡行 (立命館大))

- (3-H-09-1) *Sphingobium fuliginis* OMI によるビスフェノール類の分解動力学
 ……° 惣田 訓, 土倉高一郎, 黒田真史, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (3-H-09-2) 電気凝集処理を用いたリグニン含有排水からのリグニン除去・回収
 ……° 金田和裕, 小山光彦, 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (3-H-09-3) フッ素系室温イオン液体の亜臨界水分解……° 堀 久男, 高橋明弘, 伊藤昂光 (神奈川大・理)
- (3-H-09-4) フェントン法によるプロプラノロールの分解及び除去特性
 ……° 佐鳥博俊 (東京大・新領域), 澤井 理, 布浦鉄兵 (東京大・環安研セ)
- (3-H-10-1) 微生物担体処理による直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムの除去特性
 ……° 金子陽輔, 岡本誠一郎, 小森行也 (土木研)
- (3-H-10-2) 鉄粉を用いた医薬品成分除去における pH の影響
 ……° 小林真季 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環情), 川瀬義矩 (東洋大・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: 高浪龍平 (大阪産大))

- (3-H-10-4) Degradation of Sulfamethoxazole from Secondary Wastewater Effluent by Photocatalytically Active Stainless Steel Filter in Coupling with Oxidizers ° Seid Mingizem Gashaw (CWRCR, KIST&Ener.&Env.Eng. (KUST)), Ramasundaram Subramaniyan (CWRCR, KIST), Hong SeoK Won (CWRCR, KIST&Ener.&Env.Eng. (KUST))
- (3-H-11-1) ファイトフェントン反応による PCP の分解 ……° 奈良茂樹, 稲垣嘉彦, 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (3-H-11-2) 酸化チタン/ゼオライト複合型回転円板装置によるサルファ系抗菌剤除去機構のモデル化
 ……° 深堀秀史 (愛媛大・農), 野村洋平 (愛媛大院・連合農学), 藤原 拓 (高知大・農)
- (3-H-11-3) Adsorptive Removal and Photocatalytic Degradation of Crotamiton Using TiO₂-Zeolite Composite
 ……° Xiang Qun, Fujiwara Taku (Kochi Univ.), Fakahori Shuji, Nomura Youhei (Ehime Univ.)
- (3-H-11-4) 正浸透による医薬品類の阻止特性……° 毛利姫奈乃, 呉 嘉瑜, 内山幸子, 小林 淳 (熊本県大院・環共)

J 会場

セッション [除去機構解析 微生物解析(2)]

(座長: 山下尚之 (京大))

- (3-J-09-1) Microbial Community in Leachate Treatment Process by Illumina Next Generation Sequencing
 ……° Dao Hoang, Kuroda Kyohei, Hatamoto Masashi, Yamaguchi Takashi (Nagaoka Univ. of Tech.)
- (3-J-09-2) Real-time PCR 法によるバルキング関連 *Kouleothrix* 属糸状性細菌の定量 ……° 新田見 匡 (横浜国大院・工), 押木 守 (長岡高専・環境都市), 福田淳二 (横浜国大院・工), 栗栖 太 (東京大院・工)
- (3-J-09-3) 様々な嫌気性汚泥から検出される未培養系統分類群 WWE1 門に属する微生物の集積培養と分離の試み
 ……° 星 丈弘, 黒田恭平 (長岡技科大院), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-J-09-4) *pmoA* 遺伝子から存在が推定された未培養メタン酸化細菌の系統分類学的同定と機能推定
 ……° 松浦哲久, Tourlousse Dieter, 関口勇地 (産総研)
- (3-J-10-1) A kinetic model to express dynamic change of nitrite accumulation in the partial denitrification process
 ……° Liang Zhiyi (北九州市大院・国環工), Liu Bing, Terashima Mitsuharu, Yasui Hidenari (北九州市大・国環工)
- (3-J-10-2) 埋立地浸出水処理過程に存在する "*Candidatus Saccharibacteria*" 門の解析
 ……° 久野真莉子, 久保田健吾, 渋谷幸子, 李 玉友 (東北大院・工)

セッション [処理方式 直接浄化・人工湿地(1)]

(座長: 山本浩一 (山口大))

- (3-J-10-4) 傾斜土槽法の有機性汚濁物質浄化における生物学的吸着の検討
 ……° 生地正人, 佐々平和, 甲斐佳子 (四電技術コンサルタント)

- (3-J-11-1) 伏流式人工湿地と活性汚泥法の組み合わせによる酪農パーラー排水処理
.....°辻 盛生(岩手県大), 加藤邦彦(農研機構・東北農研セ), 家次秀浩, 川村輝雄(たすく)
- (3-J-11-2) 東南アジアにおける廃棄物埋立地浸出水を対象とした人工湿地による有機態窒素の除去特性
.....°尾形有香, 石垣智基, 蛭江美孝, 山田正人(国環研)
- (3-J-11-3) 伏流式人工湿地を用いた水質指標細菌の除去に及ぼす微小動物の役割
.....°板倉帆希, 千葉信男, 西村 修(東北大院・工)
- (3-J-11-4) 中国山西省丹河人工湿地の有機物および窒素除去特性
.....°池田和弘, 見島伊織, 柿本貴志, 田中仁志(埼玉県・環科国セ)

3月18日(金) 午後

A会場

セッション [処理方式 消毒]

(座長: 西村文武(京都大))

- (3-A-13-3) 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生物活性炭による副生成物の除去
.....°福間泰之, 林 東範(京都大院・流域圏総環研セ), 加藤康弘(メタウォーター),
田中宏明(京都大院・流域圏総環研セ)
- (3-A-13-4) 遊離塩素処理がノロウイルスの遺伝的多様性に与える影響
.....°中村 新, 岡部 聡(北海道大院・工), 中込 治(長崎大院・医), 佐野大輔(北海道大院・工)
- (3-A-14-1) 下水中に存在する野生大腸菌ファージの紫外線耐性
.....°神前 和(立命館大院・理工), 神子直之(立命館大・理工)
- (3-A-14-2) 低照度紫外線照射による微生物の不活化と光回復.....°谷田実穂, 神子直之(立命館大・理工)
- (3-A-14-3) 指標細菌の不活化速度に対する紫外線波長ごとの濁質による影響の把握
.....°石田見啓(立命館大院・理工), 神子直之(立命館大・理工)
- (3-A-14-4) 共存細菌との結合が胃腸炎ウイルスの消毒効果に与える影響
.....°林 祥一, 岡部 聡(北海道大院・工), 中込 治(長崎大院・医), 佐野大輔(北海道大院・工)

セッション [除去・回収対象物質 窒素・リン(2)]

(座長: 伊藤 司(群馬大))

- (3-A-15-2) リン酸吸着剤としての浄水汚泥の検討.....°高島正信(福井工業大・工), 中村正治(中村正建設)
- (3-A-15-3) 水草を原料としたメタン発酵消化液から緑藻 *Chlorella sorokiniana* を用いて効率的に栄養塩を除去する条件の検討
.....°木村成子, 山田剛史, 伴 修平(滋賀県大), 小山光彦(創価大)
- (3-A-15-4) 連続式フォトバイオリアクタを用いた模擬排水中の窒素・リン除去
.....°古田大地(大阪工業大院・工), 古崎康哲, 石川宗孝(大阪工業大)
- (3-A-16-1) 制限曝気下の流入負荷変動が及ぼす生物学的リン除去活性への影響とポリリン酸蓄積細菌叢の遷移
.....°下川智史(日本大院・理工), 小沼 晋, 齋藤利晃(日本大・理工)
- (3-A-16-2) BOD型農業集落排水処理施設における窒素浄化に関する研究
.....°上野隆雅(鳥根大院・総理工), 久川和彦(日本環整教セ), 菅原庄吾, 清家 泰(鳥根大院・総理工)
- (3-A-16-3) Development of Nitrogen removal process to maintain freshwater breeding
.....°Abu Bakar Nur Adlin, 渡邊高子, 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大)

B会場

セッション [排水処理 工場排水]

(座長: 蛭江美孝(国環研))

