

一般講演発表プログラム

3月15日(月)午前

A会場(9:00~12:15)

セッション [水環境・河川・流域(1)]

(座長 門上希和夫(北九州市大・国環工))

- (1-A-09-1) 防腐剤パラベン類の河川水および底質中の動態と生態リスクの総合的評価
…°加藤 潤(徳島大院・総教), 香月翔太(徳島大院・自環), 山本敦史(大阪市・環科研), 山本裕史(SAS研)
- (1-A-09-2) 博多湾及び福岡市内を流れる河川水におけるPFCsの環境実態調査
……………°東郷孝俊, 宗かよこ, 小原浩史, 中牟田啓子(福岡市・保環研)
- (1-A-09-3) 群馬県中東部の利根川における農薬類の流出実態
……………°須藤和久, 木村真也, 中島 右, 小澤邦寿(群馬県・衛環研)
- (1-A-09-4) 一級河川におけるダイオキシン類調査の概要と四国・土器川の事例報告
……………°酒井憲司(河川環財団), 高木 学(国交省・四国技術), 宮市 哲(河川環財団)
- (1-A-10-1) 寝屋川における抗インフルエンザ薬の動態……………°高浪龍平(大阪産大・新産研), 尾崎博明(大阪産大・工), 谷口省吾(大阪産大・新産研), 林新太郎(大阪産大・工)
- (1-A-10-2) 河川水中のフェニトロチオンおよびその主要分解生成物
……………°岸田美紗子, 高梨啓和, 中島常憲, 大木 章(鹿児島大院・理工)

セッション [水環境・河川・流域(2)]

(座長 小原浩史(福岡市・保環研))

- (1-A-10-4) 野洲川流域における工業廃水中の有機フッ素化合物の濃度分布による発生源予測手法の検討
……………°岡本梨佐, 田中周平, 藤井滋穂, Binaya Raj Shivakoti(京都大院・地環)
- (1-A-11-1) 水環境に排出された化学物質の人への高懸念曝露シナリオのスクリーニング手法
…°酒井 実, 畠山周作(横浜国大院・環情), 三宅祐一(横浜国立大・安心安全セ), 小林 剛(横浜国大院・環情)
- (1-A-11-2) 水田における農薬及び分解生成物の挙動
……°諸橋将雪, 長沢俊輔(新潟薬大・応用生), 鈴木和将(埼玉県・環科国セ), 川田邦明(新潟薬大・応用生)
- (1-A-11-3) 河川水中における紫外線吸収剤の実態調査
……°木村久美子(さいたま市・健科研セ), 亀田 豊(埼玉県・環科国セ), 大熊輝雄(さいたま市・健科研セ)
- (1-A-11-4) 新津川底質における炭化水素類の発生源の推定
……°田村崇晃, 猪狩友梨(新潟薬大・応用生), 鈴木和将(埼玉県・環科国セ), 小瀬知洋(新潟薬大・応用生)
- (1-A-12-1) 中国深セン市におけるPPCPsの存在実態……………°八十島誠, 東 剛志, 田中宏明, 津野 洋(京都大院・工)

B会場(9:00~12:00)

セッション [水環境・河川・流域(11)]

(座長 鈴木祥広(宮崎大・工))

- (1-B-09-1) フルボ酸による鉄含有土壌から河川への物質輸送機構の解明
……………°藤山里香(千葉工業大院・工), 武田 弘(東京大・理), 矢沢勇樹(千葉工業大・工)
- (1-B-09-2) 水環境健全性指標の新しい表示法の試み……………°長沢俊輔, 田村崇晃, 小瀬知洋, 川田邦明(新潟薬大・応用生)
- (1-B-09-3) Removal of picophytoplankton using different type coagulants
……………°Munehiro NOMURA, Tugrul Selami AKTAS, Nobuo CHIBA, Osamu NISHIMURA
(Tohoku Univ. Grad. Sch. Eng)
- (1-B-09-4) 河川堰が堰上流部の水質に与える影響の解析
……………°森岡浩然(山梨大院・医工), 石坂貴志(山梨大・工), 平山けい子, 平山公明(山梨大院・医工)
- (1-B-10-1) 伊良原ダム建設事業における濁水低減対策の取組み
……………°柿本大典, 内田唯史(九州環協), 中川順野, 吉村 茂(福岡県・伊良原ダム建)
- (1-B-10-2) 太田川放水路における汽水干潟生態系の長期変動特性
……………°坂本和隆, 今井 剛(山口大院・理工), 中野陽一(宇部高専), 中井智司(広島大院・工)

セッション [水環境・河川・流域(12)]

(座長 中井智司(広島大院・工))

- (1-B-10-4) マイクロプレートを用いたバイオアッセイによる宮崎県五ヶ瀬川水系における藻類の増殖制限因子の検索
……………°黒沢津翔, 金丸祐加, 鈴木祥広(宮崎大・工), 高見 徹(大分高専)
- (1-B-11-1) PFGE法による沿岸域から単離した腸球菌の遺伝子型解析: ふん便汚染源追跡のツール
……………°古川隼士(宮崎大院・農工), 吉田照豊(宮崎大・農), 鈴木祥広(宮崎大・工)
- (1-B-11-2) 自然河川中の懸濁粒子に対する大腸菌吸着状態の解析
……………°向山洋平, 敖 静, 原本英司, 西田 継(山梨大院・医工)
- (1-B-11-3) 玉川温泉下流域の微生物群集構造の解析
……………°佐々木典子, 成田修司, 和田佳久(秋田県・健環セ), 宮田直幸(秋田県大・生資)
- (1-B-11-4) 淀川水系河川における糞便性大腸菌群汚染の現状と特徴
……………°和田桂子, 宗宮 功, 熊谷好哉, 岡田裕毅(琵琶湖淀川水機構)

C会場 (9:00~12:15)

セッション [水環境・湖沼(1)]

(座長 今井章雄 (国環研))

- (1-C-09-1) 津久井湖で起きた青色化現象について… °有井鈴江 (名城大), 辻 清美 (神奈川県・衛研), 原田健一 (名城大)
- (1-C-09-2) 湖沼の溶藻機構に及ぼす CLB と MCDB の役割 …………… °二木功子, 朴 虎東 (信州大・理)
- (1-C-09-3) AI系凝集剤の凝集沈澱処理による *Microcystis* と microcystin の動態
…………… °韓 智仙, 二木功子, 全 逢錫, 朴 虎東 (信州大・理)
- (1-C-09-4) 水電解処理による *Microcystis* と microcystin の抑制…………… °全 逢錫, 韓 智仙, 朴 虎東 (信州大・理)
- (1-C-10-1) N/P比および温度変化が藍藻類 *Microcystis aeruginosa* と珪藻類 *Cyclotella* sp. の優占化に与える影響
…………… °関谷卓見, 竹谷公貴 (千葉大・工), 天野佳正, 町田 基 (千葉大院・工)
- (1-C-10-2) 井の頭恩賜公園池のアオコの動向調査…………… °山本修太, 長井富美子, 塚本浩史, 白澤幸生 (ヤクルト・中央研)

セッション [水環境・湖沼(2)]

(座長 朴 虎東 (信州大・理))

- (1-C-10-4) *Microcystis aeruginosa* と *Cyclotella* sp. の増殖に対するミネラルの濃度の影響
…………… °竹谷公貴, 関谷卓見 (千葉大・工), 天野佳正 (千葉大院・工), 町田 基 (千葉大・総安全)
- (1-C-11-1) 霞ヶ浦湖水中 *Microcystis aeruginosa* 濃度の季節変化について…………… °富岡典子, 今井章雄, 小松一弘 (国環研)
- (1-C-11-2) 有毒藍藻類 *Microcystis aeruginosa* 産生ミクロキスティンの葉菜作物への影響解析
…………… °神蔵雄生 (福島大院・理工), 林 紀男 (千葉県・中央博物館), 稲森隆平 (福島大・理工)
- (1-C-11-3) ポリフェノールと栄養塩の相互作用が藻類生長に及ぼす影響
…………… °塩入万莉子, 武田文彦, 中野和典, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-C-11-4) 秋田県八郎湖における有毒アオコの特性と藻類変遷に関する研究
…………… °岡野邦宏, 鈴木英治, 宮田直幸, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (1-C-12-1) 樹脂分画法によるアオコの分解で生じる溶存態有機物質の性状解析
…………… °野上裕加, 橋本晴樹, 宮永政光, 野上祐作 (岡山理大・理)

D会場 (9:00~12:15)

セッション [水環境・生物・生態系(1)]

(座長 山田真知子 (福岡女大・環理))

- (1-D-09-1) 大阪南港野鳥園人工塩性湿地でのグリーンタイド形成藻の優占に関する一考察
…………… °矢持 進, 芳村 碧 (大阪市大院・工)
- (1-D-09-2) 海藻類の再資源化利用技術の確立にむけた研究
…………… °上野淳一 (東海大院・海洋), 永瀬真実, 加藤 登, 木村賢史 (東海大・海洋)
- (1-D-09-3) コアマモ場における底生動物の食物網解析…………… °長濱祐美, 池上裕輔, 野村宗弘, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-D-09-4) 海藻コアマモの光合成・呼吸速度に与える水温および光量の影響
…………… °池上裕輔, 長濱祐美, 野村宗弘, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-D-10-1) 和白干潟における住民参加によるアオサ対策の効果 …………… °藤井暁彦 (九州環協), 後藤隆久 (福岡市港湾局)
- (1-D-10-2) 谷津干潟においてグリーンタイドを形成する浮遊アオサ類の種構成比
…………… °石井裕一, 矢部 徹, 玉置雅紀 (国環研), 中村雅子 (鳥取大院)

セッション [水環境・生物・生態系(2)]

(座長 野村宗弘 (東北大院・工))

- (1-D-10-4) マルタニシ保全のための好適な餌環境の評価…………… °神田茉希, 藤林 恵, 千葉信男, 西村 修 (東北大院・工)
- (1-D-11-1) 宍道湖におけるヤマトシジミのカビ臭着臭機構に関する研究 …… °遠藤陸巳, 尾崎志帆, 相崎守弘 (島根大・生資)
- (1-D-11-2) 西表島浦内川河口域における干潟及びマングローブに生息する底生生物相と生息環境との関係について
…………… °小齊平敏朗, 上野淳一 (東海大院・海洋), 河野裕美 (東海大・地研セ), 木村賢史 (東海大・海洋)
- (1-D-11-3) 和白干潟のアオサとマクロベントスの季節的消長
…………… °山本真由美, 山田真知子 (福岡女大・環理), 上原蓮華 (福岡女大院・人環), 池田宜弘 (福岡女大・環理)
- (1-D-11-4) 博多湾東部海域におけるマクロベントスの出現特性
…………… °橋爪 彩, 山田真知子 (福岡女大・環理), 上原蓮華 (福岡女大院・人環), 池田宜弘 (福岡女大・環理)
- (1-D-12-1) 着底初期のアサリにおける減耗要因…………… °道山晶子, 藤井暁彦 (九州環協)

E会場 (9:00~12:00)

セッション [処理方式・嫌気性処理(1)]

(座長 小松俊哉 (長岡技科大院・工))

- (1-E-09-1) 乾式メタン発酵装置によるバイオガス生成実験
…………… °吉田達宏 (中部エコテック), 野池達也 (日本大院・総科学), 山下六男 (中部エコテック)
- (1-E-09-2) 事業系廃棄物を対象とした無加水メタン発酵 その1 アンモニア阻害の回避特性
…………… °浅海博基 (大成サービス・テクノセ), 中村明靖 (大成建設・技セ), 長谷部千人 (大成建設・エンジ本部), 帆秋利洋 (大成建設・環本部)
- (1-E-09-3) 事業系廃棄物を対象とした無加水メタン発酵 その2 微生物群集構造解析
…………… °中村明靖 (大成建設・技セ), 浅海博基 (大成サービス・テクノセ), 長谷部千人 (大成建設・エンジ本部), 帆秋利洋 (大成建設・環本部)

- (1-E-09-4) 種菌無添加での食品廃棄物からの水素発酵条件に関する研究……………°河原みよ子, 久保倉宏一 (福岡市・廃研セ)
- (1-E-10-1) 食品廃棄物の中温消化と高温消化における微生物群集構造の比較
……………°渡邊亮哉 (東北大・農), 小林拓朗, 李 玉友 (東北大院・工), 中井 裕 (東北大院・農)
- (1-E-10-2) 生ごみ・下水汚泥・乳牛ふん尿を原料としたメタン発酵過程における微生物群の解析
……………°外ノ岡和政 (東京農大院・醸造), 大西章博, 藤本尚志, 鈴木昌治 (東京農大・応生科)

- セッション [処理方法・嫌気性処理(2)]
(座長 大西章博 (東京農大・応生科))
- (1-E-10-4) インドネシア・スラバヤ市ベノウォ埋立地における浸出水の化学的性質と嫌気消化プロセスによる分解特性
…°河合実名子 (創価大院・工), 長尾宣夫 (創価大・工), Joni HERMANA (スラバヤ工科大), 戸田龍樹 (創価大・工)
- (1-E-11-1) 下水汚泥とコーヒー滓の嫌気性混合消化と消化槽内微生物叢の解析
……………°福井久智, 石川 秀, 牧内崇志 (鹿島建設)
- (1-E-11-2) 生ごみを処理する高温無加水メタン発酵槽内の微生物群集構造解析
……………°上村基成, 賀澤拓也 (長岡技科大院・工), 帆秋利洋 (大成建設), 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (1-E-11-3) 生ごみを用いた高温L-乳酸発酵における微生物群集の時系列解析
……………°榮 祐介, 赤尾聡史, 増田貴則, 細井由彦 (鳥取大院・工)
- (1-E-11-4) 廃棄物埋立処分場浸出水に含まれる有機物の分解に関する研究 —太陽光照射下における可視光応答型酸化チタン光触媒の有機物分解効率について—
……………°相子伸之, 森 達摩 (大阪府・環農水総研), 安保重一 (大阪府大院・工), 山田正人 (国環研)

F会場 (9:00 ~ 12:15)

- セッション [処理方法・UASB法]
(座長 佐藤弘泰 (東京大院・工))
- (1-F-09-1) 2槽式UASBとDHSによる高濃度硫酸塩含有天然ゴム廃液の処理特性及び生物安定池法との比較
……………°佐藤浩太 (長岡技科大院・工), Pairaya Kucivilize CHOEISAI (Khon Kaen Univ. Dept. Env. Eng.), 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大)
- (1-F-09-2) UASB/DHSプロセスによるバイオエタノール製造廃水処理
……………°永田将弘 (長岡技科大院・工), 珠坪一晃 (国環研), 長野晃弘 (三機工業), 山口隆司 (長岡技科大)
- (1-F-09-3) UASB-DHS-中温嫌気性消化システムを用いた低水温時の下水処理における汚泥量制御
……………°山下洋正, 岡本誠一郎 (土木研)
- (1-F-09-4) UASBリアクターにおける生ごみ可溶性基質による分散嫌気消化汚泥のグラニュール形成
……………°江澤雄一 (創価大院・工), 長尾宣夫, 丹羽千明, 戸田龍樹 (創価大・工)
- (1-F-10-1) UASB型反応槽を用いた高温水素発酵特性とグラニュールの微生物群集構造解析
……°木村久美 (東北大・農), 小林拓朗 (東北大・工), 李 玉友 (東北大院・環), 中井 裕 (東北大院・農)
- (1-F-10-2) 長期連続運転における下水処理UASBリアクターの保持汚泥特性評価
……………°大矢明子, 山口隆司 (長岡技科大院・工), 珠坪一晃 (国環研), 原田秀樹 (東北大院・工)

- セッション [汚泥・廃棄物処理・汚泥処理技術]
(座長 珠坪一晃 (長岡技科大院・工))
- (1-F-10-4) セルロース系バイオマス由来エタノール発酵残渣の嫌気性消化処理
……………°塚原建一郎, 井上宏之 (産総研), 澤山茂樹 (産総研・京都大院)
- (1-F-11-1) 酸発酵プロセスにおける可溶性有機物の有機酸生成に対する影響
……………°宮永一彦, 武藤多昭, 西川和宏, 丹治保典 (東京工業大院・生理工)
- (1-F-11-2) 新規多機能付メタン発酵リアクターにおけるバイオガスの生物脱硫機構
……………°小林拓朗, 宇佐見心 (東北大院・工), 李 玉友 (東北大院・環), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (1-F-11-3) 電気浸透式脱水機を用いた汚泥減容システム……………°越智祐介, 森 淳一, 田邊佑輔, 牛田雅也 (アタカ大機)
- (1-F-11-4) 無動力攪拌方式の新規多段メタン発酵リアクターの開発
……………°宇佐見心, 小林拓朗 (東北大院・工), 李 玉友 (東北大院・環), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (1-F-12-1) 余剰汚泥消化プロセスにおけるポリヒドロキシアルカン酸 (PHA) の分解挙動
……………°押木 守, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大院・新領域)

G会場 (9:00 ~ 12:00)

- セッション [除去機構解析・遺伝子解析(1)]
(座長 池本良子 (金沢大・理工))
- (1-G-09-1) 紫外吸光スペクトルの中圧UVランプ消毒処理への影響
……………°色川聡子 (お茶女大院・人創科), 廣畑歩美 (お茶女大・生科), 大瀧雅寛 (お茶女大院・人創科)
- (1-G-09-2) 新規遺伝子定量手法ABC-PCR法を用いた水中の病原微生物の定量
……………°岸田直裕, 秋葉道宏 (国保医科院), 関口勇地, 野田尚宏 (産総研)
- (1-G-09-3) 定量的感染リスク評価における浄水処理プロセスの流入・流出水濃度のデータベアリング方法
……………°伊藤禎彦 (京都大院・工), Patrick Smeets, Gertjan Medema (KWR Watercycle Res. Inst.), °宋 金姫 (京都大院・工)
- (1-G-09-4) 定量的感染リスク評価の感度解析における非加熱飲料水消費量データの影響
……………°伊藤禎彦 (京都大院・工), Patrick Smeets, Gertjan Medema (KWR Watercycle Res. Inst.)