- (3-B-13-3) 高濃度リン含有工場廃水に対するリン除去性能の周年変化
.....°副島孝一, 山上伸一(前川製作所), 加藤浩司, 垣内 信(築野ライスファインケミカルズ)
- (3-B-13-4) DHSによる天然ゴム製造工程廃水処理を行う嫌気性タンク処理水を対象とした後段処理
.....°渡利高大(長岡技科大), 谷川大輔(呉高専), 珠坪一晃(国環研), 山口隆司(長岡技科大)
- (3-B-14-1) 新規単離株 *Pseudonocardia* sp. N23 を用いた1,4-ジオキサン含有排水処理に関する研究
.....°山本哲史, 瀧 寛則, 斎藤祐二(大成建設)
- (3-B-14-2) DHSリアクターによるエチレングリコール含有廃水処理性能の向上手法の検討
.....°河合弘樹, 渡利高大(長岡技科大), 米山史紀(住友理工), 山口隆司(長岡技科大)
- (3-B-14-3) 嫌気MBRによるアイスクリーム製造排水の処理.....°小松和也, 狩山裕昭(栗田工業)
- (3-B-14-4) ジメチルエーテルを用いた使用済活性炭の低コスト再生技術の開発.....°佐野理志, 松澤光宏(日立・研開)

セッション [処理方式 その他]

(座長: 安井宣仁(土木研))

- (3-B-15-2) ラボスケール UASB リアクター内における嫌氣的硫酸化反応発生時の供給基質条件の検討および再現性評価
.....°塩澤大和, Tran Thi Thanh Thuy(長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司(長岡技科大)
- (3-B-15-3) Performance evaluation of high Pb²⁺ adsorption biosorbents in sequenced permeable barriers
.....°SOTO RIOS Paula Cecilia (Tohoku Univ.), Nakano Kazunori (Nihon Univ.),
Nishimura Osamu (Tohoku Univ.)
- (3-B-15-4) 浸漬型平膜モジュールにおける曝気方法及び運転条件が流れ場に与える影響
.....°丸林 修(東京都市大院), 長岡 裕(東京都市大), 豊岡和宏, 渋谷幸子(明電舎)
- (3-B-16-1) 生物電気化学システムによる微生物硝酸還元反応の促進と制御
.....°出口世太郎(名古屋大院・環境学), 栗田貴宣, 片山新太(名古屋大院・未来研)

- (3-B-16-2) レーザー散乱光を利用した凝集センサの適用範囲拡大……………°河原林直也, 長尾信明 (栗田工業)
- (3-B-16-3) レーザー光散乱方式凝集センサによる凝集状態判定技術と適用例の紹介……………°麦林裕弘, 長尾信明 (栗田工業)

C会場

セッション [処理方式 直接浄化・人工湿地(2)]

(座長: 徐 開欽 (国環研))

- (3-C-13-3) 腐葉土, 石灰石およびゼロ価の鉄を用いた鉱山廃水中の亜鉛とカドミウムの除去性能……………°荒井重行 (三菱マテリアル・環技研), 佐藤康市, 浅田陽平 (三菱マテリアルテクノ・環境調査部), 所 千晴 (早稲田大・理工学術院)
- (3-C-13-4) 学生食堂排水を処理する花壇型人工湿地の運転開始から1年間の水質浄化特性……………°大附遼太郎 (日本大院・工), 中村和徳, 橋本 純, 中野和典 (日本大・工)
- (3-C-14-1) 人工湿地の堆積物に及ぼす植栽の影響……………°中野和典, 秋田紘志, 中村和徳 (日本大・工)
- (3-C-14-2) 横型人工湿地におけるヨシの生育の違いが蒸発散に及ぼす影響……………°矢野篤男, 小浜暁子, 山田一裕, 江成敬次郎 (東北工業大・工)
- (3-C-14-3) 表面流湿地と浸透流湿地の水質浄化機能と ANAMMOX……………°阿部 薫 (農環研), 和木美代子 (農研機構・畜草研), 駒田充生 (農研機構・中央農研)

セッション [水環境 河川生態]

(座長: 田中周平 (京大))

- (3-C-15-2) 有機フッ素化合物の環境水・底質・魚類への蓄積とその相関……………°岩淵勝己 (岩手県・環保研セ), 高信ひとみ, 渡部春奈, 鎌迫典久 (国環研)
- (3-C-15-3) 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 (早稲田大院・建設工), 仲田哲也 (早稲田大・創造理工), 榊原 豊 (早稲田大・理工学術院)
- (3-C-15-4) 琵琶湖に流入する河川・水路の魚類相と環境条件の関係……………°大久保卓也 (滋賀県大・環境), 石崎大介 (滋賀県・水試), 東 善広 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (3-C-16-1) ヤマトシジミの代謝エネルギーと抗酸化応答の関係……………°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)
- (3-C-16-2) 河川昆虫カワゲラの RNA-Seq 解析に基づく日本列島の気候勾配に沿った発現変動遺伝子の検出……………°後藤友亮, Gamboa Maribet, °渡辺幸三 (愛媛大院・理工)
- (3-C-16-3) イタセンパラの生息環境としての淀川城北わんど水質の評価……………°張 海洋 (大阪工業大院・工), 八木郁也, 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 上原一彦 (大阪府・環農水総研)

D会場

セッション [水環境 環境微生物]

(座長: 富岡典子 (国環研))

- (3-D-13-3) 細菌起源の食物連鎖における原生動物の必須脂肪酸合成……………°橋戸 駿, 田中伸幸 (東北大), 藤林 恵 (秋田県大), 西村 修 (東北大)
- (3-D-13-4) Degradation of Antibiotics by Bio-Fenton Process in diatoms……………°Vadakke Pariyarth Ranjusha, Sakakibara Yutaka (Waseda Univ., School of Sci&Eng.)
- (3-D-14-1) ナノセラム陽電荷膜法によるトウガラシ微斑ウイルスの濃縮回収率の測定……………°山田貴大 (山梨大院・医工), 原本英司, 坂本 康 (山梨大院・総研部)
- (3-D-14-2) 草木湖における微生物群集の鉛直分布……………°清水千佳 (東京農大院・農), 藤本尚志 (東京農大・応生), 菊地英夫 (水資源機構), 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-D-14-3) 河川の付着藻類由来の低濃度有機物による大腸菌の増殖……………°上西翔太, 阿藤潤二 (北海道大院・工), 上田晃大 (北海道大・工), 高橋正宏 (北海道大院・工)
- (3-D-14-4) 琵琶湖南湖での通年調査をもとにした腸管系ウイルス濃度分布の把握……………°白坂勇也, 端 昭彦, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)

セッション [排水処理 その他]

(座長: 藤原 拓 (高知大))

- (3-D-15-2) 中東における屋外藻類培養の可能性……………°田崎雅晴, 小島啓輔 (清水建設・技研), 中島綾香, 丸川祐佳 (ユーグレナ)
- (3-D-15-3) 排水中難処理性 COD 成分である NS 化合物の分析……………°青田 新, 大山聖一 (電中研)
- (3-D-15-4) 発表取り止め
- (3-D-16-1) 農業集落排水施設における流入特性と運転効率化への試み……………°中野拓治, 李 雨桐, 増井 寛 (琉球大・農), 阿部真己 (いであ)
- (3-D-16-2) プロセス排水中セレン濃度のオンラインモニタリング……………°大山聖一, 青田 新 (電中研)

E会場

セッション [上水・用水・再生水 その他]

(座長: 山崎公子 (首都大東京))

- (3-E-13-3) 下水再利用プロセスにおける UF 膜処理の RO 膜ファウリング抑制効果……………°北出 有, 小林憲太郎 (東レ), 杨 瑜芳 (東レ TARC 社 (中国)), 张 振家 (上海交通大)
- (3-E-13-4) 下水処理水の UF 膜処理における F 特異 RNA フェージの遺伝子群別の除去性評価……………°李 善太, 端 昭彦, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)
- (3-E-14-1) 初沈越流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におけるウイルス除去性能評価……………°林 東範, 福間泰之 (京大・工), 加藤康弘 (メタウォーター), 田中宏明 (京大・工)

- (3-E-14-2) 大学研究棟から発生する雑排水の再生再利用
..... °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)
- (3-E-14-3) 生物増殖指標を用いた膜ろ過プロセスの評価
..... °松井康弘 (METAWATER USA, INC./メタウォーター), 米谷貴志, 加藤康弘 (メタウォーター)
- (3-E-14-4) どのような活性炭がトリクロロミン分解に有効か? : 拡散-反応モデルによる分解の数値化と活性炭の物理化学的
特性との間の相関分析..... °池亀翔平, 松井佳彦, 松下 拓, 白崎伸隆 (北海道大院・工)

セッション [上水・用水・再生水 水源管理]

(座長: 大野浩一 (国保医科院))

- (3-E-15-2) 水道水源における新たな監視対象農薬に関する検討
..... °久保明日香, 川崎悦子 (日吉), 太田晃市, 鎌田素之 (関東学院大・理工)
- (3-E-15-3) パッシブサンプラーを用いた水道水源河川における農薬の長期モニタリング評価
..... °亀田 豊, 名上裕貴 (千葉工業大)
- (3-E-15-4) 酒匂川流域及び相模川流域における無機物の検出状況についての考察..... °笠原典秀 (神奈川県・広水企)
- (3-E-16-1) 電解酸素曝気による底層好気化が湖沼水質に及ぼす影響評価
..... °江藤稔顕, 大山峻一 (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)
- (3-E-16-2) 電解酸素発生装置 (OPE) 稼働に伴う固体高分子電解質膜劣化現象の解明に関する研究 I
..... °大山峻一, 江藤稔顕 (筑波大・生命環境系), 清水和哉 (東洋大・生命科学), 内海真生 (筑波大・生命環境系)

F会場

セッション [毒性・健康影響 生物影響(3)]

(座長: 益永茂樹 (横浜国大))

- (3-F-13-3) セイヨウスモモの成長に影響を及ぼす土壌微生物の解析
..... °榎木淑恵 (長岡技科大), 幡本将史, 山口隆司, 牧 慎也 (長岡技科大)
- (3-F-13-4) マイクロゾム生態系に及ぼす環境温度変化の影響解析
..... °村上和仁, 榎本雄太, 小幡一樹 (千葉工業大・工), 小浜暁子 (東北工業大)
- (3-F-14-1) バナジウムの抗酸化作用に関する実験研究
..... °菅原拓巳, 今野 和 (東北学院大院・工), 韓 連熙, 石橋良信 (東北学院大・工)
- (3-F-14-2) 水環境における腸球菌の薬剤耐性遺伝子の伝播ポテンシャルに関する検討
..... °西山正晃 (宮崎大院・農工), 鈴木祥広 (宮崎大・工)

セッション [除去機構解析 その他]

(座長: 吉田征史 (日本大))

- (3-F-15-2) 窒素安定同位体比に基づく飢餓条件の活性汚泥における栄養段階の変化
..... °小野寺 崇, 珠坪一晃 (国環研), 幡本将史, 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-F-15-3) 集積培養により活性汚泥から獲得された亜酸化窒素還元細菌の生理活性
..... °末永俊和, 中川洋佑, 細見正明, 寺田昭彦 (東京農工大・工)
- (3-F-15-4) 活性汚泥法による下水処理過程での細菌相の変化
..... °佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大・新領域), 須田 互 (慶応大・医), 服部正平 (早稲田大・先進理工)
- (3-F-16-1) 浄水処理の凝集沈殿・砂ろ過・塩素消毒過程におけるエンドトキシン活性の挙動
..... °島崎 大 (国保医科院), 里見 翔, 三谷駿太, 小沼 晋 (日本大・理工)

G会場

セッション [上水・用水・再生水 浄水処理・管理(6)]

(座長: 山田俊郎 (岐阜大))

- (3-G-13-3) K 浄水場における MF ろ過パイロット試験に関する考察 ° YANG Hyungjae (POSCO ICT, Korea),
SONG Yangsuk, PARK Yonghoon, KANG Yeongju (Gwangju Metropolitan City, Korea)
- (3-G-13-4) ウイルス不活化メカニズム推定に向けたプロテオーム解析手法の適用
..... °山口達也, 浅田安廣, 伊藤禎彦 (京都大院・工)
- (3-G-14-1) Evaluating Virus Removal Efficiency in Drinking Water Treatment Plants with Indigenous Pepper Mild Mottle
Virus ° Torrey Jason, Asami Tatsuya (The Univ. of Tokyo, Grad. School of Eng.),
Hashimoto Atsushi (Prefectural Univ. of Hiroshima),
Katayama Hiroyuki (The Univ. of Tokyo, Grad. School of Eng.)
- (3-G-14-2) スポンジ担体を用いた新装置による地下水中からの除鉄に向けた運転マニュアルの作成
..... °山口浩平, 亀井 樹 (山梨大院・医工), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (3-G-14-3) 光条件が浄水場生物処理槽内生物膜のアンモニア態窒素除去能に与える影響解析
..... °小田野貴宏 (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)
- (3-G-14-4) 濁質と吸着剤を用いた溶存態セシウムの除去及び吸脱着に関する研究
..... °反保亮祐 (日本大院・理工), 大野浩一 (国保医科院), 小沼 晋 (日本大・理工)

セッション [水環境 糞便汚染・地下水汚染]

(座長: 川越保徳 (熊本大))

- (3-G-15-2) ベトナム国ダナン市の都市河川における糞便汚染指標微生物の負荷量および主要な負荷源の推定
..... °友居洋暁 (京都大院・工), 田中周平 (京都大院・地球),
安井宣仁 (土木研), Tran Van Quang (ダナン工科大・環境)
- (3-G-15-3) 低栄養・低水温下で増殖可能な環境水中大腸菌株の研究
..... °阿藤潤二, 上西翔太, 上田晃大, 高橋正宏 (北海道大院・工)

- (3-G-15-4) 河川水中における病原性大腸菌の実態調査……………°五味良太, 松田知成, 松井康人, 米田 稔 (京都大院・工)
- (3-G-16-1) 浄化槽利用地区内水路における水中および底泥中の糞便汚染指標微生物の存在実態……°林 祐 (岐阜大院・工),
山田俊郎 (岐阜大・工), 船田修平 (岐阜大院・工), A. Fajri Joni (岐阜大・流域研セ)
- (3-G-16-2) 流入下水監視によるノロウイルス感染症発生动向調査
……………°風間しのぶ, 三浦尚之, 今田義光 (東北大・NICHe), 真砂佳史 (国連大・IAS)
- (3-G-16-3) アンモニア性窒素安定同位体比を用いたネパール・カトマンズ盆地における地下水の汚染源の推定
……………°山本勇生 (山梨大院・医工), 中村高志, 西田 継 (山梨大院・流域セ)

H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: 大瀧雅寛 (お茶の水女大))

- (3-H-13-3) 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・創造理工), 榊原 豊 (早稲田大・理工学術院)
- (3-H-13-4) 電気化学的 AOP による医薬品の分解・無害化に関する研究
……………°鈴木淳哉, 川田英史, 前畑大樹, 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (3-H-14-1) LAS 代謝物質のオゾン処理による生分解性の促進効果
……………°前谷恒太 (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)
- (3-H-14-2) Effects of Bacterial Activity on Biodegradation of 8:2 Fluorotelomer Alcohol (8:2 FTOH) in Nitrifying Activated Sludge
……………°余 暁龍, 日高 平, 西村文武 (Kyoto Univ., Dept. of Env. Eng.,)
- (3-H-14-3) ゼオライト / 酸化チタン複合材料を用いた淡水養殖排水中の医薬品除去
……………°野村洋平 (愛媛大院・連合農学), 深堀秀史 (愛媛大・農), 深田陽久, 藤原 拓 (高知大・農)
- (3-H-14-4) ファイトフェントン法における OH ラジカルの同定および微量有害物質処理への適用
……………°稲垣嘉彦, Vo Huu Cong, 榊原 豊 (早稲田大)

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(4)]

(座長: 浦瀬太郎 (東京工科大))

- (3-H-15-2) 底泥中における多環芳香族炭化水素類の除去……………°松川泰子, 片山恵理, 八束絵美, 張野宏也 (神戸女学院大)
- (3-H-15-3) 埋立地浸出水の生物処理槽における 1,4-ジオキサン分解細菌の挙動
……………°岡野邦宏, 清水美貴子 (秋田県大・生資), 小林貴司 (秋田県・健環セ), 宮田直幸 (秋田県大・生資)
- (3-H-15-4) 農業集落排水施設の流入水と処理水に対する生活排水由来医薬品と分解中間生成物の混入特性
……………°張 鈺銘 (愛媛大院・農), 山路隆成 (愛媛大・農), 久米 崇, 治多伸介 (愛媛大・農)
- (3-H-16-1) 紫外線照射による路面排水水中 PAHs の分解および毒性推移の検討 ……°鍋谷佳希, 神子直之 (立命館大・理工)

J会場

セッション [水環境 河川・流域(5)]

(座長: 大島 詔 (大阪市・環科研))

- (3-J-15-2) 水田に散布された農薬の水田内における濃度変動
……………°横山沙也子 (新潟薬大院・応用生命), 齋藤智之, 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (3-J-15-3) 琵琶湖流入河川における水田施用除草剤の降雨時流出負荷……………°村山 祥, 須戸 幹 (滋賀県大)
- (3-J-15-4) 全自動同定・定量データベースを用いた群馬県内河川中農薬流出実態の解明
……………°梅澤真一, 町田 仁, 松田錦弥, 猿木信裕 (群馬県・衛環研)
- (3-J-16-1) 気候変動の水道システム影響評価のための相模川流域水文モデルの作成
……………°舩山 将 (横浜市・水道局), 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-J-16-2) 大阪湾における河川からの流入無機炭素の実態把握……………°遠藤 徹 (大阪大院・工), 池永健二 (大阪市大・工)