- (1-G-10-1) 複数経路を考慮した曝露量評価に基づくハロアセトニトリルの飲用寄与率の推定
 °岡下亮介, 権 大維 (京都大院・工), 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・地環)
- (1-G-10-2) in situ Rolling Circle Amplification 法による脱窒機能遺伝子の検出 —細菌の機能と系統のリンクへ向けて—
 °星野辰彦 (JAMSTEC・高知コア), 木暮一啓 (東京大・海洋研), Andreas Schramm (Aarhus Univ.)
- セッション [除去機構解析・遺伝子解析 (2)]
 (座長 鈴木祥広 (宮崎大・工))
- (1-G-10-4) 活性汚泥法処理水中バクテリオファージのRFLP法によるプロファイリング
 °Lin Chia TAN, 佐藤弘泰, 味埜 俊 (東京大院・新領域)
- (1-G-11-1) 間伐材混合土壌を用いた脱窒における土壌内微生物叢の探索
 °中木原江利 (金沢大・理工), 熊代和也 (中央復建コンサル), 池本良子 (金沢大・理工), 高野典礼 (石川高専・環都市工学)
- (1-G-11-2) 都市下水処理場における微生物群集の構造と炭素源資化能の解析
 °松田真佐美, 井上大介, 惣田 訓, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (1-G-11-3) 同一処理場内における処理方式別に見た細菌叢の相違
 °山崎廉予 (東京理科大・理工), 高島 薫, 大川芳郎 (茨城県・下水道), 出口 浩 (東京理科大・理工)
- (1-G-11-4) 標準活性汚泥法からステップ流入法への運転変更前後における硝化細菌数の比較
 °赤司 昭, 延本篤也, 山下哲生 (神鋼環ソリュ)

H会場 (9:00~12:15)

セッション [処理方式・生物膜法]

(座長 中島 淳 (立命館大院・理工))

- (1-H-09-1) DHS-USB方式による埋立浸出水の高負荷処理に関する研究
 °大浦一恵, 久保田健吾, 李 玉友, 原田秀樹 (東北大院・工)
- (1-H-09-2) DHSリアクターによる無曝気方式の硝化プロセスの開発
 °服部 賢, 久保田健吾 (東北大院・工), 李 玉友 (東北大院・環), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (1-H-09-3) ひも状接触担体を用いた生物接触酸化法による下水中有機物の除去
 °濱崎竜英, 西村昌次 (大阪産大院・人環), 鈴木 實 (関西 PGS), 菅原正孝 (大阪産大・人環)
- (1-H-09-4) 固定床型硝化脱窒プロセスにおける高塩分条件下での廃水処理特性
 °濱口威真, 山口隆司 (長岡技科大院・工), 森 正人, 川又 陸 (大成建設)
- (1-H-10-1) 上向流移床型砂ろ過器における再利用水としての水質評価 (実証試験報告) °福沢正伸, 奥田正彦 (タクマ)
- (1-H-10-2) 噴流攪拌固液分離槽 (JMS) による凝集沈殿処理と生物膜法を組み合わせた下水処理
 °相田俊吾 (東京理科大院・理工), 出口 浩 (東京理科大・理工), 矢澤賢一郎 (三機工業), 渡辺義公 (北海道大・環ナノ研セ)

セッション [処理方式・膜処理 (1)]

(座長 李 玉友 (東北大院・工))

- (1-H-10-4) Control of membrane fouling by coagulant and its aids addition in MBR
 °Tran Thi Tuyet (立命館大院・理工), 見島伊織 (埼玉県・環科国セ), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (1-H-11-1) Development of a simple type ceramic membrane bioreactor for wastewater treatment in developing countries
 °Md. Mahmudul Hasan (立命館大院・理工), Md. Shafiquzzaman, Md. Shafiu Azam, 中島 淳 (立命館大・理工)
- (1-H-11-2) 原水中油分がMBR運転性に与える影響について °間谷聖子, 北中 敦, 谷口雅英 (東レ)
- (1-H-11-3) 藻類の精密膜ろ過における膜ファウリング °浅井良太 (立命館大院・理工), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (1-H-11-4) 膜細孔径が膜分離活性汚泥法 (MBR) における膜ファウリングに与える影響
 °露原智央, 三好太郎, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環ナノ研セ)
- (1-H-12-1) 膜分離活性汚泥法 (MBR) において膜ファウリングに関与しているタンパク質のプロテオーム解析
 °三好太郎 (北海道大院・工), 相沢智康 (北海道大院・理), 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環ナノ研セ)

I会場 (9:00~12:00)

セッション [除去機構解析・モデル (1)]

(座長 蛭江美孝 (国環研))

- (1-I-09-1) CFDを利用したMBRファウリングモデルの開発 °長岡 裕, 李 泰日, ラン・ムゾー (東京都市大・工)
- (1-I-09-2) オゾン添加活性汚泥法による有機物・窒素除去の数値モデル化と操作因子の検討
 °西村文武 (京都大院・工), 岡田由希子 (四電技術コンサル), 日高 平, 津野 洋 (京都大院・工)
- (1-I-09-3) 好気性グラニュールにおける微生物生態構造の解析とその制御
 °田畑潤也 (早稲田大・先進理工), 岸田直裕 (国保医科院), 松本慎也, 常田 聡 (早稲田大・先進理工)
- (1-I-09-4) 好気性グラニュールにおける微生物生態構造: 数値モデル構築とシミュレーション
 °加川友己 (早稲田大・ナノ理工研機構), 田畑潤也 (早稲田大・先進理工), 岸田直裕 (国保医科院), 常田 聡 (早稲田大・先進理工)
- (1-I-10-1) 浄化槽一次処理槽における汚泥界面上の流速変化が汚泥巻き上げに及ぼす影響
 °田畑洋輔, 中西 健 (フジクリーン工業), 中島 淳 (立命館大・理工)

- (1-I-10-2) 1, 4- ジオキサンのおゾン紫外線併用処理に及ぼすオゾンガス気泡径の影響
 °中村絵理 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)
- セッション [除去機構解析・モデル(2)]
 (座長 常田 聡 (早稲田大・先進理工))
- (1-I-10-4) CFD 解析を用いた配管内混合の検討 °飯野秀章, 寺嶋光春, 石塚 諭, 岩崎 守 (栗田工業)
- (1-I-11-1) 環境条件がミジンコウキクサの生育に与える影響... °瀬山佳隆 (山梨大院・医工総), 朝比奈大輔 (山梨大・工),
 田中靖浩, 森 一博 (山梨大院・医工総)
- (1-I-11-2) 生ごみを含む台所排水の流下時間を考慮した負荷変動と公共下水道終末処理場への影響の検討
 °宮里直樹, 荻野修大 (群馬高専), 村山裕一 (伊勢崎市・環), 青井 透 (群馬高専)
- (1-I-11-3) 微生物ループにおけるアンモニア酸化細菌を起点とした捕食 —被食関係解析手法の確立
 °佐々木恵, 杉浦則夫 (筑波大院・生環), 大坂利文 (早稲田大院・先進理工), 蛭江美孝 (国環研)
- (1-I-11-4) 流下方式の異なる人工湿地による排水処理特性と GHG 排出量の季節変動に関する解析
 °神保有亮, 蛭江美孝 (国環研), 稲森悠平 (福島大), 徐 開欽 (国環研)

J会場 (9:00 ~ 12:15)

- セッション [毒性・健康影響(1)]
 (座長 鎌迫典久 (国環研))
- (1-J-09-1) P/R 比によるマイクロゾム生態系における Mn の影響解析
 °村上和仁 (千葉工業大・生環), 稲森悠平 (福島大・理工)
- (1-J-09-2) 水酸化多環芳香族炭化水素は魚の骨芽細胞及び破骨細胞の活性を抑制する
 °鈴木信雄 (金沢大・臨海), 早川和一 (金沢大・薬)
- (1-J-09-3) 重金属の生態影響試験における錯形成反応の影響
 °河井晴恵, 中島常憲, 高梨啓和, 大木 章 (鹿児島大院・理工)
- (1-J-09-4) 沿岸海域における有機スズ化合物の水生生物への毒性およびその抑制方法の検討
 °深江信義, 大石京子 (九州大), 古賀沙織 (三菱マテ)
- (1-J-10-1) 紫外線吸収剤の水生・底生生物に対する慢性影響と下水道未普及地域における生態リスク評価
 ... °平田佳子 (徳島大院・人自研), 亀田 豊 (埼玉県・環科国七), 鎌迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (1-J-10-2) 河川・湖沼に生息する水生生物中の紫外線吸収剤濃度と蓄積特性に関する研究
 °亀田 豊 (埼玉県・環科国七), 木村久美子 (さいたま市・健科研セ)

- セッション [毒性・健康影響(2)]
 (座長 稲森悠平 (福島大・理工))
- (1-J-10-4) メダカ DNA マイクロアレイを用いた DDT の生体影響評価
 °内田雅也 (熊本県大院・環共), 中村 浩, 草野輝彦 (エコジェノミクス), 有菌幸司 (熊本県大・環共)
- (1-J-11-1) 大気粉塵が水系に至る過程における PAHs 含有量および毒性の変化
 °鞍掛太郎 (広島大・工), 尾崎則篤, 大橋晶良, 金田一智規 (広島大院・工)
- (1-J-11-2) メダカ短期繁殖毒性試験 (TG229) を用いたビスフェノール A およびその関連物質の結果について
 °鎌迫典久, 白石不二雄 (国環研), 寺崎正紀 (静岡県大), 中島大介 (国環研)
- (1-J-11-3) PRTR 対象物質の水系への移動による生態リスクの地理的分布
 °亀屋隆志, 中村 功, 藤江幸一, 小林 剛 (横浜国大院・環情)
- (1-J-11-4) 脂肪酸ポリオキシエチレンメチルエーテルの環境受容性について
 °高橋健治, 吉田浩介, 小高明人, 原田房枝 (ライオン・環安セ)
- (1-J-12-1) 藻類起源エストロゲンの暴露が魚類の生殖腺成熟に関与する可能性の検討
 °喜多尾賢次郎, 中村光秀, 柴田智聡, 肥田嘉文 (滋賀県大・環科)

3月15日(月)午後

A会場 (14:00 ~ 16:45)

- セッション [水環境・河川・流域(3)]
 (座長 新矢将尚 (大阪市・環科研))
- (1-A-14-1) 多摩川における重金属の負荷量と発生源の評価..... °坂田昌弘, 高木友治, 光延 聖 (静岡県大・環科研)
- (1-A-14-2) 美々川源流部における湧水中マンガン濃度の上昇と河床への沈着..... °余湖典昭 (北海学園大・工)
- (1-A-14-3) 都市河川における感潮域の鉄及びマンガンの挙動 ... °石橋融子, 鳥羽峰樹, 田中義人, 松尾 宏 (福岡県・保環研)
- (1-A-14-4) 愛媛県加茂川 —市之川水系におけるアンチモン同位体比に基づくアンチモンの起源解明
 °浅岡 聡, 高橋嘉夫, 荒木佑介 (広島大院・理), 谷水雅治 (JAMSTC 高知コア)
- (1-A-15-1) 群馬県中東部の利根川における金属成分の流出実態
 °木村真也, 須藤和久, 中島 右, 小澤邦寿 (群馬県・衛環研)
- セッション [水環境・河川・流域(4)]
 (座長 余湖典昭 (北海学園大・工))
- (1-A-15-3) Mercury Concentrations in River Water and Sediment in Central Kalimantan, Indonesia
 °Rosana Elvince (Toyoashi Univ. Grad. Sch. Arch. Civil Eng.),
 Takanobu Inoue (Toyoashi Univ. Arch. Civil Eng.),
 Tomonori Kawakami (Toyama Pref. Univ. Env. Sys. Eng. Tec.), Osamu Nagafuchi (Shiga Pref. Univ. Env. Sci.)

- (1-A-15-4) 水環境中の溶存鉄のスペシエーション：キレート Fe(II)/Fe(III)の分画
..... °廣田健人 (広島大・工), 尾崎則篤, 大橋晶良, 金田一智規 (広島大院・工)
- (1-A-16-1) 雨天時路面排水中における道路塵埃由来の重金属の溶出特性と存在形態評価
..... °小島啓輔, 春日郁朗, 片山浩之, 古米弘明 (東京大院・工)
- (1-A-16-2) 新津川底質における重金属の分布と形態
..... °猪狩友梨 (新潟薬大院・応用生), 佐々木幸徳, 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大・応用生)
- (1-A-16-3) 淀川下流域における亜鉛の挙動解析..... °新矢将尚, 加田平賢史, 西尾孝之, 北野雅昭 (大阪市・環科研)

B会場 (14:00 ~ 16:45)

セッション [水環境・浄化機能(1)]

(座長 山崎惟義 (福岡大・工))

- (1-B-14-1) アオコ制御方法の制御・抑制機構の検討..... °長正一郎 (アクアラボ)
- (1-B-14-2) 植栽水路の水質浄化機能におよぼすばっ気・返送の効果
..... °辻 盛生 (小岩井農牧・技研セ), 山田一裕, 平塚 明 (岩手県大・総政)
- (1-B-14-3) 沈水植物の浄化に及ぼす懸濁性負荷・可溶性窒素, リン負荷特性解析
... °袋 昭太 (フジタ・技セ), 田中仁志 (埼玉県・環科国セ), 中野和典 (東北大院・工), 稲森悠平 (福島大・共生シ)
- (1-B-14-4) ファイトレメディエーションに用いた大型イネ科植物の資源化
..... °劉 暢, 藤井隆夫, 藤田洋崇, 迫田章義 (東京大・生研)
- (1-B-15-1) ゼオライト成形体と水生植物を活用した里川再生技術の実河川における検討
... °木持 謙 (埼玉県・環科国セ), 正田武則 (AZMEC), 真下敏明 (真下建設), 関根正人 (早稲田大・理工学術院)

セッション [水環境・浄化機能(2)]

(座長 中井智司 (広島大院・工))

- (1-B-15-3) 藻類付着生物膜による水質浄化速度に関する研究
..... °中井壮洋 (早稲田大院・創造理工), 森本紗代 (早稲田大・創造理工), 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工)
- (1-B-15-4) 水田を対象としたクリンカアッシュによる窒素浄化機能の評価
..... °山本 仁, 岡澤 宏, 大高祐子, 竹内 康 (東京農大・地域環)
- (1-B-16-1) 誘電体電極を使用した電気分解による水質改善の可能性..... °北澤大輔, °藤野正俊 (東京大・生研)
- (1-B-16-2) 炭素電極を利用した電気分解による水質改善 (第二報): 定電流電気分解における必要最低電流密度について
..... °平野廣佑 (日本大), 北澤大輔, 藤野正俊 (東京大), 岡本強一 (日本大)
- (1-B-16-3) 生態工学技法を導入した水田管理における有機農法と従来法の比較効果解析
..... °大内 匠 (福島大), 林 紀男 (千葉県・中央博物館), 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大)

C会場 (14:00 ~ 16:30)

セッション [水環境・流域管理]

(座長 森田健志 (日鐵環境エンジ))

- (1-C-14-1) 住民調査による汚濁負荷発生源の把握に向けた流域水質管理の予備検討
..... °熊谷好哉, 久納 誠, 和田桂子 (琵琶湖淀川水機構)
- (1-C-14-2) 圃場における水田施用除草剤の土壌・田面水間の分配
..... °堀内理絵子 (滋賀県大院・環), 佐川知佳, 磯野佐知, 須戸 幹 (滋賀県大・環)
- (1-C-14-3) バンコク市郊外の新興住宅地からの汚濁負荷流出特性
..... °本多 了 (東京大・環安セ), 原 祐二 (和歌山大・シス工), 関山牧子, 平松あい (東京大・TIGS)
- (1-C-14-4) 炭化水素生産微細藻類を利用した水質浄化・バイオ燃料生産システムの開発
..... °河原賢吾, 藤田洋崇, 藤井隆夫, 迫田章義 (東京大院・工)
- (1-C-15-1) エコロジカル・フットプリントの概念を導入した水環境評価システムの提案
..... °堀江陽介, 小林拓磨 (京都大・流環セ), 白藤中生 (舞鶴工専), 清水芳久 (京都大・流環セ)

セッション [水環境・その他]

(座長 迫田章義 (東京大・生研))

- (1-C-15-3) 霞ヶ浦における連続観測データを用いた水温トレンド解析
..... °増田周平 (秋田高専), 西村 修, 須藤隆一 (東北大院・工)
- (1-C-15-4) 豪雨に伴う水道原水濁度の変動における凝集剤注入特性の検討
..... °中村怜奈, 山田俊郎, 秋葉道宏 (国保医科院・水道工), 宮野千穂 (水機構)
- (1-C-16-1) 環境保全型農業が流域圏の化学物質動態および水域生態系に及ぼす影響
..... °角田 出 (石巻専修大・理工), 森田健志 (日鐵環境エンジ), 五十川真治 (JA みやぎ登米)
- (1-C-16-2) 生活排水の環境家計簿による情報提供についての予備的検討..... °都筑良明 (島根大・汽水域セ/東洋大)

D会場 (14:00 ~ 16:45)

セッション [土壌・地下水(1)]

(座長 門上希和夫 (北九州市大・国環工))

- (1-D-14-1) 嫌気性微生物群を用いた透過性反応浄化壁の寿命予測法に関する研究
..... °原 茂樹 (名古屋大院・工), 井上 康, 片山新太, 吉田奈央子 (名古屋大・エコ科研)
- (1-D-14-2) エストロゲン分解酵素共存時のエストロゲン測定法ならびに当該酵素の特性の検討
..... °櫻井伸治 (京都大・原子炉), 川端元気 (大阪産大), 藤川陽子, 高橋千太郎 (京都大・原子炉)

- (1-D-14-3) 東京都区部における地下水の PFCs 汚染
 °黒田啓介 (東京大院・工), 村上道夫 (東京大・「水の知」(サントリー)),
 高田秀重 (東京農工大・農) 滝沢 智 (東京大院・工)
- (1-D-14-4) 根粒菌とエストロゲン存在下での植物の生長と栄養塩吸収
 °川端元気 (大阪産大・人環), 藤川陽子 (京都大・原子炉),
 櫻井伸治 (京都大・原子炉), 菅原正孝 (大阪産大・人環)
- (1-D-15-1) ネパール・カトマンズ盆地の地下水における微生物群集の解析
 °山田 馨, 田中靖浩, 原本英司, 西田 継 (山梨大院・医工)
- セッション [土壌・地下水(2)]
 (座長 中牟田啓子 (福岡市・保環研))
- (1-D-15-3) 熊本市地下水における硝酸性窒素濃度の現状
 °川越保徳, 富家和男 (熊本大院・自科学), 緒續美智子, 前田香織 (熊本市・水道局)
- (1-D-15-4) 家庭用珪素除去フィルターによる飲用地下水からの珪素除去
 °磯塚史明 (立命館大院・理工), Md. Shafiquzzaman, Md. Shafiul Azam, 中島 淳 (立命館大・理工)
- (1-D-16-1) ネパール・カトマンズ盆地における浅層地下水中の硝酸イオンおよびアンモニウムイオン濃度の空間分布
 °中村高志, 尾坂兼一, Saroj K. Chapagain, 風間ふたば (山梨大・流域セ)
- (1-D-16-2) バングラデシュ帯水層を想定したヒ素溶出に影響を及ぼす物理・化学的因子に関する研究
 °加藤 直 (東北学院大院・工), 韓 連熙, 石橋良信 (東北学院大・工)
- (1-D-16-3) 室内カラム実験及び現場試験による溶解性マンガン生物酸化機構の検討
 °杉本裕亮, 米田大輔 (大阪産大・人環), 藤川陽子 (京都大・原子炉), 菅原正孝 (大阪産大・人環)

E 会場 (14:00 ~ 16:45)

- セッション [処理方式・嫌気性処理(3)]
 (座長 赤松佑介 (前田建設・技研))
- (1-E-14-1) Characteristics of H₂ and CH₄ production from food waste in the two-stage anaerobic fermentation process with sludge recycle Dong-Yeol Lee, °徐 開欽, 稲森悠平, 虻江美孝 (国環研)
- (1-E-14-2) UASB 法によるメタノール排水の嫌気性処理 °閻 峰, 小林拓朗, 李 玉友, 西村 修 (東北大院)
- (1-E-14-3) 回転床型リアクタによる水素発酵への HRT と ORP の影響
 °油井啓徳 (熊本大院・自), 秋山邦彦 (熊本大・工), 川越保徳 (熊本大院・自)
- (1-E-14-4) 一講演中止—
- (1-E-15-1) 熱アルカリ処理がタンパク質の分解及び有機酸発酵に与える影響の解析
 °武藤多昭, 宮永一彦, 丹治保典 (東京工業大院・生理工)

セッション [処理方式・嫌気性処理(4)]