ポスター発表

P-水環境 河川・流域

- (P-A01) 新潟県内河川におけるマンガンの実態調査結果 (第2報)
土田智宏, 小野香南子, 鈴木美智子, 昆 信芳 (新潟県・保環研)
- (P-A02) Operation and Monitoring of Water Quality Improvement Device on site in Korea
 Kim Ilho, Lee Jaiyeop, Tekile Andinet (韓国建設技術)
- (P-A03) 琵琶湖・淀川から大阪湾に流入する難分解性有機窒素化合物
 相子伸之, 矢吹芳教, 中嶋昌紀 (大阪府・環農水研), 早川和秀 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-A04) 川崎市内水環境中におけるヒドロキノン実態調査.....千室麻由子, 永山 恵, 原 美由紀 (川崎市・環総研)
- (P-A05) 大阪市内河川における大腸菌群数および大腸菌数について.....大島 詔 (大阪市・環科研)
- (P-A06) 白川流域における河川水および湧水中の窒素濃度の経月変化と収支推定
北崎結子 (熊本県大院), 榎田里穂, 小林 淳 (熊本県大)
- (P-A07) 中国地方3県から瀬戸内海に注ぐ栄養塩類量の変遷
 恵本 佑 (山口県・環保セ), 後田俊直, 小田新一郎 (広島県・環保セ), 駒井幸雄 (大阪工業大)
- (P-A08) 防菌剤の河川環境中動態に関する実験的検討..... 田村生弥 (岡山大院・環境生命),
 服部 憲 (岡山大・環境理工), 山本裕史 (徳島大院・SAS), 川本克也 (岡山大院・環境生命)
- (P-A09) 底質中の臭素系難燃剤の調査.....平松 翼, 鈴木 茂 (中部大・応生)
- (P-A10) 河川水中の抗インフルエンザウイルス薬と同ウイルスのモニタリングについて
高浪龍平, 谷口省吾, 林 新太郎, 尾崎博明 (大阪産大・工)
- (P-A11) パッシブサンプラーを用いた蛍光 X 線による河川水中重金属類の測定
法華津 徹, 亀田 豊 (千葉工業大院・工)
- (P-A12) 紫外・可視分光法による天神川の全リン測定.....大杉茂樹 (産技短・電気電子工)
- (P-A13) 淀川水系河川水中のウラン濃度.....新矢将尚, 加田平賢史, 西尾孝之 (大阪市・環科研)

P-水環境 湖沼・海域

- (P-B01) 琵琶湖における難分解性有機物の変化について~2010年, 2015年の調査結果から~
 廣瀬佳則, 岡本高弘, 早川和秀, 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B02) 琵琶湖北湖第一湖盆における底質の酸素消費速度の変動について
 奥居紳也, 岡本高弘, 桐山徳也 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B03) 三川ダムで新たに発生した糸状性シアノバクテリアによるアオコと水質環境の変化
 藤井啓子, 北口博隆, 満谷 淳 (福山大・生命工)
- (P-B04) *Phormidium tenue* の増殖に及ぼす琵琶湖南湖底泥抽出液の影響
 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)
- (P-B05) 諏訪湖の沿岸帯における底層 DO の変動とその要因 小澤秀明, 堀 順一 (長野県・環境保全研),
 傳田郁夫 (長野県・水産試諏訪支場), 本間 健 (長野県・環境部)
- (P-B06) 浅場における貧酸素対策技術とその運用に伴う水生生物の生息環境に関する研究
 戸島邦哲, 増木新吾, 高橋 智 (松江土建), 辻谷陸巳 (大福工業)
- (P-B07) 霞ヶ浦における2010年から2015年にかけてのアサザ植栽地での繁茂状況の変化
 小室 隆, 山室真澄 (東京大院・新領域)
- (P-B08) 霞ヶ浦底質における微生物群集構造解析..... 對馬育夫, 金子陽輔, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-B09) 児島湖の底層の最近の水質について..... 汪 達紘, 宮永政光, 野上祐作 (岡山理大・理)
- (P-B10) 西湖における水深別の植物プランクトンの季節変動について..... 長谷川裕弥, 吉澤一家 (山梨県・衛環研)
- (P-B11) 河川および沿岸海域における底質中の多環芳香族炭化水素の粒径分布特性
 奥川光治, 高田 怜, 駒田健吾, 林 敬祐 (富山県大・工)
- (P-B12) 干潟・藻場における有機物分解に関する研究
 矢部 徹 (国環研), 石井裕一 (東京都・環科研), 国分秀樹 (三重県・水産研), 宮崎 一 (兵庫県・環研セ)
- (P-B13) 尼崎運河での付着性二枚貝による底質悪化に関する調査
 山中亮一, 上月康則, 大熊康平, 松原加奈子 (徳島大院・工)
- (P-B14) 生物生息場としての尼崎港人工干潟内における垂直護岸の評価
 宮崎 一, 松林雅之, 梅本 諭, 藤森一男 (兵庫県・環研セ)
- (P-B15) 東京湾における大腸菌類汚染分布特性と有機炭素濃度, 懸濁態濃度, 透明度との関連性に関する研究
 鈴木聡史, 木村直人, 松村 明, 亀田 豊 (千葉工業大)
- (P-B16) 東京都の沿岸海域における DO の鉛直分布について
 安藤晴夫 (東京都・環科研), 牧 秀明 (国環研), 和波一夫, 石井裕一 (東京都・環科研)
- (P-B17) 東京湾における3次元的モニタリングによる青潮・貧酸素水塊の挙動に関する考察
 比嘉紘士, 中村由行, 伊藤比伽留 (横浜国大), 田中陽二 (東京都市大)
- (P-B18) 東京湾における水質分布の3次元的・年間変動について..... 横山智子, 飯村 晃, 行方真優 (千葉県・環研セ)
- (P-B19) Seasonal investigation of trace metals in water, sediment, some commercial fish and seafood in the coastal area
 of Bangladesh and health risk assessment RAKNUZZAMAN Mohammad,
 TOKUMURA Masahiro, SEKINE Makoto, MASUNAGA Shigeki (Yokohama National Univ.)

P-水環境 生物・生態系

- (P-C01) 流出したダム底泥が魚類に与える曝露時間ごとの影響..... 片岡寛敬, 河内香織 (近畿大・農)

- (P-C02) 砂礫可携集を持つトビケラ類のダム上下流における巢材選択
 °赤尾大樹 (近畿大院・農), 河内香織 (近畿大・農)
- (P-C03) イタセンパラとイシガイ科二枚貝が生息する富山県下の小河川における真核微生物群集構造の解析
 °田中大祐, 能村典未 (富山大院・理工), 田中仁志 (埼玉県・環科国セ)
- (P-C04) 瀬切れ河川における水生昆虫の遺伝的多様性
 °八重樫咲子 (愛媛大院・理工), 戸高涼太郎 (愛媛大・工), 三宅 洋, 渡辺幸三 (愛媛大院・理工)
- (P-C05) 琵琶湖南湖沿岸域の砂質地点・泥質地点における底生動物相の比較
 °井上栄壮, 一瀬 諭, 古田世子, 藤原直樹 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-C06) 東京湾における魚類のヘキサプロモシクロドデカン (HBCD) 汚染実態調査
 °加藤みか, 西野貴裕 (東京都・環科研), 内田恭平 (東京医薬専), 下間志正 (東京都・環科研)
- (P-C07) 二枚貝および底泥の腸管系ウイルス蓄積状況に基づいたヒト糞便由来の汚染履歴評価
 °井上健太郎, 片山浩之 (東京大・都市工), 古米弘明 (東京大・附水環セ)
- (P-C08) メダカの耳石における酸素安定同位体比は水温・塩分をどのように反映するのか?
 °福島康文, 田久和剛史 (島根大院・生), 山口啓子 (島根大・生資), 坂井三郎 (海洋研究開発機構)
- (P-C09) 都内陸水域における水生植物の分布状況調査..... °石井裕一, 山崎正夫, 野澤亜紀, 和波一夫 (東京都・環科研)
- (P-C10) 余別川支川余別新川における手作り簡易型魚道を用いたサケ科魚類そ上復活の試み
 °八木宏樹, 島 菜穂子, 所 菜里, 森嶋あゆみ (小樽商大・生物研)
- P-水環境 その他
- (P-D01) 特定酵素基質培地法による都内水域の大腸菌測定
 °和波一夫, 石井裕一, 木瀬晴美, 安藤晴夫 (東京都・環科研)
- (P-D02) 海水浴場のふん便汚染に対する腸球菌の指標適用性評価..... °大河内由美子 (麻布大・生命環境),
 長澤基至 (麻布大院・環境保健), 平田 強, 古畑勝則 (麻布大・生命環境)
- (P-D03) 水田を考慮した放射性セシウムの移行シミュレーション
 °石川百合子 (産総研), 川口智哉 (日水コン), 保高徹生, 坂本靖英 (産総研)
- (P-D04) 数理モデルによる逆解析を用いた模擬水田および実水田における水稲用除草剤の動態比較
 °近藤 圭, 若曾根佳樹, 飯島和昭, 大山和俊 (残留農薬研)
- (P-D05) 沿岸域酸性硫酸塩土壌による残留有機塩素系化合物の分解生成物とそのリスク
 °原 淳子, 川辺能成, 坂本靖英 (産総研)
- (P-D06) 中山間地域における環境水中の医薬品類の実態調査..... °新本 勇, 庭瀬 大, 西村和之 (県広島大・生環)
- (P-D07) 病院排水および水環境中の薬剤耐性菌について..... °安達史恵, 山口貴弘, 河原隆二, 中野 仁 (大阪府・公衛研)
- P-土壌・地下水
- (P-E01) 沖縄島沿岸海域へ流出する浅層地下水中農薬のパッシブサンプラーによる観測
 °田代 豊 (名桜大・国), 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (P-E02) 土壌中の自然由来重金属類の溶出に及ぼす微生物反応の影響..... °川辺能成 (産総研)
- (P-E03) Biodegradation Characters of Chlorinated Volatile Organic Compounds for Thermal-enhanced Biostimulation
 °田 小維 (横浜国大・リスク共創セ), 鈴木一郎 (横浜国大・生情),
 小林 剛 (横浜国大・環情), 清水孝昭 (竹中工務店・技術)
- (P-E04) 長期的な地下温度変化が地下水質に与える影響の定量的評価
 °斎藤健志, 上島雅人, 川本 健, 小松登志子 (埼玉大院・理工学)
- (P-E05) 名古屋市内で掘削されたボーリングコア試料中の自然由来有害重金属の分布状況
 °山守英朋, 朝日教智 (名古屋市・環科調セ), 堀部俊男, 竹内一貴 (名古屋市・環境局)
- (P-E06) 1,4-ジオキサンの土壌吸着特性の把握と健康リスク評価
 °中村謙吾 (東北大院・環科), 伊東玄樹 (東北大・工), 駒井 武 (東北大院・環科)
- (P-E07) 揮発性土壌汚染物質の気相経由での食品等への移行の評価..... °小林 剛 (横浜国大院・環情),
 田 小維 (横浜国大・リスク共創セ), 亀屋隆志 (横浜国大院・環情), 藤江幸一 (横浜国大・先端科高研)
- (P-E08) 使用済マグネシウム系吸着材からのヒ素溶出による環境汚染の潜在的リスクについて
 °杉田 創, 小熊輝美, 張 銘, 原 淳子 (産総研)
- (P-E09) 石炭灰中フッ素・ホウ素の迅速溶出試験法の開発..... °安池慎治, 正木浩幸 (電中研・環科研)
- (P-E10) Leaching behaviors and mechanisms of arsenic from excavated deep alkaline soils
 ° Li Jining, Riya Shohei, Terada Akihiko, Hosomi Masaaki (Tokyo Univ. of Agri & Tech)
- (P-E11) 鉛位体比による東京都内の鉛汚染土壌の汚染原因検討..... °高階義大 (洛菱テクニカ)
- (P-E12) 陰イオン交換樹脂を用いた地下水硝酸汚染防止対策の検討～硝酸イオンの吸着と脱窒への影響～
 °石橋融子, 森山紗好, 柏原 学, 古閑豊和 (福岡県・保環研)
- P-上水・用水・再生水
- (P-F01) Distribution of Perfluorinated Compounds (PFCs) in the Han River Basin
 ° Son Boyoung, Jeong Gwanjo, Lee Suwon, Kim Bogsoon (Seoul Water Institute)
- (P-F02) Effects and Characteristics of Water Quality in Generating Nanobubble
 ° Lee Jiayeop, Kim Ilho, Tekile Andinet (韓国建設技術)
- (P-F03) Adsorption Capacity Decline Caused by Oxidation during the Over-pulverization of Carbon Particles
 ° Pan Long (Hokkaido Univ., Grad. Sch. of Eng.), Matsui Yoshihiko (Hokkaido Univ., Faculty of Eng.)
- (P-F04) Analysis of N-nitrosamines using GC-MS/MS and monitoring of source water in Korea
 ° Yoon Woohyun, An Chihwa, Lee Suwon, Kim Bogsoon (Seoul Water Institute)

- (P-F05) 新築の特定建築物における蛇口水中の揮発性有機化合物 (VOC) の経時変化
.....立石恭也, 木下輝昭, 富士栄聡子, 小西浩之 (東京都・健安研セ)
- (P-F06) 質量キャリブレーションソフトウェアによる水質中農薬の高精度検索
.....大窪かおり, 山田早紀, 吉村博文 (佐賀県・衛薬セ)
- (P-F07) 発表取り止め
- P-排水処理
- (P-G01) High temperature hydrolysis to enhance VFAs production in acidogenic phase for anaerobic digestion of food wasteKang YoungJun Kang, Seo GyuTae (Changwon National Univ.), Lee ChunSik (Kyeongnam National Univ of Sci & Tec.)
- (P-G02) 電極支援型 MBR (e-MBR) の膜ファウリング抑制効果の検証
.....石崎 創, 寺田浩太郎, 三宅 広, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (P-G03) 電解酸化法による着色廃水の脱色処理における電解質の影響
.....荻野 茜, 井原一高, 北蘭弓佳, 豊田浄彦 (神戸大院・農)
- (P-G04) 陽イオン界面活性剤を助剤とした LAS の凝集分離に関する研究
.....濱本伸哉 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)
- (P-G05) ヘキサメチレンテトラミン (HMT) を含む下水処理水の塩素消毒におけるホルムアルデヒドの生成
.....小森行也, 岡本誠一郎 (国研・土木研)
- (P-G06) 畜産系有機性排水を浄化するハイブリッド伏流式人工湿地におけるアナモックス菌の季節変動
.....和木美代子 (農研機構・畜草研), 加藤邦彦 (農研機構・東北農研セ), 井上 京 (北海道大)
- (P-G07) 畜産排水を浄化する多段型ハイブリッド伏流式人工湿地の処理水質の推定と温度依存性
.....加藤邦彦 (農研機構・東北農研セ), 井上 京 (北海道大院・農), 家次秀浩 (たすく), 菅原保英 (農研機構・北海道農研セ)
- (P-G08) 植物プランクトンを活用した水質浄化技術の検討
.....川畑隆介, 古澤佑一, 安田能生弘, 清水隆二 (石川県・保環セ)
- (P-G09) 炭素系吸着剤の微粉化処理による廃水脱色性能の向上.....福原知子, 長谷川貴洋 (大阪市・工研)
- (P-G10) ガルバニックセル電解法を用いた生活排水中のりん, 窒素除去効果の検討
.....堀尾明宏 (群馬高専), 杉浦岳人, 杉浦美智代 (セイネン), 蛭間智也 (群馬高専)
- (P-G11) Pd-In 担持触媒を用いた硝酸イオンの還元除去における処理条件の検討
.....三上一行, 宮下 栞, 堀 将之, 佐藤由紀 (東海大・理)
- (P-G12) 微細藻類を用いた REE の選択的分離回収古橋康弘 (龍谷大院・理工), 越川博元 (龍谷大・理工)
- (P-G13) Movement of trace elements in sewage treatment plants in a typical suburban community located in Southern IndiaGuruge KeerthiSiri (National Institute of Animal Health), Watanabe Izumi (Tokyo Univ. of Agri. & Tech.), Balakrishna Keshava (Manipal Univ.), Akiba Masato (National Institute of Animal Health)
- (P-G14) 廃棄物最終処分場浸出水処理施設における処理工程別水質調査
.....中田利明, 藤村葉子, 大石 修 (千葉県・環研セ)
- (P-G15) 定量 PCR によるアオコ分解リアクター内の輪虫の解析
.....夏 冬, 李 楓, GU YANG, 板山朋聡 (長崎大院・工)
- P-省エネ・創エネ, 汚泥・廃棄物処理
- (P-H01) ミドリムシ藻綱 *Euglena gracilis* を用いたメタン発酵特性の評価
.....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.)
- (P-H02) ポリ鉄 (Fe/S 系添加剤) による微生物燃料電池の出力改善
.....宮原盛雄, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬大・生命)
- (P-H03) 硝化抑制運転を行う下水処理場最終沈殿池における溶存態亜酸化窒素の生成
.....大友渉平, 増田周平 (秋田高専), 佐藤丈実, 西村 修 (東北大院)
- (P-H04) イオン半導体由来の機能性溶液等を基盤とする環境負荷低減技術の開発と応用
.....荻野 仁 ((有) イオン化学), 田村健治 (首都大・産技高専品川)
- (P-H05) 食品廃棄物性バイオマス中に含まれる抗菌性物質の活用
.....下村美文, 寒郡ちなみ, 松村祐吾, 小川俊介 (東京工科大)
- (P-H06) バイオマス燃焼灰における重金属生成と溶出に関する基礎研究.....水原詞治, 松浦英介 (龍谷大・理工)
- P-毒性・健康影響
- (P-I01) 生物利用可能性の考慮が金属の生態リスク評価に与える影響-中国大遼河における事例検討-
.....益永茂樹, 韓 書平 (横浜国大院・環境情報), 内藤 航 (産総研・安全科学), 張 瑛 (大連理工・環境生命)
- (P-I02) 氷雪および河川水の AhR 活性のモニタリング寺崎正紀, 安川洋生 (岩手大)
- (P-I03) 生物応答を用いた名古屋市内河川の評価
.....長谷川絵理, 山守英朋, 岡村祐里子, 大畑史江 (名古屋市・環科調セ)
- (P-I04) 下水処理水がアフリカツメガエルの変態に与える影響.....北村友一, 岡本誠一郎 (土木研)
- (P-I05) スチレンオリゴマーのオオミジンコに対する毒性.....児嶋啓祐, 釜谷保志 (静岡大院・農)
- (P-I06) 水環境中から検出される医薬品の複合毒性評価.....笠根 岳, 遠藤英明, 任 恵峰 (東京海洋大)
- (P-I07) 原生動物食作用阻害試験 (PPI test) に関する基礎データ収集
.....中島佐知子, 宮浦紀子, 鈴木康之, 野口繁基 (CERI)