- (座長 中野和典 (東北大院・工))
- (1-E-15-3) Treatment of low-strength wastewater by anaerobic attached growth reactor using PVA gel beads under high loading rates °Do Phuong KHANH, Kazuya KAMISHIMA, Wenjie ZHANG, Kenji FURUKAWA
 (Kumamoto Univ. Grad. Sch. Sci. Tech)
- (1-E-15-4) メタン発酵における酸素導入による硫化水素の阻害効果の抑制
 °吉屋亮佑 (山口大・工), 今井 剛, 樋口隆哉, 関根雅彦 (山口大院・理工)
- (1-E-16-1) 温室効果ガス・メタンと亜酸化窒素の嫌気的生物学的同時処理
 °山本崇寛, 幡本将史, 金田一智規, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (1-E-16-2) 商業施設での生ごみメタン発酵事業について °赤松佑介, 林 まゆ, 遠藤正史, 斉藤芳人 (前田建設・技研)
- (1-E-16-3) 商業施設の生ごみを基質とした多槽式メタン発酵の運転実績報告
 °林 まゆ, 赤松佑介, 遠藤正史, 斉藤芳人 (前田建設・技研)

F 会場 (14:00 ~ 16:45)

- セッション [上水・用水・再生水・水質評価(1)]
 (座長 伊藤禎彦 (京都大院・工))
- (1-F-14-1) Application of Stable Isotope Probing to Evaluate AOC Assimilating Bacteria Attached on BAC in Drinking Water Treatment Plant °Suwat SOONGLERDSONGPHA, Ikuro KASUGA (Univ.Tokyo Dep.Urb.Eng.),
 Futoshi KURISU (Univ.Tokyo RECWET.), Hiroyuki KATAYAMA (Univ.Tokyo Dep.Urb.Eng.)
- (1-F-14-2) UV-A 高輝度 LED を用いた微生物の不活化
 °橋本 温 (阿南高専・建設シス), 廉 馨 (徳島大院・ヘルスバイオ),
 木内陽介 (徳島大院・STS 研), 高橋 章 (徳島大院・ヘルスバイオ)
- (1-F-14-3) インフルエンザウイルス (H1N1 および H5N3 亜型) の塩素, モノクロラミンおよび紫外線による不活化特性
 ... °北島正章, 片山浩之 (東京大院・工), 高田礼人 (北海道大・人獣共通感染症リサーチセ), 古米弘明 (東京大院・工)
- (1-F-14-4) 高濃度二酸化炭素溶解水を用いた新規殺菌処理法の発展途上国への適用
 °廣瀬眞美 (山口大・工), 山口淳基 (山口大院・理工), 承 雪航, 今井 剛 (山口大院・理工)
- (1-F-15-1) 受水槽における *L. pneumophila* の消長に及ぼす残留塩素の影響に関する実験的検討
 °井上 葵, 片山浩之, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)

セッション [上水・用水・再生水・水質評価(2)]

(座長 栗栖 太 (東京大院・工))

- (1-F-15-3) Optimal locations of monitoring stations in water distribution systems under multiple demand patterns
..... ° Shuming LIU, Qi Wang, Jinduan Chen (Tsinghua Univ.)
- (1-F-15-4) 安定同位体トレーサーによる下水処理水に含まれる硝酸態窒素の水稲への移行量解析 —農業集落排水処理水の農地への再利用 (XX II)— ° 治多伸介, 櫻井雄二 (愛媛大・農)
- (1-F-16-1) 温浴施設における消毒副生成物発生抑制に関する検討
..... ° 鎌田素之, 茂野達也, 野知啓子 (関東学院大・工), 山口太秀 (メタウォーター)
- (1-F-16-2) 下水中における新型インフルエンザウイルスの存在状況調査
..... ° 藤原隆司, 小宮義人, 小越眞佐司 (国交省・国総研)
- (1-F-16-3) 浄水処理過程における生物分解性有機炭素の除去特性
..... ° 河野圭浩, Ly Bich Thuy (京都大院・工), 大河内由美子, 伊藤禎彦 (京都大院・地環)

G会場 (14:00 ~ 16:45)

セッション [上水・用水・再生水・水源管理]

(座長 野上祐作 (岡山理大・理))

- (1-G-14-1) MF膜処理が藍藻類に与える影響 ° 中村圭佑, 松下 拓, 松井佳彦, 大野浩一 (北海道大院・工)
- (1-G-14-2) インライン凝集 —MF膜ろ過処理によるウイルスの効果的除去
..... ° 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦, 大野浩一 (北海道大院・工)
- (1-G-14-3) ナノファイバー不織布の水処理用濾材としての基本性能評価
..... ° 向井康人, 瀧口佳介, 本間裕章 (名古屋大院・工)
- (1-G-14-4) 低圧逆浸透膜による水中の有機フッ素化合物の分離について
..... ° 陳 霞明 (大阪産大院・工), 尾崎博明 (大阪産大・工), 谷口省吾, 高浪龍平 (大阪産大・新産研セ)
- (1-G-15-1) 溶質分子の形状パラメータを導入したNF/RO膜の膜孔孔径評価 … ° 室茂健太郎, 木曾祥秋 (豊橋技科大・エコ)

セッション [処理方式・活性汚泥(1)]

(座長 木曾祥秋 (豊橋技科大・エコ))

- (1-G-15-3) Activated sludge treatment process and control of endotoxin
..... ° Guizani Mokhtar (Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng.),
Dhabbi Mahmoud (CERTe-Borj Cedria Technopark), Funamizu Naoyuki (Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng.)
- (1-G-15-4) 液膜式酸素供給法の導入によるエアレーションタンクにおける曝気量削減効果の検討
..... ° 徳永信之介 (山口大・工), 岡 篤史, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・理工)
- (1-G-16-1) 活性汚泥による有機酸代謝時に生成する中間代謝産物の蛍光特性
..... ° 枝廣政志, 芝村佳希, 宮永政光, 野上祐作 (岡山理大・理)
- (1-G-16-2) —講演中止—
- (1-G-16-3) 高圧純酸素活性汚泥法による有機物及びリンの同時除去
..... ° 永野 将 (山口大・工), Wei Jie, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・理工)

H会場 (14:00 ~ 16:45)

セッション [処理方式・膜処理(2)]

(座長 前田憲成 (九州工大院・生命体))

- (1-H-14-1) パイロットスケールプラントにおける高塩基度PACを用いた浄水処理に関する検討
..... ° 古林祐正, 山田俊郎, 伊藤雅喜 (国保医科院)
- (1-H-14-2) 各種担体を用いた生物膜法によるジェオスミンの処理特性
..... ° 大慶一路, 清水和哉, 内海真生, 杉浦則夫 (筑波大院・生環)
- (1-H-14-3) 急速攪拌の最適化による低温原水の粒子分離効率の改善
..... ° 海老江邦雄 (北見工業大), 東 義洋 (水道機工), 川口倫由 (ナガオカ), 小林 潤 (北開水工コンサル)
- (1-H-14-4) 酸化処理とイオン交換を利用した水道水のカルキ臭制御
..... ° 青木佑輔, 越後信哉, 大河内由美子, 伊藤禎彦 (京都大・工)
- (1-H-15-1) 促進酸化処理における臭素酸イオン生成抑制と有機物の除去性
..... ° 須川真希代, 森田久男, 松本匡司 (埼玉県・水質管セ)

セッション [汚泥・廃棄物処理・減容化処理]

(座長 越後信哉 (京都大院・工))

- (1-H-15-3) *Bdellovibrio* 属細菌の細胞破壊能力を活用した下水汚泥減量化の改善
..... ° 高石万理, 前田憲成, 尾川博昭 (九州工業大院・生体)
- (1-H-15-4) Effect of heat-alkaline treatment on change of microbial consortia in the treated and acclimated sludge
..... ° Reasmey TAN, Kazuhiko MIYANAGA, Yasunori TANJI
(Tokyo Institute of Technology Dept. Bioeng. Grad. Sch. Biosci. & Biotech.)
- (1-H-16-1) パイロット規模の膜分離活性汚泥法を用いた余剰汚泥の好気性消化
..... ° 神本祐樹, 尾崎敬史 (豊橋技科大・工), 名和慶東 (ユニチカ), 木曾祥秋 (豊橋技科大・工)

- (1-H-16-2) 汚泥発生抑制・減量化技法を適用した活性汚泥排水処理における浄化能および汚泥減量化特性の比較検証
 ……佐野 彰, 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工)
- (1-H-16-3) 余剰汚泥中の熱アルカリ耐性菌の評価
 ……丹治保典, 宮永一彦 (東京工業大院・生理工), 遠山和也 (東京工業大・生理工)

I会場 (14:00 ~ 16:45)

セッション [環境教育・国際協力・環境教育(1)]

(座長 赤崎千香子 (宮城県・保環セ))

- (1-I-14-1) 河川整備のユニバーサルデザイン度を評価する指標の作成…山田一裕 (岩手県大・総政)
- (1-I-14-2) アンケート調査結果に見る望まれる都市公園池の姿
 ……大島 詔, 西尾 孝之, 高倉 耕一, 山崎一夫 (大阪市・環科研)
- (1-I-14-3) 群馬県の河川における水環境健全性指標試行調査(1)
 ……田子 博, 後藤和也, 中島 右, 小澤邦寿 (群馬県・衛環研)
- (1-I-14-4) 群馬県の河川における水環境健全性指標試行調査(2)
 ……後藤和也, 田子 博, 中島 右, 小澤邦寿 (群馬県・衛環研)
- (1-I-15-1) “千葉県版”水環境指標の作成と試行調査
 ……飯村 晃, 藤村葉子, 小倉久子 (千葉県・環研セ), 大竹 毅 (千葉県・水質保全)

セッション [環境教育・国際協力・環境教育(2)]

(座長 小倉久子 (千葉県・環研セ))

- (1-I-15-3) 満足度と金銭価値を指標とした都市中小河川の価値評価構造解析
 ……大塚佳臣 (東京大院・工), 栗栖 (長谷川) 聖 (東京大・先端研), 中谷 隼, 花木啓祐 (東京大院・工)
- (1-I-15-4) 市民と行政の協働取組のための環境教育的アプローチ — 佐倉市加賀清水の湧水復活の事例から —
 ……小川かほる (千葉県・環研セ), 椿原保彦 (千葉県),
 東海林太郎 (パシフィックコンサル), 堀田和弘 (印旛沼流域水循環健全化会議委員)
- (1-I-16-1) 空芯菜を用いた新しい水耕栽培システムによる屋上緑化への試み
 ……伊藤良文, 鎌田素之 (関東学院大・工), 海賀信好 (お茶女大)
- (1-I-16-2) 環境学習の事例研究からの提案
 ……赤崎千香子 (宮城県・保環セ), 大金仁一 (仙台保健福祉事務所塩釜総支所), 佐々木久雄 (宮城県・保環セ)
- (1-I-16-3) 動植物園よし池における水質浄化と生物多様性…工藤匡平, 梶田真祥, 浜田俊雄, 梶田聖孝 (東海大院・農)

J会場 (14:00 ~ 16:15)

セッション [毒性・健康影響(3)]

(座長 清 和成 (大阪大院・工))

- (1-J-14-1) 化管法対象物質のDNA 損傷性強度の測定と考察
 ……中川浩一, 亀屋隆志 (横浜国大院・環情), 久保 隆 (長崎大・共同研究交流セ), 藤江幸一 (横浜国大院・環情)
- (1-J-14-2) 水生生物を用いた廃棄物処分場浸出水原水の水質評価
 ……中西弘貴, 庄司 良 (東京高専), 成岡朋弘, 山田正人 (国環研)
- (1-J-14-3) 徳島県内事業場排水と放流先 (ミキシングゾーン) を対象とした総排水毒性 (WET) 試験の先行的検討
 ……池幡佳織 (徳島大院・総教), 安部香緒里 (徳島大・総), 鎌迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS研)
- (1-J-14-4) 下水処理水を添加した異なる基質における緑藻 *Scenedesmus acutus* の亜鉛の摂取と捕食者移行性画分の変化
 ……Rina Resnawati (東京大院・工), 中島典之, G.G. Tushara Chaminda, 山本和夫 (東京大・環安研セ)
- (1-J-15-1) 人獣共通感染症 Leptospirosis の Dose-response assessment ……渡部 徹, 山本和夫 (東京大・環安研セ)

セッション [毒性・健康影響(4)]

(座長 山本裕史 (徳島大院・SAS研))

- (1-J-15-3) PAMAM デンドリマーの世代依存毒性の評価 ……林 健太, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (1-J-15-4) Enzymatic Virus Elution (EVE) 法を用いた養殖カキ中のノロウイルスの定量
 ……奥村千恵, 真砂佳史 (東北大院・工), 植木 洋 (宮城県・保環セ), 大村達夫 (東北大院・工)
- (1-J-16-1) 下水中のレチノイン酸受容体アゴニストの特定とその下水処理系における挙動の解析
 ……井上大介, 澤田和子, 清 和成, 池 道彦 (大阪大院・工)

3月16日 (火) 午前

A会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [水環境・河川・流域(5)]

(座長 山崎公子 (首都大東京院・都環))

- (2-A-09-1) 円錐形高山の放射状河川群の水質分布特性…海老瀬潜一, 阿部伸也 (摂南大・工)
- (2-A-09-2) 高窒素負荷を受ける山地森林域からの窒素流出特性…林 誠二, 渡邊未来, 越川昌美, 山村茂樹 (国環研)
- (2-A-09-3) 地下水窒素汚染に対する大気沈着の寄与の推計 ……下田美里, 田子 博, 熊谷貴美代, 飯島明宏 (群馬県・衛環研)
- (2-A-09-4) カスケードインパクトを用いて測定した大気中リン濃度の変動
 ……中澤 暦 (滋賀県大院), 永淵 修 (滋賀県大・環)
- (2-A-10-1) 屋久島渓流水の化学風化からみた中和能…伊勢崎幸洋 (滋賀県大院・環), 永淵 修 (滋賀県大・環),
 横田久里子 (豊橋技科大・建工), 阿久根卓 (鹿児島県・環技協)

(2-A-10-2) 滋賀県伊吹山におけるガス状成分の鉛直分布の評価
……………°橋本尚己, 永淵 修 (滋賀県大・環), 伊勢崎幸洋 (滋賀県大院・環), 木下 弾 (滋賀県大・環)
セッション [水環境・河川・流域 (6)]

(座長 山村茂樹 (国環研))

(2-A-10-4) 山間部河川の自然由来水質の時間変化
……………°山崎公子, 小泉 明 (首都大東京院・都環), 早川友康 (首都大東京・都環)

(2-A-11-1) 一ノ倉沢岩石帯融雪水に含まれるアンモニア態窒素の挙動
……………°森 邦広, 青井 透, 宮里直樹 (群馬高専), 川上智規 (富山県大)

(2-A-11-2) 京都市域の渓流水質の分布とその特徴…°土肥良輔, 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 川上智規 (富山県大・工・環)

(2-A-11-3) 武蔵野台地北部の湧水の水質形成と溶存物質特性……………°高橋基之, 田中仁志, 石山 高 (埼玉県・環科国セ)

(2-A-11-4) 大阪平野の山林域におけるパッシブ法による大気汚染物質の濃度と変動
……………°下川紗世, 駒井幸雄 (大阪工業大・工), 服部幸和, 中谷泰治 (大阪府・環農水総研)

B会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [水環境・モデル]

(座長 西田 渉 (長崎大・工))

(2-B-09-1) 産総研 一水系暴露解析モデルのための汎用化に関する研究
……………°石川百合子 (産総研・安科), 川口智哉 (日水コン), 東野晴行 (産総研・安科)

(2-B-09-2) 沈水植物の機能を組み込んだ生態系モデルの開発
……………°武田文彦, 中野和典, 西村 修 (東北大院・工), 稲森悠平 (福島大)

(2-B-09-3) 難分解性有機物を考慮した琵琶湖流域水物質循環のシミュレーション
……………°佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 小松英司 (千代田アドバンストソリュ),
永禮英明 (北見工業大), 上原 浩 (パシフィックコンサル)

(2-B-09-4) 1980年代の池田湖の水質シミュレーション
……………°梶並真充 (東京大院・工), °北澤大輔 (東京大・生研), 長谷川直子 (お茶女大院・人文)

(2-B-10-1) 北浦の優占藻類遷移の生態系シミュレーション…°國料尚貴 (東京大院・新領域), 多部田茂 (東京大・新領域),
北澤大輔 (東京大・生研), 本間隆満 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)

(2-B-10-2) 水圏モデル生態系マイクロコズムに及ぼす LAS の P/R 比による影響解析
……………°賀数邦彦 (福島大院), 鈴木範子, 稲森隆平, 稲森悠平 (福島大)

セッション [水環境・海域 (1)]

(座長 北澤大輔 (東京大・生研))

(2-B-10-4) TaqMan Probe assay による干潟での *Scalindua* アナモックス微生物の定量検出 …°河野哲郎 (山梨大院・医工)

(2-B-11-1) 富山湾海水中および海底堆積物中におけるバクテリア群集構造
……………°田中俊輔 (富山大院・理工), 中村明広 (富山大・理), 田中大祐, 中村省吾 (富山大院・理工)

(2-B-11-2) 株分けによるアマモ種苗の大量生産と移植後の生物生息機能の変化について
……………°国分秀樹 (三重県・水産研), 清水浩視 (中部電力), 市岡高男 (三重県・保環研)

(2-B-11-3) アラメの生育に及ぼす藻体上の有機凝集物の影響
……………°玉置 仁 (石巻専修大・理), 奥田哲士, 西嶋 渉 (広島大・環安セ), 岡田光正 (広島大院・工)

(2-B-11-4) 貧栄養海水への栄養等の添加に伴う植物プランクトン相と固体数の変化
……………°佐藤 頌, 吉原章太, 高崎みつる (石巻専修大・理工)

C会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境・湖沼 (3)]

(座長 鈴木 穰 (土木研))

(2-C-09-1) 岡山城内堀のアオコの動態に関する一考察……………°月森新一朗, 齋藤達昭, 宮永政光, 野上祐作 (岡山理大・理)

(2-C-09-2) *Microcystis* が放出する β -cyclocitral の特徴的な酸化挙動
……………°長谷川真照 (名城大院・総学術), 河合浩平 (名城大・薬),
辻 清美 (神奈川・衛研), 原田健一 (名城大院・総学術)

(2-C-09-3) 二枚貝シジミによる藍藻類由来の毒性物質ミクロシスチン解毒能の検討
……………°野元翔太 (日本大院・理工), 喜多村延政, 吉田征史, 松島 眸 (日本大・理工)

(2-C-09-4) アロエベラを用いた *Microcystis aeruginosa* (*M.a*) の増殖抑制効果
……………°平井祐輔, 島田浩司 (日本大院・理工), 喜多村延政, 吉田征史 (日本大・理工)

(2-C-10-1) 都市街路樹の枯葉がミクロシスチスの増殖に及ぼす影響
……………°島田浩司 (日本大院・理工), 喜多村延政, 吉田征史, 松島 眸 (日本大・理工)

(2-C-10-2) 植物種が異なる人工湿地の微生物群集構造解析
……………°山本智子 (筑波大院・生環), 大坂利文 (早稲田大院・先進理工), 虻江美孝, 徐 開欽 (国環研)

セッション [水環境・湖沼 (4)]

(座長 徐 開欽 (国環研))

(2-C-10-4) 網走湖におけるリン資源の蓄積量とその動き
……………°小林 潤 (北開水工コンサル), 海老江邦雄 (北見工業大), 住友裕明, 目黒春彦 (北開水工コンサル)