- (P-I08) 生物応答を用いた産業廃棄物処分場放流水の生物影響評価
.....°半野勝正, 杉山 寛, 藤村葉子, 栗原正憲 (千葉県・環研セ)
- (P-I09) ビスフェノール S とその類縁物質のヒトへの経皮・経気・経口暴露量の推定とリスク評価
.....°村田健二, 中田晴彦 (熊本大院・自)
- (P-I10) フラスコサイズマイクロコズム試験を用いた界面活性剤の生態系影響評価
.....°木島雄平, 高橋宏和, 白井秀人, 吉田浩介 (ライオン・環安セ)
- (P-I11) 日本全国の河川における直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩 (LAS) の暴露濃度解析
.....°上野順子, 木島雄平, 高橋宏和, 吉田浩介 (ライオン・環安セ)
- (P-I12) 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, 山本昭子 (日本石鹼洗剤工業会)
- (P-I13) 高次評価法を用いた予測無影響濃度 (PNEC) 導出アプローチの検討 - 界面活性剤を中心として -
.....°山本昭子, 吉田浩介, 山根雅之 (日本石鹼洗剤工業会)
- P-試験・分析法**
- (P-J01) POCIS 法におけるネオニコチノイド系殺虫剤の Rs 値の算出方法
.....°大塚宜寿, 田中仁志 (埼玉県・環科国セ), 相子伸之, 矢吹芳教 (大阪府・環農水研)
- (P-J02) パッシブサンプラーによる環境水中のネオニコチノイド系殺虫剤のモニタリング
.....°矢吹芳教, 小野純子 (大阪府・環農水研), 大塚宜寿, 田中仁志 (埼玉県・環科国セ)
- (P-J03) LC/MS を用いた名古屋市内河川・海域中の農薬類の環境調査
.....°平生進吾, 長谷川 瞳, 渡邊正敏 (名古屋市・環科調セ)
- (P-J04) ヘッドスペースーガスクロマトグラフ質量分析法による 1,4-ジオキサン分析条件の検討
.....°坂元宏成, 鈴木瑞穂, 平山雄一 (千葉市・環保研)
- (P-J05) 環境水中における NTA, EDTA の一斉分析法の開発および存在状況調査
.....°木下輝昭, 小田智子, 鈴木俊也, 栗田雅行 (東京都・健安研セ)
- (P-J06) LC/MS/MS によるアルキルフェノール類等の一斉分析法の検討について
.....°藤森 匠, 佐貫典子, 桐山徳也 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-J07) 貧酸素化に伴う琵琶湖底泥からの Mn²⁺ の溶出～キャピラリー電気泳動法を用いた Mn²⁺ モニター手法の検討～
.....°中島沙知, 田辺健二, 富永達哉, 溝口康彦 (東レリサーチセンター)
- (P-J08) 水環境中のトリエタノールアミン分析法の検討.....°葉澤やよい, 千崎則正 (岩手県・環保研セ)
- (P-J09) 新しい大容量ファイバー “SPME Arrow” による SPME-GC/MS によるカビ臭分析
.....°榎本剛司 (日本電子), 三上紗弥香, 川向考知 (エーエムアール), 藤井作夢 (日本電子)
- (P-J10) DNA アプタマーを用いたヒ素の簡易定量法の開発.....°奥山 優, 高橋正宏, 佐藤 久 (北海道大院・工)
- (P-J11) イムノアッセイを利用した環境水中の水銀イオン分析.....°伊達安基 (電中研)
- (P-J12) 塩素化ビスフェノール類の分析法開発および下水処理工程における生成
.....°高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生), 中野 武, 角井伸次 (大阪大・環安研管セ)
- (P-J13) LC/MS による喫煙由来の尿中アルデヒド類の分析と体内への吸収量の研究
.....°和田章兵 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (P-J14) 室内空気中の臭素系難燃剤の濃度.....°荘司一宏 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (P-J15) 大気中の芳香族アミン類の GC/MS 分析法に関する研究
.....°高倉精一郎 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (P-J16) 排水中ダイオキシン類の濃度プロファイル.....°永洞真一郎, 姉崎克典 (道総研・環境研)
- (P-J17) 簡易 TOC 計・COD 計を用いた環境分析への応用.....°瀧上弘毅, 大瀧 純, 釜谷美則 (工学院大・工)
- (P-J18) 環境水中亜硝酸イオンの高感度吸光度定量.....°久木田壮介, 釜谷美則 (工学院大・工)
- (P-J19) 磁性ビーズを用いた新規核酸定量法の開発.....°羽鳥伸吾, 久保田健吾, 李 玉友 (東北大院・工)
- (P-J20) 溶存態および懸濁態汚染物質のオンサイト小型連続濃縮装置 (TURBAN, BABEL) の開発
.....°名上裕貴, 亀田 豊 (千葉工業大)
- (P-J21) 前濃縮を利用するセシウムイオンの電気加熱吸光度法
.....°鈴木伸輝 (工学院大・工), 長谷川信一 (物質・材料研究機構), 釜谷美則 (工学院大・工)
- P-環境教育・国際協力**
- (P-K01) 市民協働での尼崎港の栄養塩ジュンカン活動による地域課題解決について.....°上月康則 (徳島大院・ソ),
中岡禎雄 (南武庫之荘中), 中西 敬, 平井 研 (NPO 人と自然とまちづくりと)
- (P-K02) 中国山西省丹河の河川水質特性と水質改善に向けた課題 - 国際共同研究事業を振り返って -
.....°柿本貴志, 池田和弘, 見島伊織, 田中仁志 (埼玉県・環科国セ)
- (P-K03) 中国山西省沁河における河川環境と魚類等の生息状況
.....°木持 謙, 渡邊圭司, 王 効挙, 田中仁志 (埼玉県・環科国セ)
- (P-K04) 蓼倉川の流路探索によるまちづくり.....°勝矢淳雄 (京都産大・名誉教授)
- P-震災・復興**
- (P-L01) 河川公園における効果的な放射性物質対策の検討.....°鈴木 聡, 錦織達啓 (福島県・環創セ)
- (P-L02) 河岸の表土除去による空間線量率の低減効果とその持続性.....°錦織達啓, 鈴木 聡 (福島県・環創セ)