- (2-C-11-1) *Microcystis aeruginosa* および *Cyclotella* sp. の優占化に及ぼすリン濃度の影響
..... °天野佳正, 関谷卓見 (千葉大院・工), 竹谷公貴 (千葉大・工), 町田 基 (千葉大・総安)
- (2-C-11-2) 相模湖における窒素流入負荷量の実態とその特性..... °田所正晴, 渡邊久典 (神奈川県・環科セ)
- (2-C-11-3) 三春ダム湖大滝根川流入部の栄養塩挙動について..... °佐藤洋一, 中村玄正 (日本大・工)
- (2-C-11-4) 八郎湖の水文・水管理構造と汚濁負荷収支について
...°近藤 正 (秋田県大・生資), 佐藤紗代 (秋田県大院・生資), 金澤伸浩 (秋田県大・シス), 三沢眞一 (新潟大・農)
- (2-C-12-1) 汽水湖 (油ヶ淵) における底泥からの溶出特性に関する研究
..... °中藺孝裕 (中外テクノス), 久岡夏樹, 鈴木 穰, 南山瑞彦 (土木研)

D 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境・生物・生態系(3)]

(座長 榊原 豊 (早稲田大院・創造理工))

- (2-D-09-1) 有害ミズメイガ等捕食者水生動物の沈水植物再生復元のための存在効果機能解析評価
...°稲森隆平 (福島大・理工), 林 紀男 (千葉県・中央博物館), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工)
- (2-D-09-2) フロート式水耕栽培・沈水植物浄化法における季節変化を考慮した浄化機能比較解析
..... °鈴木理恵 (茨城県検), 徐 開欽 (国環研), 林 紀男 (千葉県・中央博物館), 稲森悠平 (福島大・工)
- (2-D-09-3) 生態工学技法としての土着沈水植物等の水生動物共存下システムの季節変遷下の浄化機能解析
...°呂 志江 (福島大院・理工), 稲森隆平 (福島大・理工), 石田慶一 (福島大院・理工), 稲森悠平 (福島大・理工)
- (2-D-09-4) 沈水植物の保全・再生に及ぼす魚類の影響解析
..... °小林紀子, 酒井有希, 袋 昭太 (フジタ・技セ), 稲森悠平 (福島大・共シ)
- (2-D-10-1) 実験池を用いたドブガイの稚貝発生状況による底質評価
..... °木本達也 (淑徳大院・国経), 田中仁志, 木持 謙, 金澤 光 (埼玉県・環科国セ)
- (2-D-10-2) 微生物学的廃水処理リアクターを利用した難培養性深海メタン生成アーキアの培養
..... °青井 健 (長岡技科大), 田角栄二 (JAMSTEC), 山口隆司 (長岡技科大), 井町寛之 (JAMSTEC)

セッション [水環境・生物・生態系(4)]

(座長 田中仁志 (埼玉県・環科国セ))

- (2-D-10-4) 琵琶湖沿岸抽水植物群落に侵入する外来植物の抑制に向けた生育特性分析
..... °池田大介 (京都大院・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), 西川博章 (ラージ)
- (2-D-11-1) 魚類に対するライフサイクルリスクアセスメント (LCRA) の適用に関する研究
..... °坂東佑亮, 榊原 豊 (早稲田大・理工)
- (2-D-11-2) 河川底質に生息する微生物群に及ぼす抗生物質の影響
..... °中尾江里, 中野和典, 望月俊介, 西村 修 (東北大院・工)
- (2-D-11-3) DNA 多型マーカーを用いたヒゲナガカワトビケラ (*Stenopsyche marmorata*) の遺伝構造の解析
..... °八重樫咲子 (東北大院・工), 渡辺幸三 (IGB), 風間 聡, 大村達夫 (東北大院・工)
- (2-D-11-4) 宮城県における畜舎由来医薬品の環境汚染への取り組み
..... °郷右近順子, 赤崎千香子, 福地信一, 畠山 敬 (宮城県・保環セ)
- (2-D-12-1) 藻類付着生物膜内の優先種に関する基礎的研究
..... °森本紗代 (早稲田大・理工), 中井壮洋 (早稲田大院・創造理工), 榊原 豊 (早稲田大・理工学術)

E 会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [処理方式・嫌気性処理(5)]

(座長 荒木信夫 (長岡高専))

- (2-E-09-1) アンモニア除去能を有した高温無加水メタン発酵による生ごみ処理
..... °賀澤拓也, 上村基成 (長岡技科大院・工), 帆秋利洋 (大成建設), 山口隆司 (長岡技科大)
- (2-E-09-2) 家畜糞コンポスト化過程に存在するアンモニア酸化菌の培養試験
..... °大石 竜, 浅野亮樹, 多田千佳, 中井 裕 (東北大院・農)
- (2-E-09-3) 改質ポリ乳酸を用いた固相脱窒プロセスによる硝酸除去特性と脱窒細菌群集構造解析
..... °山田剛史, 丹野基裕, 辻 秀人, 平石 明 (豊橋技科大・工)
- (2-E-09-4) 高濃度塩分含有廃水からの生物学的窒素除去
..... °小野心也 (長岡技科大・工), 川又 睦, 森 正人 (大成建設), 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (2-E-10-1) 高濃度塩分含有廃水を対象とした脱窒リアクターにおける連続処理実験
..... °倉部美彩子 (長岡技科大院・工), 川又 睦, 森 正人 (大成建設), 山口隆司 (長岡技科大院・工)
- (2-E-10-2) 尿の直接硝化2
..... °金成英夫 (国士館大・工), 石崎勝義 (NPO 次世代水回り研究会), °武田尚志 (水環研), 鈴木幹夫 (いであ)

セッション [処理方式・嫌気性処理(6)]

(座長 惣田 訓 (大阪大・工))

- (2-E-10-4) UASB 槽内に生息する嫌気性原生動物の分離培養と特定
..... °高橋良太, 竹田 駿, 大嶋義章, 荒木信夫 (長岡高専)
- (2-E-11-1) パームオイル圧搾廃液 (POME) を処理する嫌気性ラグーンの微生物群集構造
..... °川内 真, 久保田健吾, 谷川大輔, 原田秀樹 (東北大院・工)

- (2-E-11-2) メタノール分解嫌気性グラニューールの微生物学的解析
 …… °高橋慎太郎, 小林拓郎, 閻 峰 (東北大・工), 李 玉友 (東北大・環科)
- (2-E-11-3) 嫌気性廃水処理汚泥において高頻度に検出される未知微生物群の定量と機能推定
 …… °井口晃徳 (東北大院・工), 大沼慶太 (東北大・工), 関口勇地 (産総研), 原田秀樹 (東北大院・工)
- (2-E-11-4) 高温メタン発酵槽からの高温乳酸菌の分離の試み… °黒田恭平, 上湯口知世, 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専)

F会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [上水・用水・再生水・水質評価(3)]

(座長 神子直之 (立命館大・理工))

- (2-F-09-1) 1, 3-ジクロロプロペン塩素処理物中の変異原性物質
 …… °隈部丈雄, 高梨啓和, 中島常憲, 大木 章 (鹿児島大院・理工)
- (2-F-09-2) 牡蠣を用いた水環境中の難分解性化学物質 (多環芳香族炭化水素) 除去技術の開発 ~ 実証試験による効果の検証 ~
 …… °豊永悟史, 中田晴彦, 涌田智美 (熊本大院・自), 滝川 清 (熊本大・環セ)
- (2-F-09-3) 活性汚泥を用いた石けん系泡消火剤の生物分解性評価
 …… °石崎 幸, 安井英斉, 河野智謙, 上江洲一也 (北九州市大・国環工)
- (2-F-09-4) 櫛田川 (三重県) の河床のカビ臭物質… °岩崎誠二, 南部裕人, 澤田陽子, 石谷俊和 (三重県・企業庁)
- (2-F-10-1) 蛍光分析による相模川水道原水の評価… °板橋弥弥 (お茶女大・生科), 海賀信好 (お茶女大院・人創科),
 世良保美 (東京都・予医協), 大谷喜一郎 (神奈川・広水企)
- (2-F-10-2) 利根川流域における河川水および排水中のNDMAとその生成能
 …… °福井克人, 小坂浩司, 浅見真理 (国保医科院・水道工)

セッション [上水・用水・再生水・水質評価(4)]

(座長 浅見真理 (国保医科院))

- (2-F-10-4) 塩素・紫外線処理の消毒効果当たりのトリハロメタン生成量に関する検討
 …… °余川雄一 (立命館大院・理工), 神子直之 (立命館大・理工), 安井宣仁 (立命館大・総研)
- (2-F-11-1) 塩素処理による有機リン系農薬の分解・生成物の調査
 …… °佐武宗幸, 鎌田素之 (関東学院大・工), 杉本直樹, 西村哲治 (国医食衛研)
- (2-F-11-2) 下水処理水を含む水道原水の消毒副生成物に関する研究… °土佐光司, 道田祐輔, 水沢大樹 (金沢工業大)
- (2-F-11-3) 紫外線消毒における水中共存物質の不活化速度への影響に関する検討
 …… °小寺 翼 (立命館大院・理工), 神子直之 (立命館大・理工), 安井宣仁 (立命館大・総研)
- (2-F-11-4) 変異原性物質生成能 (MFP) による農薬の環境安全性評価
 …… °高梨啓和, 岸田美紗子, 中島常憲, 大木 章 (鹿児島大院・理工)
- (2-F-12-1) 溶存有機物を構成する有機窒素化合物からのカルキ臭生成特性
 …… °久本祐資 (京都大・工), 越後信哉, 伊藤禎彦 (京都大院・地環)

G会場 (9:00 ~ 12:00)

セッション [除去回収対象物質・微量物質処理(1)]

(座長 中田典秀 (京都大院・工))

- (2-G-09-1) ヨシ根圏におけるエストロゲンの消失機構の検討… °菊地 裕, 宋 海亮, 中野和典, 西村 修 (東北大院・工)
- (2-G-09-2) リグニン分解酵素によるカルバマゼピンの除去
 …… °畑 貴之, 河合真吾, 西田友昭 (静岡大・農), 岡村秀雄 (神戸大院・海科)
- (2-G-09-3) 亜臨界水と酸素を用いたペルフルオロアルキルエーテルスルホン酸類の高効率無機化
 …… °堀 久男, 村山美沙子, 忽那周三 (産総研・環管理)
- (2-G-09-4) 下水処理水に残存する医薬品の担体処理における除去特性
 …… °岡安祐司, 小森行也, 南山瑞彦, 鈴木 穰 (土木研)
- (2-G-10-1) 化学構造による医薬品類のオゾン分解特性の検討
 …… °金 一昊, 山下尚之 (京都大院・工), 加藤康弘 (メタウォーター), 田中宏明 (京都大院・工)
- (2-G-10-2) 分流式下水道における多環ムスク類およびトリクロサンの負荷量
 …… °野崎晴太 (広島大院・工), 上村浩樹 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤 (広島大院・工)

セッション [除去回収対象物質・微量物質処理(2)]

(座長 岡安祐司 (土木研))

- (2-G-10-4) Removal of Manganese using Downflow Hanging Sponge reactor
 …… ° CAO THI THUY LINH, Akiyoshi OHASHI, Noriatsu OZAKI, Tomonori KINDAICHI (広島大院・工)
- (2-G-11-1) Role of peroxidase activity and hydrogen peroxide of aquatic plants in phytoremediation of endocrine disrupting chemicals
 …… ° Andre Rodrigues Reis (早稲田大院・創造理工), Yutaka Sakakibara (早稲田大・理工学術)
- (2-G-11-2) 下水処理過程における医薬品類除去に及ぼす因子の評価
 …… °成宮正倫 (京都大院・工), 佐藤和志 (帝人エコ), 中田典秀, 田中宏明 (京都大院・工)
- (2-G-11-3) 嫌気性処理水に溶存するメタンガスの大気放散防止技術
 …… °松浦哲久 (長岡技科大院・工), 幡本将史 (広島大院・工),
 山口隆司 (長岡技科大院・工), 大橋晶良 (広島大院・工)

- (2-G-11-4) 低濃度メタンを酸化する微生物の培養と多様性解析
 …… °越山悠介 (広島大・工), 幡本将史, 大橋晶良 (広島大院・工), 尾崎則篤 (広島大院・工)

H会場 (9:00~12:15)

セッション [上水・用水・再生水・浄水処理(1)]

(座長 菅原正孝 (大阪産大・人環))

- (2-H-09-1) リアルタイム RT-PCR 法による RNA フェージを用いた高線量 UV の測定手法に関する検討
 …… °成瀬武善 (立命館大・理工), 安井宣仁 (立命館大・総研), 神子直之 (立命館大・理工)
- (2-H-09-2) 下水処理におけるノロウイルスの挙動について
 …… °高橋知子 (岩手県・環保研セ), 高橋朱実 (岩手県・北上保健所),
 高橋雅輝 (岩手県・環保研セ), 蛇口哲夫 (岩手県・宮古保健所)
- (2-H-09-3) 下水処理場におけるノロウイルスの流入特性 …… °桜井健介, 諏訪 守, 岡本誠一郎 (土木研)
- (2-H-09-4) 消毒処理による大腸菌および緑膿菌の損傷メカニズムの定量的解析
 …… °溝添倫子 (お茶女大院・人創科), 佐野満実子 (お茶女大・生科),
 Myriam Ben Said (CERTe, Tunisia), 大瀧雅寛 (お茶女大院・人創科)
- (2-H-10-1) 水環境および貝類からの E 型肝炎ウイルスの検出状況
 …… °森田重光 (麻布大・生・環), 小熊久美子 (東京大院・工), 岸田直裕, 秋葉道宏 (国保医科院・水道工)
- (2-H-10-2) 大腸菌フェージの消毒剤耐性の変化に関する検討
 …… °松本直樹 (立命館大院・理工), 神子直之 (立命館大・理工), 安井宣仁 (立命館大・総研)

セッション [上水・用水・再生水・浄水処理(2)]

(座長 川越保徳 (熊本大・工))

- (2-H-10-4) ポリアクリロニトリル (PAN) 繊維から調製した活性炭による重金属イオンの吸着
 …… °古宿麻美 (千葉大・工), AHMAD ZAINI Muhammad Abbas,
 天野佳正 (千葉大院・工), 町田 基 (千葉大・総安全)
- (2-H-11-1) 活性炭の表面状態と細孔構造によって変化する硝酸イオンの吸着特性
 …… °上田剛士, 天野佳正 (千葉大院・工), 相川正美 (木更津高専), 町田 基 (千葉大・総安全)
- (2-H-11-2) 触媒による水中の硝酸性窒素の除去に関する検討 …… °菅谷和寿 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (2-H-11-3) 地下水からのヒ素除去に向けた独立栄養亜硫酸酸化細菌の集積
 …… °清 和成, 佐藤彰子 (大阪大院・工), 小嶋菜津子 (大阪大・工), 池 道彦 (大阪大院・工)
- (2-H-11-4) 鉄バクテリア法における砒素除去効率向上のための運転条件の検討
 …… °岩崎 元, 杉本裕亮 (大阪産大・人環), 藤川陽子 (京都大・原子炉), 菅原正孝 (大阪産大・人環)
- (2-H-12-1) 連続通水の生物反応塔におけるマンガン等の吸着・酸化過程のリアルタイム観測の試み
 …… °藤川陽子 (京都大), 杉本裕亮, 菅原正孝 (大阪産大), 本間徹生 (JASRI)

I会場 (9:00~12:00)

セッション [処理方式・物理・化学処理(1)]

(座長 西嶋 渉 (広島大・環安セ))

- (2-I-09-1) 磁性メソポーラスカーボンを用いた超伝導高勾配磁気分離による難分解性溶存有機物除去の検討
 …… °近藤 慶, 三浦大介 (首都大東京院・理工)
- (2-I-09-2) シクロデキストリンポリマーによる排水中からのエストロゲン様物質の回収
 …… °森内亜弓 (九州大・工), 大石京子 (九州大院・工)
- (2-I-09-3) バイオマス系吸着材による畜産排水生物処理水中のリン回収
 …… °原田浩幸, 近藤充記 (佐賀大), 石川 進 (前沢工業)
- (2-I-09-4) ハイドロタルサイト化合物修飾型ジルコニウムを用いたヒ素・セレン除去
 …… °小川裕加 (島根大院・生資), 桑原智之, 大島久満, 佐藤利夫 (島根大・生資)
- (2-I-10-1) 製鋼スラグを用いた農業集落排水の高度処理に関する基礎的研究
 …… °小河原康浩 (秋田県大院・生資), 岡野邦宏, 宮田直幸, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (2-I-10-2) Enhancing biodegradability of antibiotic drug sulfamethoxazole by electro-Fenton process
 …… °王 愛民, 李 玉, Adriana Ledezma Estrada (東北大院)

セッション [処理方式・物理・化学処理(2)]

(座長 岡野邦宏 (秋田県大院・生資))

- (2-I-10-4) Fe(III)・BPA 錯体の形成に関する研究 …… °本田数博 (神奈川工科大・工)
- (2-I-11-1) オゾン — 生物ハイブリッド処理による界面活性剤の分解
 …… °岡島大輔, 中井智司 (広島大院・工), 西嶋 渉 (広島大・環安セ), 岡田光正 (広島大院・工)
- (2-I-11-2) パルス放電を用いた養豚排水中の難分解有機物及び色素の同時処理
 …… °滝川哲夫, 小川貴久, 穂寄雅之 (前橋工科大・工)
- (2-I-11-3) マイクロバブルの圧壊を利用した水中の有機物分解処理に関する研究
 …… °井内智也 (関西大院・工), 加門義人, 薮花優棋 (関西大・工), 岡田芳樹 (関西大・環都市工)
- (2-I-11-4) 紫外線による有機フッ素化合物 PFOA の分解について
 …… °岡田達也 (大阪産大院・工), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工), Rabindra Raj Giri (大阪産大・新産研)

J会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [試験・分析法(1)]

(座長 西村哲治 (国医食衛研))

- (2-J-09-1) 着色縞形成によるアンモニア態窒素の簡易測定法の開発
..... °堀 達明, 木曾祥秋, 神本祐樹, 仁木圭三 (豊橋技科大院・エコ)
- (2-J-09-2) 排水中のセレンの簡易・迅速測定法の開発..... °正木浩幸, 大山聖一, 佐藤一男 (電力中研)
- (2-J-09-3) イオン電極による排水中のホウフッ化物イオンの簡易計測..... °大山聖一, 正木浩幸, 佐藤一男 (電力中研)
- (2-J-09-4) 高選択性分子認識ゲルによる固相抽出法を用いた微量鉛の比色・吸光光度法の開発
..... °佐藤梨香 (共立理化学研), 古庄義明 (ジーエルサイエンス), 奥村 浩, 本多宏子 (共立理化学研)
- (2-J-10-1) 酸素フラスコ燃焼法等を用いる生物試料中に含まれるヒ素の簡易分析
..... °古園拓也, 中島常憲, 高梨啓和, 大木 章 (鹿児島大院・理工)
- (2-J-10-2) 水系に排出される化管法対象物質へのGC/MS 包括分析法の適用性の検討
..... °勝俣宏信, 亀屋隆志 (横浜国大・環情), 三宅祐一 (横浜国大・安心安全セ), 藤江幸一 (横浜国大・環情)

セッション [試験・分析法(2)]

(座長 亀屋隆志 (横浜国大院・環情))

- (2-J-10-4) 3種類の方法により測定された汽水湖カビ臭物質濃度の比較
..... °神門利之, 後藤宗彦 (島根県・保環研), 北脇悠平 (島根県・企業局西部), 神谷 宏 (島根県・保環研)
- (2-J-11-1) GC/MS による花卉の残留農薬の定量
..... °塩谷奈美 (新潟薬大・応用生), 鈴木和将 (埼玉県・環科国セ), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大・応用生)
- (2-J-11-2) 安定型産業廃棄物処分場における水質モニタリング装置の開発
..... °小田伸男, 今岡 務 (広島工業大・環), °山田 寛, 久留井敦士 (ラボテック)
- (2-J-11-3) 水環境中の汚染物質に関連した有機標準品のNMRによる純度試験法の開発
..... °杉本直樹, 久保田領志, 多田敦子, 西村哲治 (国医食衛研)
- (2-J-11-4) 水質分析の簡易・低コスト化手法の開発..... °岩見徳雄 (明星大・理工), 大森 啓 (筑波大院・生環),
Niwooti Whangchai (メージョ大・水産水資), 板山朋聡 (明星大・アジア環研セ)
- (2-J-12-1) メダカ (*Oryzias latipes*) の発音を用いたバイオアッセイの開発
..... °姜 益俊, 諸石淳也, 大嶋雄治 (九州大院・農), 山菅美利 (正興電機)

3月17日 (水) 午前

A会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境・河川・流域(7)]

(座長 中地重晴 (環境監視研))

- (3-A-09-1) 利根大堰での毎日採水による群馬県からの窒素流出量の実測
..... °青井 透, 宮里直樹 (群馬高専), 川上智規 (富山県大), 酒井憲司 (河川環管理財団)
- (3-A-09-2) 水道水中の硝酸性窒素濃度の年間変化..... °横田久里子 (豊橋技科大・工), 伊勢崎幸洋 (滋賀県大院・環),
永淵 修 (滋賀県大・環), 井上隆信 (豊橋技科大・工)
- (3-A-09-3) 流域スケールの変化に伴う窒素流出形態と窒素流出量の変動
..... °阿見裕大 (山梨大・工), 尾坂兼一 (山梨大・流域セ),
杉山 藍 (山梨大・医工), 西田 継 (山梨大・流域セ)
- (3-A-09-4) 潤沼流入河川流域における負荷特性の解析..... °片倉洋一, 根岸正美 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-A-10-1) 兵庫県内河流水における硝酸態窒素濃度の要因..... °村松和夫 (大阪工業大院・工), 駒井幸雄 (大阪工業大・工),
梅本 論 (兵庫県・環研セ), 井上隆信 (豊橋技科大・建工)
- (3-A-10-2) 高濃度硝酸塩流出林地における降雨時および長期モニタリング
..... °村田哲也, 中澤 暦 (滋賀県大院・環), 國松孝男 (滋賀県大), 永淵 修 (滋賀県大・環)

セッション [水環境・河川・流域(8)]

(座長 駒井幸雄 (大阪工業大・工))

- (3-A-10-4) 朽木溪流水の栄養塩動態..... °寺田征隆 (滋賀県大院・環), 永淵 修 (滋賀県大・環)
- (3-A-11-1) 通年湛水・不耕起栽培法の水質化学的評価 —3要素連用ライシメーターを用いたリンの挙動比較
..... °中江研介, 梁 旭鵬 (滋賀県大院・環), 永淵 修 (滋賀県大・環), 國松孝男 (滋賀県大)
- (3-A-11-2) 9年間にわたる笠間川水生生物調査 —閉鎖された産廃処分場の影響について— ①水質調査結果
..... °市原真紀子, 中地重晴, 山田晴美 (環監視研), 井上泰江 (同志社大・理工)
- (3-A-11-3) 9年間にわたる笠間川水生生物調査 —閉鎖された産廃処分場の影響について— ②水生生物調査結果
..... °井上泰江 (同志社大・理工), 市原真紀子, 中地重晴, 山田晴美 (環監視研)
- (3-A-11-4) 発電用放水路より排出されるSSが河川生物群集に及ぼす影響に関する検討
..... °三崎貴弘 (前橋工科大院・工), 土屋十園 (前橋工科大・工)
- (3-A-12-1) 自動車交通由来の微量有害物質によるセスジユスリカの繁殖毒性に関する基礎的研究
..... °相田芳明 (立命館大院・理工), 市木敦之 (立命館大・理工)

B会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境・海域(2)]

(座長 篠原亮太 (熊本県大院・環))

- (3-B-09-1) 都内湾における赤潮と水質の推移 (その2)
..... °風間真理 (東京都・環局), 安藤晴夫 (東京都・環科研), 宮内康子 (沿岸生態系)
- (3-B-09-2) 人工中層海底による生物生息環境の改善
..... °宮崎 一 (兵庫県・環研), 木下勝功 (兵庫県・水質), 片山貴之 (海洋建設)
- (3-B-09-3) 有明海北東部沿岸域における植物プランクトン優占種と降水量の関係
..... °熊谷博史, 田中義人, 石橋融子, 松尾 宏 (福岡県・保環研)
- (3-B-09-4) 高濁度水域における一次生産能と栄養塩の挙動に関する研究
..... °山西博幸 (佐賀大・低平地セ), 井手口洸大 (佐賀大・理工)
- (3-B-10-1) 筑後川感潮域の藻類の底泥の寄与率と TEP 含有量
... °山本浩一 (山口大院・工), 横山勝英 (首都大東京・都環), 岡村和磨 (西海区水研セ), 児玉真史 (中央水研セ)
- (3-B-10-2) 数値シミュレーションを用いた有明海と博多湾におけるアサリ浮遊幼生挙動の比較
..... °横山佳裕, 藤井暁彦, 中嶋雅孝, 内田唯史 (九州環管理協)

セッション [水環境・海域 (3)]

(座長 風間真理 (東京都・環局))

- (3-B-10-4) 干潟表層における多環芳香族炭化水素の光化学反応
..... °三小田憲史, 米原敬之 (熊本県大院・環), 野見山桂 (愛媛大・沿環研セ), 篠原亮太 (熊本県大院・環)
- (3-B-11-1) 東京湾におけるダイオキシン類海底堆積物モデルの検討..... °今野 聡, 中村倫明, 和田 明 (日本大院)
- (3-B-11-2) 干潟堆積有機物の分解活性に及ぼす底生微細藻類の影響
..... °武地修一, 野村宗弘, 愼 祐夷, 西村 修 (東北大院・工)
- (3-B-11-3) 底質と底生生物から評価した東京湾底層環境..... °小倉久子 (千葉県・環研セ)
- (3-B-11-4) マット材を用いた底質ダイオキシン類の溶出抑制実験..... °山崎智弘 (東洋建設), 益永茂樹 (横浜国大院・環情)
- (3-B-12-1) マット材による底質ダイオキシン類の溶出抑制効果... °滝澤阿輝子 (横浜国大院・環情), 山崎智弘 (東洋建設), 小沼 晋 (横浜国大院・環情/港空研), 益永茂樹 (横浜国大院・環情)

C 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [水環境・湖沼 (5)]

(座長 岸本直之 (龍谷大・理工))

- (3-C-09-1) 電気化学的方法を用いた水質浄化装置による小規模池における有機物の除去..... °谷村嘉恵 (群馬高専)
- (3-C-09-2) 沈水植物を用いた植生浄化における植物体刈り取りの影響
..... °國松 渉 (秋田県大院・生資), 岡野邦宏, 宮田直幸, 尾崎保夫 (秋田県大・生資)
- (3-C-09-3) 植生浮島を用いた沈水植物群落再生試験における動植物プランクトンおよび水質特性
..... °田中仁志, 池田和弘, 見島伊織, 柿本貴志 (埼玉県・環科国セ)
- (3-C-09-4) 高濃度酸素水供給による貧酸素状態の改善と微量金属類濃度の低下... °久岡夏樹, 鈴木 穰, 南山瑞彦 (土木研)
- (3-C-10-1) 中海浚渫窪地における石炭灰造粒物による覆砂効果の検討
..... °木戸健一郎 (鳥取大院・連農), 齊藤 直 (エネルギー・エコ・マテリア), 魚谷律人 (ウオタニ), 相崎守弘 (鳥根大・生資)
- (3-C-10-2) 人工内湖による汚濁除去効果の評価に浄化対象流域からの流入汚濁負荷量推定方法が及ぼす影響
..... °片山 亮, 増田貴則 (鳥取大院・工), 加藤伸悟 (応用技術), 細井由彦 (鳥取大院・工)

セッション [水環境・湖沼 (6)]

(座長 加納正道 (九州産大・工))

- (3-C-10-4) 猪苗代湖北部水域の植生と水質について
..... °中村玄正 (日本大・工), 大塚彰宗 (日本大院・工), 藤田 豊, 佐藤洋一 (日本大・工)
- (3-C-11-1) 猪苗代湖の水質特性について 一湖本体と北部水域の比較一
..... °大塚彰宗 (日本大院・工), 中村玄正, 藤田 豊, 長林久夫 (日本大・工)
- (3-C-11-2) 琵琶湖における塩化物イオン濃度の長期変遷とその増加要因
..... °早川和秀, 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 藤井滋穂 (京都大・地環)
- (3-C-11-3) 牛久沼の水質と流入負荷の検討..... °星麻里恵 (茨城県・霞ヶ浦環科セ), 湯澤美由紀 (茨城県・土浦保健), 元木 努, 根岸正美 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-C-11-4) 琵琶湖において漸増した溶存有機物と湖内生産
..... °一瀬 論, 古田世子 (滋賀県・環科研セ), 坂本 充 (滋県立大), 岸本直之 (龍谷大・環ソ)
- (3-C-12-1) 十和田湖における溶存有機物 (DOM) の特性・起源および動態
..... °今井章雄, 小松一弘 (国環研・水土壤), 奈良郁子 (東北大院・理), 高津文人 (国環研・水土壤)

D 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [処理方式・生物処理新技術 (1)]

(座長 尾川博昭 (九州工業大院・生体工))

- (3-D-09-1) バイオガスプラント脱離液からの高速アンモニア性窒素除去
..... °若松伸吾, 古川憲治, 喬 森 (熊本大院・自) 小島侑史郎 (熊本大・工)
- (3-D-09-2) 電気による酸化還元電位の制御に対する脱窒細菌の応答
..... °庄司 仁, 平野伸一, 松本伯夫, 植本弘明 (電中研・環科研)

- (3-D-09-3) 半導体工場排水を対象としたグラニューールによる高速硝化パイロットスケール試験
..... °長谷部吉昭, 目黒裕章, 江口正浩 (オルガノ), 常田 聡 (早稲田大・先進理工)
- (3-D-09-4) 好気グラニューールを用いた高速窒素処理..... °目黒裕章, 長谷部吉昭, 江口正浩 (オルガノ)
- (3-D-10-1) 浮遊植物を用いた栄養塩類除去に関する基礎的研究
..... °稲垣嘉彦 (早稲田大・理工), 葛西佑哉 (早稲田大院・創造理工), 榊原 豊 (早稲田大・理工学術)
- (3-D-10-2) 無酸素/嫌気サイクルを利用した DHS 処理水からの栄養塩除去特性
..... °米田洗一, 小野寺崇, 山口隆司 (長岡技科大院・工)

セッション [処理方式・生物処理新技術 (2)]

(座長 江口正浩 (オルガノ))

- (3-D-10-4) Simultaneous sorption of phenol and heavy metals onto organo-clays
..... °WonGee Kim, MuNui Kim, Lee SeungMok (KwanDong Univ.)
- (3-D-11-1) バイオエタノール製造工程廃水の生物学的処理に関する研究
..... °平岡大雅 (長岡技科大), 珠坪一晃 (国環研), 荒木信夫 (長岡高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (3-D-11-2) 簡易曝気処理による畜産排水の特性と液肥利用の検討
..... °佐々木由美, 金澤伸浩, 金村静香 (秋田県大・シス科技)
- (3-D-11-3) 糖蜜系模擬廃水の適切処理法の検討
..... °佐瀬信哉 (長岡技科大), 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大), Pairaya Choeisai (Khon Kaen Univ.)
- (3-D-11-4) 特殊工業廃液の無毒化及びその処理過程における微生物群の挙動
..... °佐伯亮祐, 前田憲成 (九州工業大院・生体工), 永易伸生 (中国化業), 尾川博昭 (九州工業大院・生体工)
- (3-D-12-1) 溶存メタン含有嫌気性処理水の生物学的後段処理
..... °宮内 智 (広島大・工), 幡本将史, 大橋晶良, 尾崎則篤 (広島大院・工)

E 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [処理方式・Anammox (1)]

(座長 岡本裕行 (アサヒビール))

- (3-E-09-1) Anammox と従属栄養脱窒を組み合わせた実用的窒素除去プロセスの開発
..... °高井啓司, 惣田 訓, 清 和成, 池 道彦 (大阪大院・工)
- (3-E-09-2) Anammox を活用する廃かん水からのアンモニア性窒素除去..... °篠原健彦, 古川憲治 (熊本大院・自),
藤井隆夫 (崇城大・応用生), 海宝龍夫 (京葉天然ガス協・環委 (関東天然瓦斯開発))
- (3-E-09-3) High-rate nitrogen removal from anaerobic sludge digester liquor using a novel up-flow anammox column reactor °張 莉, 楊 嘉春, 古川憲治 (熊本大院・自)
- (3-E-09-4) 広島湾底泥から集積された海洋性 ANAMMOX 細菌の窒素除去性能と群集構造の解析
..... °田邊勝一郎 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-E-10-1) 低級脂肪酸存在下での Anammox 細菌の異化・同化代謝活性
..... °栗田貴宣, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院)
- (3-E-10-2) 豚舎廃水活性汚泥施設の窒素除去へのアナモックスの寄与
..... °山岸昂夫 (産総研), 脇屋裕一郎 (佐賀県畜試), 和木美代子 (畜草研), 竹内美緒 (産総研)

セッション [処理方式・Anammox (2)]

(座長 常田 聡 (早稲田大・先進理工))

- (3-E-10-4) アナモックス反応に及ぼす DO の影響 °木村裕哉, 井坂和一, 安部直樹, 角野立夫 (日立プラントテクノ)
- (3-E-11-1) 一槽式 anammox リアクタの運転条件に関する研究
..... °岡本裕行 (アサヒビール・豊かさ創造研), 佐藤英明 (アサヒビール・食品技術研),
藤井隆夫 (崇城大・生体), 古川憲治 (熊本大院)
- (3-E-11-2) 嫌気性アンモニア酸化 (アナモックス) リアクターの検討
..... °福崎康博, 中村安宏, 張 文杰 (明電舎), 古川憲治 (熊本大院・自科学)
- (3-E-11-3) 脱気膜導入型アナモックスリアクターのバイオマス保持性能の評価
..... °松永耕介 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (3-E-11-4) 都市下水処理場嫌気性消化脱離液への SNAP 法の適用
..... °川久保祐貴, 平 大輔, 古川憲治 (熊本大院・自), 武川将士 (熊本大・工)
- (3-E-12-1) 微小電極を用いた ANAMMOX グラニューール内の微生物活性の解析
..... °佐藤 久, 高橋慶考, 高橋正宏, 岡部 聡 (北海道大院・工)

F 会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [除去回収対象物質・窒素・リン (1)]

(座長 見島伊織 (埼玉県・環科国セ))

- (3-F-09-1) UASB 一亜硝酸型硝化プロセスによる含窒素高濃度有機性排水の処理特性
..... °植原啓介 (群馬大院・工), 高 建明 (群馬大・工), 伊藤 司, °渡邊智秀 (群馬大院・工)
- (3-F-09-2) 活性汚泥中のアンモニア酸化細菌による亜酸化窒素生成条件の検討
..... °齋藤利晃, 平井鐘太郎 (日本大), 大嶽祐介, 鈴木重浩 (メタウォーター)
- (3-F-09-3) 実下水を処理する嫌気無酸素好気プロセスにおける亜酸化窒素生成に及ぼす窒素処理環境変化の影響評価
..... °大嶽祐介, 鈴木重浩 (メタウォーター), 前原耕一朗, 齋藤利晃 (日本大)

- (3-F-09-4) 硝化ポテンシャルの変動と亜酸化窒素の生成との関係
..... 藤田昌史 (茨城大・工), 鈴木準平 (茨城大院・工), 見島伊織 (埼玉県・環科国セ)
- (3-F-10-1) 鉄電解法導入高度処理浄化槽生成汚泥からのリン溶出回収システム技術の開発
..... 鹿又 真, 杉浦則夫 (筑波大院・生環), 徐 開欽 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工)
- (3-F-10-2) 農業集落排水二次処理水の高度処理におけるセスパニアの植栽効果
..... 志田康朗, 尾崎保夫 (秋田県大院・生資), 岡野邦宏, 宮田直幸 (秋田県大・生資)
- (3-F-10-3) リン除去性能に及ぼす多様なポリリン酸蓄積細菌の存在
..... 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・窒素・リン(2)]

(座長 安井英斉 (北九州市大・国環工))

- (3-F-11-1) 合併浄化槽の鉄電解法 (脱リンシステム) による N₂O の生成促進の有無について
..... 三上育英, 鮎川和泰 (島根大院・理工), 奥村 稔, 清家 泰 (島根大・理工)
- (3-F-11-2) 石炭灰造粒物を用いた排水からのリン除去に関する基礎的研究
..... 熱田貴史 (島根県・保環研), 相崎守弘, 佐藤利夫 (島根大・生資), 永田善明 (島根県・産技セ)
- (3-F-11-3) 超伝導高勾配磁気分離を用いた強磁性体吸着剤による下水中リンの浄化と再資源化
..... 石渡剛史, 三浦大介, 伊藤大佐 (首都大東京院・理工), 代田吉岳 (東京都・下水道)
- (3-F-11-4) 電気再生式脱イオン (EDI) 法を用いたリンの分離濃縮技術の開発 ~リン酸イオンの濃縮特性について~
..... 古賀なえ (島根大院・生資), 大島久満, 桑原智之, 佐藤利夫 (島根大・生資)
- (3-F-12-1) 廃水及び汚泥における MAP・HAP の成長速度 島村和彰, 黒澤建樹, 渡邊昌次郎 (荏原エンジ)

G会場 (9:00~12:15)

セッション [処理方式・活性(2)]

(座長 井原一高 (神戸大院・農))

- (3-G-09-1) 高濃度の SS を含む酪農廃水への磁化活性汚泥法適用の課題
..... 堀井克浩, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 岩渕和則, 柏寄 勝 (宇都宮大・農)
- (3-G-09-2) 磁化活性汚泥法における流出水中の SS 成分の除去に関する基礎的検討
..... 小林 力 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 小原健司 (金沢工業大・工)
- (3-G-09-3) 磁化活性汚泥法による余剰汚泥ゼロエミッションでのジメチルホルムアミド廃水の処理
..... 廣島浩二 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 陳 燕仔 (宇都宮大・工), Mihir Lal SAHA (ダッカ大・バングラデシュ)
- (3-G-09-4) 磁化活性汚泥法の下水の高度処理 ~流入, 間欠曝気のシーケンシャル制御による硝化・脱窒処理の検討
..... 渡辺俊介, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), Mihir Lal SAHA (ダッカ大・バングラデシュ)
- (3-G-10-1) 磁化活性汚泥法を活用した無電解めっき廃液無害化プロセスのミニパイロットプラントによる検討
..... 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 伊藤繁則 (栃木県・産技セ), 桑名 朗 (桑名商事), 鈴木松雄 (パルシステム)
- (3-G-10-2) 反応染料廃水への磁化活性汚泥法の適用 ~維持管理容易, 余剰汚泥ゼロでの脱色・分解処理の検討
..... 正法地美奈, 酒井保藏 (宇都宮大院・工), Mihir Lal SAHA (ダッカ大・バングラデシュ)

セッション [処理方式・電気化学処理(1)]