ライオン賞ポスターセッション

- (L-01) 無機物を対象とした海底堆積汚泥におけるセシウム吸着特性の比較
° 森田周悟, 裏垣勇斗, 平野廣佑 (和歌山高専)
- (L-02) 海底堆積汚泥内の有機物におけるセシウム吸着性能の評価.....° 裏垣勇斗, 森田周悟, 平野廣佑 (和歌山高専)
- (L-03) 下水処理水が流入する都市河川におけるケトプロフェンとその光分解産物の濃度変動調査
° 長谷川英資 (京都大・工), 花本征也, 中田典秀, 田中宏明 (京都大院・工)
- (L-04) エムポアディスクと ELISA 法を組み合わせた河川水中ネオニコチノイド系農薬分析方法開発に関する研究
° 池田哲也, 亀田 豊 (千葉工業大・工)
- (L-05) 幾春別川における流下有機物の供給形態に及ぼすダムと支流合流の影響
° 野澤千菜美, 千葉湧斗, 中谷暢丈 (酪農大・農食環)
- (L-06) 四国地方の渓流水における硝酸態窒素濃度分布とその特徴
° 森澤尚平, 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 國松孝男 (滋賀県大)
- (L-07) 首都圏, 近畿圏の一級河川および徳島・吉野川水試料の急性・短期慢性毒性の比較
° 新潟知照, 光山真子 (徳島大), 田村生弥 (岡山大), 山本裕史 (徳島大)
- (L-08) 安定同位体分析を用いた山梨県とベトナムにおける水田からの窒素流出過程の比較
° 齋木真琴 (山梨大・生命環境), Nguyen Mai (VAST), 中村高志, 西田 継 (山梨大院・流域セ)
- (L-09) 紫外線照射および太陽光照射実験によるフッ素テロマーアルコール類 (FTOHs) の分解経路とその生成物の検討
° 北尾亮太 (京都大・工), 田中周平, 鈴木裕誠, 藤井滋穂 (京都大院・地環)
- (L-10) カビ臭物質産生微生物によるカビ臭物質産生特性
° 加村瑞希 (東洋大・生命), 内海真生 (筑波大・生命環境), 秋葉道宏 (国保医科院), 清水和哉 (東洋大・生命)
- (L-11) 幾春別川流域における付着珪藻類へのダム出水の影響.....° 千葉湧斗, 野澤千菜美, 中谷暢丈 (酪農大・農食環)
- (L-12) アオコ形成藻類 *Microcystis* 属八郎湖分離株のミクロシスチン産生特性
° 荒木美穂, 太田 栞, 岡野邦宏, 宮田直幸 (秋田県大・生資)
- (L-13) 石狩川中下流域に点在する河跡湖の水質特性.....° 北井康貴, 中谷暢丈, 福田あゆみ, 鈴木 透 (酪農大・農食環)
- (L-14) 発酵残渣を施肥したハス田における窒素挙動
° 島村誠人 (東京農工大・工), 利谷翔平, 寺田昭彦, 細見正明 (東京農工大院・工)
- (L-15) Microcystin 分解菌による microcystin 分解特性° 黒古成美 (東洋大・生命), 内海真生 (筑波大・生命環境),
 間世田英明 (徳島大院・ソシオ), 清水和哉 (東洋大・生命)
- (L-16) 徳島県沖と大阪湾内の COD の鉛直分布と季節変動
° 柳原宇至, 坂田真菜, 中井里穂 (大阪工業大・工), 矢吹芳教 (大阪府・環農水総研)
- (L-17) 大阪湾に対する外洋起源の栄養塩による影響について
° 中井里穂, 坂田真菜, 柳原宇至 (大阪工業大・工), 中嶋昌紀 (大阪府・環農水総研)
- (L-18) ワカメの色落ち現象への栄養塩の影響評価.....° 上野聡浩, 奥村真子, 三木 理 (金沢大)
- (L-19) アカモクの初期生長に対する海水 pH の影響評価.....° 深美拓也, 奥村真子, 三木 理 (金沢大)
- (L-20) 宍道湖における主要微生物の生息状況と水質との相関の考察
° 庄司和希, 山口剛士 (松江高専), 川上周司 (阿南高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-21) ヤマトシジミの総抗酸化力と成長の関係
° 増子沙也香 (茨城大・工), 鈴木準平 (電中研), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (L-22) ヤマトシジミの斃死環境における総抗酸化力の応答
° 町田裕貴 (茨城大・工), 鈴木準平 (電中研), 藤田昌史 (茨城大・工)
- (L-23) 汽水域で生じる溶菌現象が水環境に及ぼす影響.....° 稲垣翔太 (群馬大・工), 伊藤 司 (群馬大院・理工)
- (L-24) 都市河川水中における大腸菌の増殖と溶存有機物質との関係.....° 石井淑大 (東京大・工),
 栗栖 太 (東京大・附水環セ), 片山浩之 (東京大院・工), 古米弘明 (東京大・附水環セ)
- (L-25) LED 光源を用いた PMA-PCR 法による生存可能な大腸菌の計数
° 類家 渉, 金子伸一郎, 山本 歩, 矢口淳一 (八戸高専)
- (L-26) 首都圏とその近郊の水辺空間における衛生指標菌に関する検討と安全性評価
° 山本真幸 (日本大・理工), 滝本麻理奈 (日本大院・理工), 小沼 晋, 齋藤利晃 (日本大・理工)
- (L-27) 残留抗生物質曝露を模擬した排水処理微生物群集への影響.....° 五十嵐千聡 (東洋大・生命),
 岡野邦宏 (秋田県大), 間世田英明 (徳島大院・ソシオ), 清水和哉 (東洋大・生命)
- (L-28) 下水道管内堆積物の輸送現象のモデル解析に基づく雨天時越流負荷削減手法の検討
° 賀須井直規 (東京大・工), 栗栖 太, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (L-29) 道路粉塵に含まれる臭素化難燃剤の名古屋市内 50 地点におけるメッシュ調査
° 白井愛海 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-30) 水道原水を対象としたクリプトスポリジウム計数への MPN 法の導入.....° 中野 勲 (県広島大・生命環境),
 泉山信司, 遠藤卓郎 (国立感染研・寄生動物), 橋本 温 (県広島大・生命環境)
- (L-31) トウガラシ微斑ウイルスは水系感染症ウイルスの浄水処理性指標となるのか? : 凝集沈澱・砂ろ過における処理性
 比較.....° 山下玲菜 (北海道大・工), 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (L-32) 限外ろ過膜の破断が指標微生物の除去性能に与える影響の基礎的研究
° 澤崎佳紀 (京都大・工), 李 善太, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)
- (L-33) 生物活性炭ろ過層深度方向における生分解性有機物の除去プロファイルと細菌相との関係
° 鈴木美有, 春日郁朗 (東京大・工), 栗栖 太, 古米弘明 (東京大・附水環セ)