(座長 酒井保藏 (宇都宮大院・工))

- (3-G-10-4) Polyelectrolyte Enhanced Ultrafiltration for the Removal of Cobalt and Strontium from Nuclear Wastewater
..... Thi Thu Hien Dang, Hak-Soon Park, Kwang-Ho Choo, Sang-June Choi (Kyungpook National Univ.)
- (3-G-11-1) 水中気泡内直流放電による難分解性有機フッ素化合物の高速・高効率分解
..... 林 竜一, 佐々木敬介, 安岡康一 (東京工業大)
- (3-G-11-2) 定電位制御による硝酸の電解還元法の検討..... 豊田浄彦, 井原一高, 峯矢千子 (神戸大院・農)
- (3-G-11-3) 電気化学磁気シーディング法による抗生物質の磁気分離
..... 井原一高, 北 幹子, 工藤幸会, 豊田浄彦 (神戸大院・農)
- (3-G-11-4) 電気化学的処理法における PFOS 構造異性体の分解挙動について
..... 谷口省吾 (大阪産大・新産セ), 田中嵩人 (大阪産大院・工), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)
- (3-G-12-1) 電気分解処理法による有機フッ素化合物の分解および分解過程の検討
..... 田中嵩人 (大阪産大・工), 谷口省吾 (大阪産大・新産セ), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)

H会場 (9:00~12:00)

セッション [排水の種類・土壌・地下水・浸出水(1)]

(座長 渡口 輝 (沖縄県・衛環研))

- (3-H-09-1) Pentachlorophenol (PCP) anaerobic mineralization by microorganism in combined PCP dechlorination and phenol degradation columns Zhiling LI, Suyin YANG (Nagoya Univ. Grad. Sch. Eng.), Yasushi INOUE, Arata KATAYAMA (Nagoya Univ. Ecotopia. Sci. Inst.)
- (3-H-09-2) メタン生成嫌気集積培養系におけるベンゼン分解経路の同位体トレーサーを用いた検討
..... 舛本弘毅, 栗栖 太, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-H-09-3) メタン生成ベンゼン分解集積培養系における微生物群集構造および機能解析
..... 對馬育夫, 舛本弘毅, 栗栖 太, 古米弘明 (東京大院・工)

- (3-H-09-4) 鉱物油と食用油を分解する *Acinetobacter* sp. Ud-4 のキャラクターゼーション
 °田中大祐, 酒徳昭宏, 中村省吾 (富山大院・理工)
- (3-H-10-1) 硫酸塩還元条件下における石炭系油分の微生物分解
 °寺岡裕介, 木戸 遥, 清水芳久, 池田和弘 (京都大院・工)
- (3-H-10-2) ハウス土壌集積窒素の植物浄化における pF の影響
 °藤原 拓 (高知大・農), 近藤圭介 (高知大院), 井上賢大 (高知大・農), 前田守弘 (岡山大・環理工)
- セッション [排水の種類・土壌・地下水・浸出水(2)]
 (座長 藤原 拓 (高知大・農))
- (3-H-10-4) 種々の環境条件における水田施用除草剤の土壌吸着特性..... °真下絢朱, 小川久美子, 須戸 幹 (滋賀県大・環)
- (3-H-11-1) 徐放性有機物の埋設工法による土壌浸透水の脱窒効果の検証(1)
 °高畑 陽, 伊藤雅子, ミトラ ビジョン クマール (大成建設), 廣野祐平 (野菜茶業研)
- (3-H-11-2) 徐放性有機物の埋設工法による土壌浸透水の脱窒効果の検証(2)
 °伊藤雅子, 高畑 陽, ミトラ ビジョン クマール (大成建設), 廣野祐平 (野菜茶業研)
- (3-H-11-3) 土壌中のクロルデン類のプラスチック類への吸着
 °渡口 輝, 井上 豪, 仲宗根一哉, 玉城不二美 (沖縄県・衛環研)
- (3-H-11-4) 廃棄物埋立処分場浸出水に含まれる有機物の分解に関する研究 —紫外光応答型酸化チタン光触媒ディスクによる有機物分解実験—
 °森 達摩 (大阪府・環農水総研), 安保正一 (大阪府大院・工), 石垣智基 (龍谷大), 山田正人 (国環研)

I会場 (9:00 ~ 11:45)

セッション [処理方式・物理・化学処理(3)]

- (座長 久場隆広 (九州大・工))
- (3-I-09-1) Recovery of dissolved methane with a degassing membrane in an UASB reactor
 ° W.M.K.R.T.W. BANDARA (Hokkaido Univ. Grad. Sch. Eng.), 佐藤 久 (北海道大院・工), 笹川 学 (三菱レイヨン・エンジ), 高橋正宏 (北海道大院・工)
- (3-I-09-2) 強磁性体担持多孔性炭素材料による揮発性有機塩素化合物の吸着除去
 °大野正貴 (新潟薬大院・応用生), 大倉遼一, 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大・応用生)
- (3-I-09-3) 強磁性体担持多孔性炭素材料による水中の汚染物質の除去
 ... °大倉遼一 (新潟薬大・応用生), 大野正貴 (新潟薬大院・応用生), 小瀬知洋, 川田邦明 (新潟薬大・応用生)
- (3-I-09-4) 高度処理方式緩溶解性固形リン凝集剤導入法における浄化・生物特性解析
 °菅原崇聖, 矢内将喜, 稲森悠平, 稲森隆平 (福島大)
- (3-I-10-1) 酪農廃水処理で発生した汚泥から磁性吸着剤へのリサイクルの検討とその吸着性能の評価
 °梶井祥吾 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 岩淵和則, 柏寄 勝 (宇都宮大・農)
- (3-I-10-2) オゾン酸化による浸出水の生物分解性変化に及ぼす BAC 前処理の影響
 °崔 延瑞, 千葉信男 (東北大院・工), 八巻茂利 (仙台環開発), 西村 修 (東北大院・工)

セッション [処理方式・物理・化学処理(4)]

- (座長 小瀬知洋 (新潟薬科大・応生))
- (3-I-10-4) 次亜塩素酸を用いた電解 Fenton 型処理法の開発 °北村拓也 (龍谷大院・理工), 岸本直之 (龍谷大・理工)
- (3-I-11-1) 種々の充填剤による有機フッ素化合物類の回分式および連続式吸着処理試験
 ... °田中周平, 藤井滋穂 (京都大院・地環), STMLD. Seneviratne (京都大院・工), 岡本梨佐 (京都大院・地環)
- (3-I-11-2) 微細気泡発生装置を用いた染料溶液のオゾン処理
 °高橋信行, 市川廣保 (産総研), 鳥居久倫, 柴田真吾 (住友精密工業)
- (3-I-11-3) 表面処理を行った竹炭のアンモニウムイオン吸着能に関する検討
 °筒井峻平 (九州大・工), 久場隆広, 市川瞬平 (九州大院・工)

J会場 (9:00 ~ 12:15)

セッション [試験・分析法(3)]

- (座長 久保田健吾 (東北大院・工))
- (3-J-09-1) 高度水素生産菌株を活用した簡易・迅速な有害物・毒性検出技術の開発
 °高柳 聖, 前田憲成, 尾川博昭 (九州工業大院・生体)
- (3-J-09-2) 亜鉛メタロチオネインと水溶性ポルフィリンを用いた重金属毒性の評価方法
 °浅野貴春, 岩崎昭夫 (興和・興和総科)
- (3-J-09-3) カリシウイルスの不活化効果の測定法に関する研究
 °飯塚絹江 (日本大院・生産工), 根本浩史, 小森谷友絵, 神野英毅 (日本大・生産工)
- (3-J-09-4) 内標準人工核酸を用いた水中ウイルス測定のための PCR 阻害検知手法の開発と適用
 °端 昭彦, 片山浩之, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-J-10-1) 環境水中の低密度ウイルスに対する濃縮システムの開発
 °田中伸幸 (E-TEC), 板山朋聡 (明星大), 本庄三恵, 川端善一郎 (地球研)
- (3-J-10-2) 下水中のノロウイルス濃度測定における検出濃度への陰電荷膜法が与える影響
 °小宮義人, 藤原隆司, 小越眞佐司 (国交省・国総研)

セッション [試験・分析法(4)]

(座長 春日郁朗 (東京大院・工))

- (3-J-10-4) Application of quantitative RT-PCR coupled with ethidium monoazide treatment to selectively detect infective enteric viruses° Sangsanont Jatuwat, Katayama Hiroyuki (Univ. of Tokyo Dep. Urb. Eng.), Kurisu Futoshi, Furumai Hiroaki (Univ. of Tokyo RECWET)
- (3-J-11-1) 活性汚泥内細菌群集の解析パラメーターとしてのキノンプロファイル法と PCR-DGGE パターンの相関性° 平野裕介, 中島博史, 山田剛史, 平石 明 (豊橋技科大・工)
- (3-J-11-2) 細胞壁処理を必要としない新規高感度 FISH 法の開発° 長谷川拓也, 久保田健吾, 原田秀樹 (東北大院・工)
- (3-J-11-3) TSA-FISH 法を用いた機能遺伝子に基づいた微生物の視覚的検出技術の開発と適用° 川上周司 (長岡技科大), 久保田健吾 (東北大), 山口隆司 (長岡技科大), 大橋晶良 (広島大)
- (3-J-11-4) 超臨界二酸化炭素抽出法を用いたキノンプロファイル法の迅速・高精度化° 阪本 崇, 小野孝之, 熱田洋一, 大門裕之 (豊橋技科大)
- (3-J-12-1) 自動藻類増殖測定装置の試作開発° 板山朋聡 (明星大・アジア環研セ), 田中伸幸 (NPO 法人環生態工学研), 岩見徳雄 (明星大・理工), 杉浦則夫 (筑波大・生環)

3月17日(水)午後

A会場 (13:00 ~ 15:45)

セッション [水環境・河川・流域(9)]

(座長 志村もと子 (近中四農セ))

- (3-A-13-1) 栄養塩流出モデルを用いた豊川における発生源別年間流出負荷量の算定° 井上隆信 (豊橋技科大・工), 氷見啓樹 (豊橋技科大院・工), 長屋圭治, 横田久里子 (豊橋技科大・工)
- (3-A-13-2) 3ヶ年の灌漑期実測調査にもとづく水田由来汚濁物の流出特性とモデル化° 澤田育則 (立命館大院・理工), 市木敦之 (立命館大・理工), 大久保卓也 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 出井寛志 (清水建設)
- (3-A-13-3) 河畔域における溶存有機炭素の移動モデルの開発° 花山泰平 (山梨大院・医工), 松本嘉孝 (豊田高専・都市環), 坂本 康, 西田 継 (山梨大院・医工)
- (3-A-13-4) 児島湖流域河川における灌漑期及び非灌漑期の DOM 構成成分の比較° 水田 裕, 野上裕加, 宮永政光, 野上祐作 (岡山理大・理)
- (3-A-14-1) 霞ヶ浦湖岸水田地帯からの流入負荷の検討° 北村立実 (茨城県・霞ヶ浦環科セ), 黒田久雄 (茨城大), 吉尾卓宏, 根岸正美 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (3-A-14-2) 森林河川における形態別炭素流出量の推定° 石倉 俊 (山梨大), 和田雅史 (名工建設), 花山泰平 (山梨大院・医工), 西田 継 (山梨大・流域セ)

セッション [水環境・河川・流域(10)]

(座長 根岸正美 (茨城県・霞ヶ浦環科セ))

- (3-A-14-4) 琵琶湖集水域における面源負荷原単位の再検討° 大久保卓也, 佐藤祐一, 東 善広 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (3-A-15-1) 河川水質の長期変動から予想される面源構造の変化° 武田育郎, 宗村広昭 (島根大・生資科)
- (3-A-15-2) 油ヶ淵流域における流入汚濁負荷量の季節変化および雨天時のインパクト° 秋元さおり, 久岡夏樹 (土木研・水環G), 中菌孝裕 (中外テクノス), 南山瑞彦 (土木研・水環G)
- (3-A-15-3) 大阪湾流域の農業用ため池を含む集水域の窒素流出負荷量予測モデル° 志村もと子, 望月秀俊 (近中四農セ), 森 達摩, 相子伸之 (大阪府・食みセ)

B会場 (13:00 ~ 15:30)

セッション [水環境・海域(4)]

(座長 和波一夫 (東京都・環科研))

- (3-B-13-1) 東京湾湾奥部における有機物の分解性比較° 牧 秀明, 木幡邦男, 越川 海 (国環研)
- (3-B-13-2) 陸起源溶存有機物との比較における大阪湾表層水中難分解性溶存有機物の特性について° 仲川直子, 金澤良昭, 梅本 論, 上村育代 (兵庫県・環研セ)
- (3-B-13-3) 環日本海における COD の長期変動について(II) — 温暖化が水質に及ぼした影響 —° 三上 一 (青森県・環管事務所)
- (3-B-13-4) 強閉鎖性海域における貧酸素水塊の形成と水質変化° 駒井幸雄, 大澤翔吾 (大阪工業大・工), 張 子寅, 藤原建紀 (京都大院・農)
- (3-B-14-1) 都市近郊の自然および人工干潟における CO₂ フラックス — チャンバー法による測定 —° 大谷優里, 矢持 進 (大阪大院・工)
- (3-B-14-2) 駿河湾における古細菌群集の垂直分布構造特性と代謝活性評価° 佐藤千恵 (筑波大院・生環), 秋山昇平 (筑波大・生資), 陳 剛, 内海真生 (筑波大院・生環)

セッション [水環境・指標]

(座長 牧 秀明 (国環研))

- (3-B-14-4) 多摩川の大腸菌群及び大腸菌° 和波一夫 (東京都・環科研), 井上 毅 (東京都・環局), 木瀬晴美 (東京都・環科研)

- (3-B-15-1) F 特異 RNA 大腸菌フェージを用いた甲府盆地の水環境中の人獣由来汚染の解析
 …………… °小田切美希栄 (山梨大・工), 原本英司, 西田 継, 坂本 康 (山梨大院・医工)
- (3-B-15-2) 新規ニワトリ・カモ糞便汚染指標としての特異的遺伝子マーカーの開発
 …………… °羽鳥 潤, 佐野大輔, 岡部 聡 (北海道大院・工)

C 会場 (13:00 ~ 16:15)

セッション [水環境・湖沼 (7)]

(座長 永淵 修 (滋賀県大・環))

- (3-C-13-1) 琵琶湖およびその内湖におけるクロロフィル分解物
 …………… °今成優海 (立命館大院・理工), 岡本高弘 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 中島 淳 (立命館大・理工)
- (3-C-13-2) 栄養条件の違いが実験水路内付着藻類 Si/P 比に及ぼす影響
 …………… °伊藤 恵, 高崎みつる (石巻専修大・理工), 山下剛史, 神尾重雄 (ニュージェック)
- (3-C-13-3) 分子生物学的手法による草木湖のピコプランクトン群集構造解析
 …………… °松尾絵理子, 藤本尚志 (東京農大), 柳橋泰生 (水資機構), 秋葉道宏 (国保医科院)
- (3-C-13-4) 皇居外苑壕の水質と景観…………… °海賀信好, 大瀧雅寛 (お茶女大院・人創科),
 世良保美 (東京都・予医協), 伊東豊雄 (伊東豊雄建築設計事務所)
- (3-C-14-1) 沈水植物のジェオスミン吸着特性
 …………… °岡田裕毅, 久納 誠, 和田桂子 (琵琶湖淀川水機構), 三井光彦 (帝人エコ・サイエンス)
- (3-C-14-2) 沈水植物繁茂水域における動植物プランクトンの種特性
 …………… °吉田和男, 久納 誠, 内藤太輔, 和田桂子 (琵琶湖淀川水機構)

セッション [水環境・湖沼 (8)]

(座長 和田桂子 (琵琶湖淀川水機構))

- (3-C-14-4) 霞ヶ浦底泥表層の窒素安定同位体比の支配要因 — 過去 28 年間の底泥試料から—
 …………… °高津文人, 今井章雄 (国環研), 宮島利宏 (東京大・海洋研), 福島武彦 (筑波大院・生環)
- (3-C-15-1) 湖沼堆積物中の水銀の鉛直分布からみた環境変遷
 …………… °木下 弾, 永淵 修 (滋賀県大・環), 川上智規 (富山県大・工), 井上隆信 (豊橋技科大・工)
- (3-C-15-2) 琵琶湖沿岸の各地域における波浪を考慮したヨシ植栽地盤高および消波施設の検討
 …………… °山崎永文 (京都大・工), 田中周平, 藤井滋穂 (京都大・地環), 西川博章 (ラゴ)
- (3-C-15-3) 猪苗代湖の北部沿岸域に繁茂する植生群と水質に及ぼす影響
 …………… °藤田 豊, 長林久夫, 中村玄正 (日本大・工), 田中 仁 (東北大・工)
- (3-C-15-4) 琵琶湖から分離した植物プランクトンの分解特性について
 …………… °古田世子, 一瀬 諭 (滋賀県・環科研セ), 馬場大哉 (東レテクノ), 岸本直之 (龍谷大・環ソ)
- (3-C-16-1) 東京都井の頭池の水質特性と底泥の脱窒能の評価…………… 砂内一孝 (明星大院・理工), 岩見徳雄 (明星大・理工),
 °大森 啓 (筑波大院・生環), 板山朋聡 (明星大・アジア環研セ)

D 会場 (13:00 ~ 14:30)

セッション [汚泥・廃棄物処理・資源化処理]

(座長 安井英斉 (北九州市大・国環工))

- (3-D-13-1) ビール醸造残渣からのバイオ水素生産技術の開発
 …………… °板東由起子 (東京農大・醸造), 大西章博, 藤本尚志, 鈴木昌治 (東京農大・応生)
- (3-D-13-2) 海産藻類 *Sargassum nigrifolium* のメタン生成に対する基質粒子径の影響
 …………… °泉 光一 (創価大院・工), 長尾宣夫, 松山 達, 戸田龍樹 (創価大・工)
- (3-D-13-3) 高温 L- 乳酸発酵における粗タンパク質・粗脂肪の影響
 …………… °前田光太郎, 赤尾聡史, 細井由彦 (鳥取大院・工), 藤原 拓 (高知大・農)
- (3-D-13-4) 資源回収を目的とした植物中窒素・リン抽出方法の検討
 …………… °永禮英明, 井上 司 (北見工業大), 藤原 拓 (高知大・農), 赤尾聡史 (鳥取大・工)
- (3-D-14-1) 浄水汚泥の濃縮に使用する生分解性凝集剤の合成…………… °伊藤 優, 奥田哲士, 西嶋 渉, 岡田光正 (広島大院・工)
- (3-D-14-2) 石炭灰の洗浄による有害微量元素の除去と溶出防止
 …………… °中島常憲 (鹿児島大院・理工), 横峯裕典 (鹿児島大・工), 高梨啓和, 大木 章 (鹿児島大院・理工)

E 会場 (13:00 ~ 14:30)

セッション [処理方式・浄化槽]

(座長 中野陽一 (宇部高専))

- (3-E-13-1) コンビニエンスストア設置浄化槽の排水水質
 …………… °小島博義, 藤村葉子 (千葉県・環研セ), 石橋大樹 (県民セ夷隅), 松崎茂樹 (夷隅健福セ)
- (3-E-13-2) ディスポーザ対応型浄化槽の運転期間と汚泥特性変化との関係解析
 …………… °富山智章 (筑波大院・生環), 蛭江美孝 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工), 杉浦則夫 (筑波大・生環)
- (3-E-13-3) 固液分離プロセスに着目したディスポーザ対応浄化槽における運転操作条件と窒素除去特性の関係解析
 …………… °山崎宏史 (茨城薬検), 蛭江美孝 (国環研), 稲森悠平 (福島大・理工), 西村 修 (東北大・工)
- (3-E-13-4) 高度処理型小型合併処理浄化槽の実態調査 — 処理性能 BOD10mg/L 以下, T-N10mg/L 以下の浄化槽について —
 …………… °藤村葉子, 小島博義 (千葉県・環研セ), 鳥飼直樹 (千葉県・水質保全)

- (3-E-14-1) 浄化槽内臭気に影響する要因……………°福井啓太(東北文化学園大院・健), 岡田誠之(東北文化学園大), 前田信治(東北文化学園大院・健), 高橋雪信(宮城県・生環事協)
- (3-E-14-2) 節水型排水浄化システムの開発(高濃度排水流入時における単独処理浄化槽の処理特性) …°山海敏弘(建築研)
- F会場(13:00~14:45)

セッション [除去回収対象物質・窒素・リン(3)]

(座長 清家 泰(島根大・総理工))

- (3-F-13-1) Denitrification potential of an anammox biofilm grown in a fixed-bed upflow reactor: Ecophysiology and diversity of *Chloroflexi* ……………°Akihiko Terada (Tech. Univ. Denmark/Tokyo Univ. Agr.&Technol.), Caroline Kragelund, Per Halkjaer Nielsen (Univ. Aalborg), Barth F. Smets (Tech. Univ. Denmark)
- (3-F-13-2) High rate nitrogen removal using PVA/Alginate gel entrapped anammox sludge ……………°Lai Minh Quan, Tran Thanh Liem, Do Phuong Khanh, Furukawa Kenji (Kumamoto Univ. Grad. Sch. Sci.&Tech.)
- (3-F-13-3) 海洋性 Anammox 細菌を用いた窒素除去の高速化に向けた培養条件の検討 ……………°友重勇気, 糸満尚貴, 佐藤宇鉦, 川越保徳(熊本大・工)
- (3-F-13-4) pH ショック法による亜硝酸型硝化システムの評価 ……………°生田 創, 角野立夫(日立プラント), 原山重明, 諏訪裕一(中央大)
- (3-F-14-1) 散水ろ床リアクターでの亜硝酸型硝化における制御因子としての無機炭素の影響 ……………°阿部憲一(長岡技科大), 大橋晶良(広島大), 山口隆司(長岡技科大)
- (3-F-14-2) 硝化・アナモックス担体混合型好気脱窒システムの開発 ……………°井坂和一, 木村裕哉, 角野立夫(日立プラントテクノ)

G会場(13:00~14:45)

セッション [処理方式・電気化学的処理(2)・微生物燃料電池]

(座長 大橋晶良(広島大院・工))

- (3-G-13-1) Comparison of electricity production and microbial community in air-cathode microbial fuel cells with different separator assemblies ……………°Taeho LEE, Jaecheul YU, Changyeol LEE, Sunah KIM (Pusan National Univ. Dept. Civil, Env. Eng.)
- (3-G-13-2) DNA-SIP 法を用いた微生物燃料電池内の炭素フローの解析 ……………°木村善一郎, 岡部 聡(北海道大院・工)
- (3-G-13-3) Electricity generation from acetate and glucose by microbial fuel cells ……………°MiWha Yoon, WonGee Kim, SeungMok Lee (Kwandong Univ.)
- (3-G-13-4) 脱窒を利用した微生物燃料電池に関する基礎的検討 ……………°篠木一真(群馬大院・工), 赤峰康人(群馬大・工), 伊藤 司, 渡邊智秀(群馬大院・工)
- (3-G-14-1) 電圧をかけた嫌気性処理微生物燃料電池におけるバイオガス生成 ……………°横田崇之, 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良(広島大院・工)
- (3-G-14-2) 微生物燃料電池の出力特性に及ぼす運転操作条件の影響評価 ……………°窪田恵一(長岡技科大), Wilasinee YOOCHATCHAVAL (国環研), 山口隆司(長岡技科大), 珠坪一晃(国環研)
- (3-G-14-3) 純粋培養系と複合系を用いた微生物燃料電池における電力生産の比較 ……………°伊藤皓亮, 木村善一郎, 鄭 景美, 岡部 聡(北海道大院・工)

H会場(13:00~15:30)

セッション [排水の種類・産業排水・浸出水]

(座長 古賀 実(熊本県大・環共))

- (3-H-13-1) 石炭火力発電の排煙脱硫廃水からの有害微量元素除去 ……………°山田健太, 中島常憲, 高梨啓和, 大木 章(鹿児島大院・理工)
- (3-H-13-2) DHS リアクターによる VOC 含有排水の生物学的酸化分解処理 ……………°稲田康平(長岡技科大院・工), 田村英輔, 長野晃弘(三機工業), 山口隆司(長岡技科大院)
- (3-H-13-3) Research of Methane Fermentation Technology for Palm Oil Mill Effluent in Medan, Indonesia ……………°Irvan, Bambang Trisakti (Univ. of Sumatera Utara. Dept. Chem. Eng.), 富内芳昌(メタウォーター), 大門裕之(豊橋技科大)
- (3-H-13-4) パームオイル製油工場排水の嫌気性消化処理における有機物分解率の向上 ……………°大野祥平, 熱田洋一(豊橋技科大), 富内芳昌(メタウォーター), 大門裕之(豊橋技科大)
- (3-H-14-1) 植生浄化(人工湿地)による高濃度塩分含有産廃処分場浸出水の浄化 ……………°矢野篤男, 小浜暁子, 有田康一, 江成敬次郎(東北工業大・環情)
- (3-H-14-2) 天然ゴム製造工程における廃液の処理 ……………°熊倉真也, 佐藤浩太(長岡技科大院・工), 渡邊高子, 山口隆司(長岡技科大)

セッション [排水処理・活性汚泥(3)・その他]

(座長 大門裕之(豊橋技科大))

- (3-H-14-4) 高負荷運転を行う仕切板挿入型 MBR (BMBR) における膜ファウリング ……………°渡辺江梨, 木村克輝(北海道大院・工), 渡辺義公(北海道大・環ナノ研セ)

- (3-H-15-1) 前処理にMBRを用いたNF/RO膜のファウリング物質
..... °小川菜穂子, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大院・環ナノ研セ)
- (3-H-15-2) レクチンを用いたMBR内溶存態糖類のファウリングポテンシャルの評価
..... °田中一平, 三好太郎, 木村克輝 (北海道大院・工), 渡辺義公 (北海道大・環ナノ研セ)

I会場 (13:00 ~ 15:45)

セッション [環境教育・国際協力・国際協力・海外調査]

(座長 原口公子 (北九州・上下水道協))

- (3-I-13-1) 中国の市民による漂着ごみクリーンアップ調査 (ICC) °小寺正明 (環・国際研)
- (3-I-13-2) モンゴル国南部ゴビ地域および北西部ステップ地域・森林地域の水質
..... °濱田英介, 森茂龍一, 平原洋和 (都城高専), Punsantsogvoo MUNKHBAATAR (モンゴル科技科大)
- (3-I-13-3) ベトナム・ハノイ市郊外における衛生管理・資源利用の現状把握と将来予測
..... °足立 匡, 藤井滋穂, 原田英典 (京都大院・地環), Huynh Trung Hai (ハノイ工科大・環科技研)
- (3-I-13-4) アジア都市における污水管理形態の現状調査および比較研究
..... °原田英典, 藤井滋穂, Binaya Raj Sivakoti (京都大院・地環), 酒井 彰 (流通科大)
- (3-I-14-1) The assessment of Qinhuai River ecosystem service and suggestion
..... °劉 玉賢, 久場隆広 (Kyushu Univ. Dept. Urban. Env. Eng. Grad. Sch. Eng.)

セッション [その他]

(座長 今井 剛 (山口大院・理工))

- (3-I-14-4) バイオエタノール発酵廃液の適正処理経路に関する研究
..... °富田慎太郎, Emma Yuliani, 今井 剛 (山口大院・理工), 荒金光弘 (農研機構・食総研)
- (3-I-15-1) 下水処理場における温室効果ガス発生状況に関する解析
..... °鈴木俊輔, 北條俊昌 (東北大院・工), 増田周平 (秋田高専・環), 李 玉友 (東北大院・環)
- (3-I-15-2) 下水処理場における温室効果ガス排出量に関する検討..... °福嶋俊貴 (メタウォーター)
- (3-I-15-3) 環境負荷排出量から見た仙台市の下水道整備の変遷と歴史的考察
..... °西村 修, 北條俊昌, 李 玉友, 須藤隆一 (東北大院・工)

J会場 (13:00 ~ 14:00)

セッション [試験・分析法 (5)]

(座長 姜 益俊 (九州大・工))

- (3-J-13-1) FISH法による廃水処理汚泥内の微生物の生理的機能と系統分類の一致
..... °大塚勇輝 (長岡技科大・工), 久保田健吾 (東北大・工), 荒木信夫 (長岡高専・環), 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (3-J-13-2) 微生物叢ゲノム断片プローブを用いたアイソトープアレイによる活性汚泥中の酢酸およびメタノール産生微生物の検出..... °飛野智宏, 栗栖 太, 春日郁朗, 古米弘明 (東京大院・工)
- (3-J-13-3) バイオフィルム形成・維持に関与する大腸菌細胞死誘導環境因子の同定
..... °柿沼建至, 佐野大輔, 岡部 聡 (北海道大院・工)
- (3-J-13-4) メダカ (*Oryzias latipes*) 行動解析による危険の予測方法の検討
..... °門田克行 (紙パ研), 姜 益俊, 福田信二, 諸石淳也 (九州大)

ポスター発表

P-水環境・河川・流域

- (P-A01) 多摩丘陵の水環境 (その2) °渡辺正子 (環技術士)
- (P-A02) 大川流域における河川堆積物中の腐食酸鉄の挙動..... °川辺能成, 大塚敬嗣, 原 淳子, 駒井 武 (産総研・地圏)
- (P-A03) 酸素消費量と無機イオン測定による熊本県内河川水の水質汚濁の検討
..... °寺岡孝展, 原田明夫, 吉武泰孝, °西田正志 (崇城大・工)
- (P-A04) 大阪府南部の河川の流下に伴う溶存有機物特性の変化
..... °中谷泰治, 矢吹芳教, 相子伸之, 森 達摩 (大阪府・環農総研)
- (P-A05) 河川におけるN-ニトロソジメチルアミンの存在状況..... °都竹克昭, 小田信太郎, 依藤弘彦 (近畿建協・水質研)
- (P-A06) 含リンアミノ酸系除草剤の分析法と琵琶湖流域河川からの流入負荷..... °吉田知弘, 須戸 幹 (滋賀県大・環)
- (P-A07) 畑地施用農薬の流出特性..... °沼辺明博 (北海道・環科研セ)
- (P-A08) 凍結防止剤の河川表流水への流出 (2) °小澤秀明, 中込和徳, 川村 實, 佐々木一敏 (長野県・環保研)
- (P-A09) 琵琶湖流域河川からの日用品等由来化学物質 (PPCPs) の流入負荷
..... °山根理沙 (滋賀県大・環), 堀内理絵子 (滋賀県大院・環), 須戸 幹 (滋賀県大・環)
- (P-A10) 生活排水流入河川での医薬品による水汚染調査
..... °杉原数美 (広島国際大・薬), 尾川雄一, 佐能正剛 (広島大・医歯薬), 西嶋 渉 (広島大・環安)
- (P-A11) 東京湾流域河川における残留性有機フッ素化合物 (PFCs) の汚染全容調査 ~ 38種PFCs類縁体の一斉分析手法の適用~ °頭士泰之 (横浜国大・環情), 茂木 守 (埼玉県・環科国際セ), 鈴木俊也 (東京都・健安研セ), 益永茂樹 (横浜国大・環情)
- (P-A12) ハス田底泥の土壌間隙水中の窒素・リンの挙動..... °吉尾卓宏, 北村立実, 根本正美 (茨城県・霞ヶ浦環科セ)
- (P-A13) 非灌漑期における水田表面管理が汚濁負荷流出に及ぼす影響
..... °李 衡峻, 片山 亮, 増田貴則, 細井由彦 (鳥取大院・工)

- (P-A14) 養豚事業所からの亜鉛の排出実態と水系への負荷原単位の試算
 ……°阿部 薫 (農環研), 和木美代子, 鈴木一好 (農研機構・畜草研), 糟谷真宏 (愛知県・農総試)
- (P-A15) オオミジンコ遊泳阻害試験で見いだされた利根川上流部渓流水の水質変異
 ……°内藤千尋 (神奈川工科大院・工), 菊地幹夫, 澤井 淳 (神奈川工科大・応用バイオ)
- (P-A16) 懸濁性無機態リンの生物利用性の検討
 ……°川澄有紀, 永淵 修 (滋賀県大・環), 横田久里子 (豊橋技科大・建工)
- (P-A17) ダム流下物が河床のリターに生成するバイオフィルムの発達に与える効果
 ……°藤野 毅, タブカノン アラン (埼玉大院・理工)
- (P-A18) 釧路湿原の地下水特性と植生への影響
 ……°矢萩亮祐, 永禮英明 (北見工業大), 夏目功太 (トーエネック), 橘 治国 (北海道水文気候研)
- (P-A19) 疎水性が高い生活関連汚染化学物質の底棲生物ユスリカに対する毒性影響と取着メカニズムの実験的検討
 ……°西田昌代 (徳島大・総), 田村生弥 (徳島大院・総教),
 平田佳子 (徳島大院・人間・自環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS研)
- (P-A20) 一講演中止—
- (P-A21) 大規模出水を考慮した四万十川源流部の森林における水質浄化機能
 ……°篠宮佳樹 (森林総研四国), 山田 毅 (森林総研東北), 稲垣善之, 吉永秀一郎 (森林総研)
- (P-A22) 浄化用水と海水が交錯する複雑な河川水系における水質・生物特性
 ……°奥川光治, 手計太一 (富山県大・工), 林 節男 (富山県大・短), 安田郁子 (富山県大・工)
- P- 水環境・湖沼
- (P-B01) 琵琶湖における TOC, COD, 難分解性有機物を指標とした発生源調査について
 ……°岡本高弘, 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ), 今井章雄 (国環研), 早川和秀 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B02) 八郎湖高濃度リン地下水の流向・流速及び自然湧出量……°成田修司, 和田佳久, 梶谷明弘 (秋田県・健環セ)
- (P-B03) 湖山池における底泥の粒径別栄養塩溶出特性
 ……°島野直宏, 増田貴則 (鳥取大院・工), 片岡怜二 (鳥取大・工), 細井由彦 (鳥取大院・工)
- (P-B04) Influence of fulvic acids on the toxic effects of Cadmium and Zinc to *Chlorella vulgaris* due to photochemical modification
 ……°Lokuhewage Asha Udayamali Meegolle, Takeshi Fujino (Saitama Univ. Dept. Env. Sci. Tech.)
- (P-B05) 富栄養湖霞ヶ浦における溶存炭水化物の分布……°佐藤貴之, 川崎伸之, 小松一弘, 今井章雄 (国環研)
- (P-B06) 霞ヶ浦における植物プランクトン群集と溶存有機物の蛍光特性の関係……°北村友一, 鈴木 穰 (土木研)
- (P-B07) 世界湖沼および河川における PFOS および PFOA
 ……°津田泰三, 井上亜紀子, 居川俊弘, 田中勝美 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-B08) ITS 配列を用いたかび臭物質産生 *Anabaena* 属の分類に関する検討
 ……°太田康裕, 村上将也 (東北学院大院・工), 石橋良信 (東北学院大・工)
- (P-B09) 一講演中止—
- (P-B10) 焼成湖泥を用いた水草植栽実験……°吉澤一家, 大石 衛 (山梨県・衛公研)
- (P-B11) 琵琶湖における水質調査および造粒 GB を用いた水質浄化に関する研究
 ……°緒方文彦 (近畿大・薬), 樺山峰明 (富田製薬), 和田桂子 (琵琶湖・淀川保全機構), °川崎直人 (近畿大・薬)
- (P-B12) 湖沼の沈水植物再生における派生バイオマスの活用評価
 ……°見島伊織, 柿本貴志, 池田和弘, 田中仁志 (埼玉県・環科国セ)
- P- 水環境・海域
- (P-C01) 筑後川感潮域における懸濁物質の沈降速度分布に関する研究
 ……°内山卓也 (山口大・工), 山本浩一 (山口大院・工), 横山勝英 (首都大東京・都環)
- (P-C02) 瀬戸内沿岸の重金属および多環芳香族炭化水素のモニタリング
 ……°宮永政光, 中村 歩, 西山 茜, 野上祐作 (岡山理大・理)
- (P-C03) 浚渫土を用いて造成した人工干潟の推移について
 ……°角野浩二, 谷村俊史, 下濃義弘, 田中克正 (山口県・環保セ)
- (P-C04) 有明海湾奥部における懸濁物質の輸送と底泥の物理的特性の変化
 ……°古谷貴洋 (山口大・工), 山本浩一 (山口大院・工), 速水祐一, 濱田孝治 (佐賀大・有明プロ)
- (P-C05) 相模湾沿岸域における台風通過後の海洋環境の変動と植物プランクトン種組成の遷移
 ……°戸田龍樹, 土屋健司, 吉木朝子 (創価大・工), 菊池知彦 (横浜国大院・環情)
- P- 水環境・生物・生態系
- (P-D01) 都市河川における底生生物相の変化とその原因に関する研究……°棚池竜也, 高橋正宏 (北海道大院・工)
- (P-D02) 山口湾におけるカプトガニ生息環境に関する研究
 ……°中島和博 (山口大・工), 山本浩一, 関根雅彦 (山口大院・工), 福本寛之 (山口県・自共生)
- (P-D03) 西表島浦内川河口干潟におけるミナミコメツキガニの潮汐に伴う活動場所の変化
 ……°見上真由子 (東海大・海洋生), 小菅丈治 (国際マングロープ生態系協),
 河野裕美 (東海大・沖縄地域研セ), 木村賢史 (東海大・海洋生)
- (P-D04) 東京湾湾奥でみられた浮遊アオサ類によるグリーンタイド
 ……°矢部 徹, 石井裕一, 玉置雅紀 (国環研), 中村雅子 (鳥取大院・連合農)

- (P-D05) 河川水質が水生生態系に与える影響の検討
 ……°村山康樹 (土木研), 北村清明 (東京都・下水), 鈴木 穰, 南山瑞彦 (土木研)
- (P-D06) 底質に由来する PCB の多毛類から底性魚への取込みと排泄の動力学について
 ……°小林 淳, 木下今日子 (国環研), 水川薫子 (東京農工大), 櫻井健郎 (国環研)

P- 水環境・浄化機能

- (P-E01) 一講演中止—
- (P-E02) 水田暗渠排水流入による河川の硝酸還元反応……………°鈴木茂一, 菊地 賢, 瀧 和夫 (千葉工業大)
- (P-E03) 石炭灰固化体を用いた生態系支援コンクリートによる水質浄化作用の検討
 ……°比恵島彬仁 (徳島大・総), 山田登志夫 (開発コンクリート),
 上月康則 (徳島大院・STS 研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (P-E04) 鉛, ヒ素等を含む酸性鉱山廃水の人工湿地処理の実証試験報告
 ……°荻野 激, 遠藤祐司, 野呂田晋, 高橋 良 (北海道・地質研)
- (P-E05) A study on the Improvement of Water Quality Using Density Current Generator (DCG) for Lake
 ……°Youngshin LEE, Daemin OH, Jongwoon YANG, Soungjong YOO (韓瑞大・環工学)
- (P-E06) 熱帯産外来種ボタンウキクサを用いた高負荷排水処理支援効果の検討
 ……°駕田啓一郎, 田村生弥 (徳島大院・総科), 上月康則 (徳島大院・STS 研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)