- (L-34) Ferrate (VI) 処理と PACl 処理による水中の溶存有機物除去の比較
 °天野 充, Jenyuk Lohwacharin, 滝沢 智 (東京大・工)
- (L-35) 各増殖段階における従属栄養細菌の UV 耐性
 °吉村玖瑠美 (お茶の水女大・生活科), 大瀧雅寛 (お茶の水女大・院), 村上裕之, 吉田有人 (キリン)
- (L-36) 除草剤 DCMU の塩素処理に伴う変異原性の発現に寄与する分解生成物の同定: Orbitrap 質量分析による構造解析
 と QSAR を用いた毒性推定 °藤田悠貴 (北海道大・工), 栗山泰輔, 松下 拓, 松井佳彦 (北海道大院・工)
- (L-37) 発表取り止め
- (L-38) DHS (Downflow Hanging Sponge) リアクターにおける病原ウイルスの除去効率
 °小林直央, 押木 守 (長岡高専), 伊藤寿宏, 佐野大輔 (北海道大)
- (L-39) 一次沈殿槽と DHS リアクターを組み合わせた無曝気方式の新規下水処理技術の処理性能評価
 °長町晃宏, 多川 正 (香川高専), 井口晃徳 (新潟薬大・応用生命), 久保田健吾 (東北大院・工)
- (L-40) 下水からのバイオプラスチック原料 PHA 生産に及ぼす温度の影響
 °赤沢祐太 (広島大・工), 大橋晶良, 金田一智規, 小寺博也 (広島大院・工)
- (L-41) 中空糸膜型嫌気性 MBR による生ごみのメタン発酵
 °廣 雄高 (東北大・工), 松井鐘慶 (東北大院・環境), 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-42) 懸濁廃水の凝集磁気分離プロセスの有用性とその評価のための標準的な磁気分離試験法の提案
 °関 政泰, 渡辺 紡 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工),
 SAHA Mihir Lal (Dhaka Univ., Dept. of Botany)
- (L-43) エレクトロフェントン法における OH ラジカル生成量の測定
 °後藤千晶 (東洋大), 徳村雅弘 (横浜国大), 川瀬義矩 (東洋大)
- (L-44) 鉄粉法におけるバイメタル形成の効果とそのメカニズムの解明
 °山口里奈 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環境), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-45) Anammox 細菌の窒素同位体分別に関する研究 °小林香苗 (北海道大・工),
 金田一智規 (広島大院・工), 眞壁明子 (海洋研究開発機構), 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (L-46) アナモックス細菌 *Candidatus Brocadia* sp.40 の生理学的特性
 °成田柚子 (北海道大・工), Ali Muhammad, Zhang Lei, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (L-47) 一槽型アナモックス MBR における高速窒素除去プロセスの確立
 °倉塚 恒 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-48) 小型簡易人工湿地装置によるアンモニア態窒素除去とそれに関与する微生物群集の特性
 °大塚湧介 (山梨大・工), 遠山 忠, 森 一博 (山梨大院・工)
- (L-49) ラボスケールの人工湿地による合成浸出水中の難分解性フェノール類の除去
 °藤井大輝, 阿 丹, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大・工)
- (L-50) アリゾナ州の下水処理場における原虫の検出調査 °森山一葉 (山梨大・生命環境),
 原本英司 (山梨大院・総研部), Charles P.Gerba (アリゾナ大・農学生命), 坂本 康 (山梨大院・総研部)
- (L-51) 鉄鋼スラグを用いたポーラスコンクリートによる水質浄化作用の評価
 °石丸優貴 (徳島大), 山田登志夫, 葛西博文 (総合開発), 山本裕史 (徳島大)
- (L-52) ソイセラミックスを用いたアクアリウムからの硝酸性窒素除去 °藤藤大樹, 手束聡子 (千葉科学大)
- (L-53) 水素酸化脱窒リアクターへのマイクロバブル利用の有効性に関する基礎検討 °堤 裕也 (山梨大・生命環境),
 望月智耶, 亀井 樹 (山梨大院・医工), 風間ふたば (山梨大院・国際流域セ)
- (L-54) 新規ポリリン酸蓄積細菌 (PAOs) の探索
 °岡崎圭祐 (山口大・工), 杉山隆昭 (山口大院・工), 今井 剛 (山口大)
- (L-55) 水中からアンチモンを除去する微生物集積培養系の構築
 °森 健太郎 (大阪大・工), 長尾知明, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (L-56) 下水汚泥を基質とした好塩古細菌の連続培養によるカリウム回収に関する研究
 °野村惇喜, 中川晴菜, 森 康弘, 高橋正宏 (北海道大・工)
- (L-57) ラテックス廃水を対象とした低コスト型アンモニア除去システムの開発
 °惣中英章 (呉高専), 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大), 谷川大輔 (呉高専)
- (L-58) 廃納豆を原料としたバイオ凝集剤によるレアアースの回収
 °久田美咲 (東洋大・理工), 徳村雅弘 (横浜国大・環境), 川瀬義矩 (東洋大・理工)
- (L-59) 微細藻類を利用した下水処理水からの糖生産におけるコンタミネーションの影響
 °中澤大輔, 楊 森, 本多 了, 野口 愛 (金沢大・理工)
- (L-60) 長期屋外培養系における高油脂生産微細藻類の膜ファウリング成分の解明
 °逢沢啓治, 山村 寛 (中央大・理工), 渡辺義公 (中央大・研究開発機構), 原山重明 (中央大・生命科学科)
- (L-61) ウキクサ亜科植物を用いた排水からの窒素除去とバイオマス生産 °花岡 翼 (山梨大・工),
 遠山 忠 (山梨大院・工), 田中靖浩 (山梨大・生命環境), 森 一博 (山梨大院・工)
- (L-62) 添加剤に着目した廃水処理系微生物燃料電池の高効率化法の開発
 °坂本晃洋, 宮原盛雄, 高妻篤史, 渡邊一哉 (東京薬大・生命)
- (L-63) 堆積物微生物燃料電池の底質改善促進効果の調査
 °楠 和也 (群馬大・工), 渡邊智秀 (群馬大院・理工), 牧 秀明 (国環研), 窪田恵一 (群馬大院・理工)
- (L-64) 微生物燃料電池におけるフェノール分解に伴う発電の可能性 °木下翔吾 (群馬大・工),
 窪田恵一 (群馬大院・理工), 小森正人 (ヤマト・環境研), 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-65) 微生物燃料電池を活用した廃水処理の機能向上 °清水真理子, 楠井隆史 (富山県大)

- (L-66) 一槽式微生物燃料電池を用いた有機物・窒素同時処理の特性
 °小島康伸 (群馬大・工), 窪田恵一, 渡邊智秀 (群馬大院・理工)
- (L-67) 油脂含有都市廃棄物系バイオマスのメタン発酵によるエネルギー資源化の評価
 °今 渉 (東北大・工), 小寺一輝, 北條俊昌, 李 玉友 (東北大院・工)
- (L-68) 有機リン系難燃剤の自動車内装部材からダストへの移行経路の推定
 °松尾実可子, 小瀬知洋 (新潟薬大・応用生命), 梶原夏子 (国環研・循環セ), 川田邦明 (新潟薬大・応用生命)
- (L-69) 都市河川における下水処理水流入が及ぼす付着藻類相への影響評価..... °劉 思瑤, 田中宏明, 山下尚之 (京成大)
- (L-70) 多変量解析を用いた徳島・吉野川及び淀川水系で採取した河川水の生態毒性と一般水質項目との相関解析
 °光山真子, 円山 萌, 新潟知照, 山本裕史 (徳島大)
- (L-71) Ecotoxicological assessment of industrial effluents with chronic biological tests
 °張 笑吟, 金 俊, 楠井隆史 (富山県大・工)
- (L-72) 水質変化に伴う金属の甲殻類への慢性毒性の挙動..... °森永健斗, 楠井隆史 (富山県大)
- (L-73) WET 試験としてのシオダマリミジンコ繁殖試験の可能性の検討 °光友達也, 楠井隆史 (富山県大)
- (L-74) カクレクマノミとヒメダカを用いた海水中での急性毒性試験による感受性比較
 °谷 和音 (徳島大・総科), 上野淳一, 岩本健輔 (WDB 環境バイオ), 山本裕史 (徳島大)
- (L-75) 湖水の水温と滞留時間が抗生物質耐性誘導に与える影響
 °周藤真裕, 本多 了, 野口 愛, 池本良子 (金沢大・理工)
- (L-76) 日本周辺海域における極低濃度の人工甘味料の LS/MS/MS 分析法および調査
 °大西 亮 (中部大・応生), 高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-77) LC/MS による樹脂製食器からの食品へのメラミンの溶出量の研究
 °下出悠太 (中部大・応生), 高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-78) プランター栽培野菜中の臭素系難燃剤及び可塑剤の調査
 °伊藤雅徳 (中部大・応生), 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-79) 化粧品に含まれるエタノールアミン類の分析法開発及び調査
 °近藤えりこ (中部大・応生), 高沢麻里, 鈴木 茂 (中部大院・応生)
- (L-80) Click chemistry を用いた新規高感度 FISH 法の開発
 °木村圭佑, 山口剛士 (松江高専), 山口隆司 (長岡技科大), 川上周司 (阿南高専)
- (L-81) フローサイトメーターを用いてデンプン蓄積藻類個体を分離するための指標の検討
 °小山内稚尋, 本多 了, 野口 愛, 高橋憲司 (金沢大・理工)
- (L-82) エビ養殖場における曝気効率改善によるコスト縮減..... °河野 元, 月原光基, 今井 剛 (山口大・工)
- (L-83) 南西諸島海岸景観のフラクタル解析による評価の試行..... °川谷維摩, 田代 豊 (名桜大)
- (L-84) 発表取り止め
- (L-85) 廃木材を利用した溶存セシウムの吸着
 °須貝敏士 (新潟薬大), 鈴木まゆみ (新潟薬大院), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大)
- (L-86) 炭電極を用いた電気分解による水質浄化実験
 °片桐健仁, 岡本強一 (日本大), 北澤大輔, 藤野正俊 (東京大・生研)
- (L-87) 気体溶解技術を用いた低コスト型二酸化炭素分離プロセスの開発
 °吉田 航, Diem Mai, 今井 剛 (山口大・工)