P- 水環境・その他

- (P-F01) 琵琶湖集水域内河川流域レベルへの除草剤流出率予測簡易モデルの適用
 ……°川嵩悦子 (日吉), 須戸 幹 (滋賀県大・環科), 大久保卓也, 佐藤祐一 (滋賀県・琵琶湖環科研セ)
- (P-F02) 初級薫炭および竹炭からのケイ酸イオンの溶出について……………°釜谷美則, 新里剛志, 長島珍男 (工学院大)

P- 土壌・地下水汚染と修復

- (P-G01) 電子顕微鏡で見える人為汚染土壌及び自然土壌に含まれる重金属粒子……………°高階義大 (洛菱テクニカ)
- (P-G02) 岐阜県下における砒素汚染地下水の水質特性事例……………°佐々木正人, 原 信行, 岡 正人 (岐阜県・保環研)
- (P-G03) 東京都多摩地域の地下水中有機フッ素化合物の存在実態
 ……°鈴木俊也, 小杉有希, 栗田雅行, 小縣昭夫 (東京都・健安研セ)
- (P-G04) 大規模不法投棄サイトにおける VOC 複合土壌汚染の浄化
 ……°川本克也 (国環研・循環・廃棄研セ), 菊池恭志, 加藤陽一 (岩手県・環生活)
- (P-G05) 一講演中止—
- (P-G06) ダイオキシン汚染マイクロコズムから集積した培養物 TUT1903 によるトリクロロベンゼンの脱塩素化
 ……°室田龍一, 平石 明 (豊橋技科大・工)
- (P-G07) ファイトレメディエーションによる水銀汚染土壌の浄化に関する検討
 ……°吉岡 理, °巽 正志, 山崎美香, 片山貴幸 (三重県・保環研)
- (P-G08) 土壌からの効率的な好気性ドリ系農薬分解菌の分離と分離菌の特性評価
 ……°松本えみ子, °川中洋平, 尹 順子 (環管理セ・基礎研)
- (P-G09) 化学物質の多様な土壌汚染由来曝露シナリオのスクリーニング手法
 ……°小林 剛, 山田尚弘 (横浜国大院・環情), 三宅祐一 (横浜国大・安心安全セ), 亀屋隆志 (横浜国大院・環情)
- (P-G10) 土壌地下水中の有害無機物質の簡易測定における妨害影響と低減方法の検討
 ……°浦野真弥, 宇野 恵, 清水優子 (環資シス総研), 浦野紘平 (横浜国大)
- (P-G11) 海成層の土壌汚染リスクと土壌導電性に着目した簡易判別法の検討
 ……°石山 高, 八戸昭一 (埼玉県・環科国セ), 李 弘吉, 河村清史 (埼玉大院・理工)
- (P-G12) 簡易型地下水流向流速計の開発に関する研究
 ……°野田敏雄 (山口大・工), 山本浩一 (山口大院・工), 橘 治国 (北海道水文気候研), 山本裕子 (北海学園大・工)

P- 上水・用水・再生水

- (P-H01) 農薬の塩素処理による分解・生成物の調査
 ……°竹崎紗代 (東京医薬専), 久保田領志, 杉本直樹, 西村哲治 (国医食衛研)
- (P-H02) 地下水より Fe・Mn を除去する生物ろ過槽より検出されたアンモニア酸化アーキア
 ……°鈴木市郎, 村山壮史, 小泉淳一 (横浜国大院・工)
- (P-H03) PCR-DGGE 法による緩速ろ過砂に生息する細菌群集構造解析
 ……°中村猛利, 武井直子 (東レテクノ), 山口隆司 (長岡技科大), 荒木信夫 (長岡高専)
- (P-H04) Optimization of Coagulant dosage Using Streaming Current
 ……°Eui-Sun, Jeong (Waterworks Research Institute, Seoul Metropolitan Government), Mahn-Shik, Song (KwangAm Arisu Water Purification Center), Hyeon, Park, Sun-Hee, Han (Waterworks Res. Inst. Seoul Metropol. Gov.)
- (P-H05) 稲作地域に流下する河川の水質浄化特性……………°菊地 賢, 鈴木茂一, 瀧 和夫 (千葉工業大)
- (P-H06) 河川水および下水から分離した嫌気性芽胞菌の生化学的性状による分類
 ……°喜多菜摘 (阿南高専・専攻), 大田直友, 河井 崇, 橋本 温 (阿南高専・建)
- (P-H07) Removal of heavy metal ions from aqueous solutions using vegetable tannin immobilized collagen fiber
 ……°Nam-Hee Lee (Sun-Jin Environ. Co. Ltd.), Jae-Hyung Park (Korea Inst. of Footwear & Leather Tech.),
 Seung-Mok Lee, Jae-Kyu Yang (Kwangwoon Univ.)

P- 排水処理・処理方式

- (P-I01) Advanced Treatment of Wastewater using Membrane Bioreactor with Waste Lime Carrier
..... ° Seung-Woo Lee, Sung-Hee Roh, Sun-Il Kim (Chosun Univ.)
- (P-I02) 紐状接触材法を用いる高度廃水処理法の研究
..... ° 劉 旭光, 吉永鐵二郎 (九州共立大院・工), 小畑勝也, 市来知幸 (九州工業大・工)
- (P-I03) 嫌気性グラニューク汚泥の塩分馴化に伴う微生物群集構造の変化
..... ° 木野則子 (創価大院・工), 池田幸恵 (創価大・工), 黒沢則夫, 戸田龍樹 (創価大院・工)
- (P-I04) 生物学的排水処理における昆虫成長阻害剤の影響
..... ° 田中秀治 (三機工業), 賈 昊宇 (東京工業大院・生理工), 中納浩次, 長野晃弘 (三機工業)
- (P-I05) NDMA 及び NDMA 前駆物質の存在と下水処理過程での除去の実態
..... ° 尹 水鐵, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明 (京都大院・工)
- (P-I06) Treatment of Volatile Organic Compound in a Photocatalyst/Biofilter Hybrid System
..... ° Donghyuk Jung, Byung-Woo Kim, Moon-Sun Kim (Sungkyunkwan Univ. Chem. Eng.)
- (P-I07) Wastewater treatment by magnetic separation using pulp wastewater
..... ° Tae Kyu Eom, Jin Seok Lee (KyungSung Univ.)
- (P-I08) Removal of arsenic from aqueous solutions using reused aluminum oxides
..... ° Hee-Yong Lee (Sunjin Environ. Co. Ltd.), Youn-Jong Park (SKE&C),
Seung-Mok Lee, Jae-Kyu Yang (Kwangwoon Univ.)
- (P-I09) 無電解めっき廃液のフェントン酸化による処理
..... ° 市川廣保, Ronald R. Navarro, 和田慎二, 辰巳憲司 (産総研・環管理)

P- 排水処理・除去・回収対象物質

- (P-J01) 単槽式窒素除去リアクターにおける除去特性評価および微生物群集の解析
..... ° 宮崎麻里 (山梨大院・医工), 風間ふたば (山梨大院・国流域環セ)
- (P-J02) 酸性硝化膜分離リアクターにおけるアンモニア酸化に関する微生物群集の解析
..... ° 黒木貴史, 山田剛史, 木曾祥秋, 平石 明 (豊橋技科大院・エコ)
- (P-J03) Preparation of Porous Gold for Detecting and Removal of Metal Ion
..... ° Younghun Kim (Kwangwoon Univ. Dept. Chem. Eng.)
- (P-J04) ホウ素錯体を用いた凝集沈殿法によるホウ素除去法..... ° 鈴木宏典 (興和総研)
- (P-J05) CCA 処理木材からの重金属除去に使用した希硫酸処理法の検討 ~ 硫酸とヒ素の分離 (2) ~
..... ° 阿賀裕英 (北海道・環科セ), 山崎亨史, 檜山 亮 (北海道・林産試)
- (P-J06) マンガン酸化物付着浄水場ろ材の表面特性及び重金属吸着能
..... ° 菊地哲郎 (明星大・アジア環研セ), 土田琢磨 (明星大・理工), 田中修三 (明星大・アジア環研セ)
- (P-J07) キレート繊維の水処理への適用性の評価 — その 1 —
..... ° 加藤敏文, 井上嘉則, 齊藤 満 (日本フィルコン), 加賀谷重浩 (富山大院・理工)
- (P-J08) 不織布化キレート繊維の元素捕捉特性とその応用展開
..... ° 加賀谷重浩 (富山大院・理工), 加藤敏文, 井上嘉則, 齊藤 満 (日本フィルコン)
- (P-J09) 環境残留性有機塩素化合物の分解およびその浄化機構..... ° 原 淳子 (産総研)
- (P-J10) 立体格子状回転円板法による高負荷運転に関する研究
..... ° 西留 清 (鹿児島高専), 上田明弘 (積水アクアシス), 水元愛佳 (鹿児島高専)

P- 排水処理・排水の種類

- (P-K01) 鉄鋼排水処理設備への数値流体解析の適用..... ° 大澤輝真, 佐藤宏樹, 辻本 渉 (新日本製鐵)
- (P-K02) 工場・事業場排水の検査結果及び業種別の傾向について
..... ° 吉岡 理, 新家淳治, 巽 正志, ° 片山貴幸 (三重県・保環研)
- (P-K03) 畜産パーラー排水の凝集処理..... ° 安藝朋子, 永禮英明 (北見工業大), 三輪一光 (高橋組)
- (P-K04) 豚尿からの液肥生産と利活用システムの検討
..... ° 金澤伸浩, 佐々木由美 (秋田県大・シス), 佐々木浩一 (秋田県・農林水技セ), 熊谷誠治 (秋田県大・シス)
- (P-K05) 養豚廃水の活性汚泥処理施設における窒素濃度の調査..... ° 和木美代子, 福本泰之, 黒田和孝, 鈴木一好 (畜草研)

P- 排水処理・その他

- (P-L01) 水生植物 *Wolffia arrhiza* による栄養塩類除去とバイオマス生産能力の動力学解析
..... ° 惣田 訓, 川畑佑介, 藤田正憲, 池 道彦 (大阪大)
- (P-L02) 養鶏脱臭排水へのアナモックス法の適用
..... ° 三宅英成 (伊藤忠林業), 大石 竜 (東北大院・農), 張 亮 (前澤工業), 中井 裕 (東北大院・農)
- (P-L03) Performance of Carbon Nanotube Anode in Microbial Fuel Cell Treating Wastewater
..... ° Sung-Hee Roh, Sun-Il Kim (Chosun Univ.)
- (P-L04) Comparison of exoelectrogens isolated from a microbial fuel cell by using U-tube MFC and plating method.
..... ° Sun Ah KIM, Jae Cheul YU, Sun Ja CHO, Tae Ho LEE (Pusan National Univ. Sch. of Civil Env. Eng.)
- (P-L05) Microalgal growth and lipid contents variation under different nitrogen sources and concentrations
..... ° Dukhaeng LEE, Sunja CHO (Pusan National Univ. Sch. of Civil Env. Eng.), Yukwan OH (Bioenergy
Res. Center Korea Inst. of Energy Res.), Taeho LEE (Pusan National Univ. Sch. of Civil Env. Eng.)

- (P-L06) 微細藻類による二酸化炭素・窒素およびリンの除去
 °夏見洋平 (関東学院大院・工), 野知啓子, 大塚雅之 (関東学院大・工)
- (P-L07) 農業集落排水処理施設における水処理系からの温室効果ガス発生特性の検討
 °須崎誠也, 小川雄也 (日本大院・理工), 吉田征史 (日本大・理工), 見島伊織 (埼玉県・環科国セ)
- P- 汚泥・廃棄物処理
- (P-M01) 汚泥脱水における化学繊維の脱水助材効果..... °新田見匡, 生田目諒, 松本幹治, 中村一穂 (横浜国大院・工)
- (P-M02) 膜ろ過プラントによる汚泥濃縮特性に関する研究
 °竺 文彦, 浅野昌弘 (龍谷大), 安達 裕, 山中将隆 (トーケミ)
- (P-M03) ディスポーザ排水の処理: 生ごみ可溶化液の接触曝気法による処理..... °吉野常夫 (北里大・医療衛生)
- (P-M04) コンポスト製造における微生物叢と遺伝毒性及び変異原性について
 °森川彩美 (県広島大院・生シス), 影山志保, 中島大介 (国環研), 西村和之 (県広島大・生環)
- (P-M05) 生ごみ基質を用いた半連続式嫌気消化プロセスにおける液分および固分滞留時間の影響
 °長尾宣夫 (創価大・工), 田島伸明 (創価大院・工), 丹羽千明, 戸田龍樹 (創価大・工)
- (P-M06) 廃棄物埋立処分場浸出水に含まれる有機物の分解に関する研究 — 樹脂分画法を用いた酸化チタン光触媒の特性評価 — °矢吹芳教, 森 達摩 (大阪府・環農水総研), 山田正人 (国環研), 安保正一 (大阪府大院・工)
- (P-M07) ヒシを用いたシアノバクテリアの増殖抑制
 °永松冴子 (鳥取大・工), 赤尾聡史, 増田貴則, 細井由彦 (鳥取大院・工)
- (P-M08) 沈水植物のメタン発酵への適用に向けた連続発酵特性解析
 °吉田耕治, 久保田洋, 袋 昭太 (フジタ・技セ), 稲森悠平 (福島大・共生シ)
- P- 毒性・健康影響
- (P-N01) Preparation of Citrate-Stabilized Silver Nanoparticles and Its Nanotoxicity
 °Younghun Kim, Jinkyu Rho (Kwangwoon Univ. Dept. Chem. Eng.)
- (P-N02) 水質がメダカの垂鉛吸収に及ぼす影響..... °辛木景亮, 篠原亮太 (熊本県大院)
- (P-N03) 水生生物 3 種を用いた生活排水の総排水毒性 (WET) 試験
 ... °安部香緒里 (徳島大・総), 池幡佳織 (徳島大院・総教), 鎌迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (P-N04) 河川水の生態毒性評価へのオオミジンコ繁殖試験の適用
 °小松俊哉, 北澤敬介, 姫野修司 (長岡技科大), 原田 新 (国環研)
- (P-N05) *Ceriodaphnia dubia* および *Daphnia magna* を用いた繁殖試験による環境中医薬品等の生態影響評価
 °三野美都里, 吉村奈緒子, °大久保博充 (三菱化学メディエンス), 鎌迫典久 (国環研)
- (P-N06) 化学物質の生態リスク比較を可能にするための種の感受性分布推定法
 °加茂将史, 林 彬勲, 内藤 航 (産総研・安科)
- P- 試験・分析法
- (P-O01) 液体電極プラズマを用いたハンディ元素分析器によるセレンの分析
 °山本 保, 中山慶子 (マイクロエミッション), 高村 禪 (北陸先端大・マテ)
- (P-O02) トラップヘッドスペースによる塩化ビニル, 1, 4-ジオキサン, VOCs の一斉分析
 °榎本剛司, 小林美佳, 福留隆夫, 星野邦広 (日本電子)
- (P-O03) CG / MS 測定結果のデータベース化による VOC 一斉分析法の開発
 °中越章博, 岡田泰史, 藤原英隆, 中野 武 (兵庫県・環研セ)
- (P-O04) 水田散布農薬の一斉分析法の確立
 °大谷孝一, 森田健志, 國武明伸 (日鐵環エンジ), 角田 出 (石巻専修大・理工)
- (P-O05) Siloxanes in landfill gases from landfills and biogases from organic waste treatment facilities
 °Che Yun Eom, Sun ho Song, Nam hoon Lee (Anyang Univ.),
 Kwang bum Hur (Korea Electric Power Res. Inst.)
- (P-O06) 福岡県内湖沼の LC/MS/MS を用いた総ミクロシスチン調査
 °田中義人, 飛石和太 (福岡県・保環研), 高木博夫, 佐野友春 (国環研)
- (P-O07) タミフルとその代謝物の下水試料中の分析
 °中村明広 (鳥津テクノロジー), 小森行也, 南山瑞彦 (土木研), °高菅卓三 (鳥津テクノロジー)
- (P-O08) RT-LAMP 法を用いたクリプトスポリジウムの高感度迅速検出
 °百田隆祥 (栄研化学), 猪又明子 (東京都・健安研セ), 泉山信司, 遠藤卓郎 (国感染研)
- (P-O09) Toxicity test with *Daphnia magna* by injection of fluorescent microbead
 °Elena Ginatullina, Minori Kamaya (Kogakuin Univ.)
- (P-O10) 培養細胞を用いた水の有害性評価に関する検討..... °五十嵐由美子, 西村彩子 (日立製作所・基礎研)
- P- 環境教育・国際協力
- (P-P01) 上賀茂地域の活性化を目指した住民との協働による北大路魯山人生誕地石碑の建立 ... °勝矢淳雄 (京都産大・理)
- (P-P02) 学校における沈水植物を利用した堆肥作成の取り組みとその性状・肥効評価
 °池田和弘, 柿本貴志, 見島伊織, 田中仁志 (埼玉県・環科国セ)
- (P-P03) 携帯電話を使用した水質データベースと利用方法の構築
 °福本 壘 (ハイテックス), 岡内俊太郎 (共立理化学研),
 中村和彦 (オープンコンシェルジュ), 古橋大地 (東京大・空間情報研セ)

- (P-P04) ー講演中止ー
- (P-P05) インドネシアスラバヤ市カリマス川の汚濁状況
…°原口公子(北九州・上下水道協), 樋口雅之(北九州・環), テグ・スマルディジョノ(スラバヤ市・環境保護)
- P- その他
- (P-Q01) Environmental Assessment in the Siting of Solar and Wind Power Plants
…………… Jeejune SONG, Kyoungjin SHIN, Jiyong KIM, °Gunho LEE (Mokpo National Univ.)
- (P-Q02) 琵琶湖周辺 23 内湖の周辺環境に見られた人為的改変 …………… °田中拓弥, 中野伸一(京都大・生態研セ)
- (P-Q03) LC/MS による環境水中のスクラロースの分析法の研究 …………… °大島千明, 鈴木 茂(中部大・応生)
- (P-Q04) LC/MS による血液中における抗がん剤(カルボプラチン)の分析方法に関する研究
…………… °飯田 茜, 鈴木 茂(中部大・応生), 長谷川高明, 斎藤寛子(愛知医大)
- (P-Q05) LC/MS/MS による野菜中農薬のバイオアクセシビリティ評価
…………… °遠藤慧悟(中部大・応生), 林 義貴(中部大院・応生), 辻 真奈美, 鈴木 茂(中部大・応生)
- (P-Q06) LC/MS による諏訪湖表層水のスクラロース調査 …………… °大坪良輔, 鈴木 茂(中部大・応生)
- (P-Q07) 高リスク医薬品の人体暴露に関する研究
…………… °原田祥行(中部大院・応生), 鈴木 茂(中部大・応生), 長谷川高明, 斎藤寛子(愛知医大)
- (P-Q08) LC-MS/MS による野菜中の農薬のバイオアクセシビリティ分析法の検討
…………… °林義貴(中部大院・応生), 遠藤慧悟, 辻真奈美, 鈴木 茂(中部大・応生)
- (P-Q09) 摂取したパラベン類の蓄積と排泄に関する研究…………… °武田年喜(中部大院・応生), 鈴木 茂(中部大・応生)
- (P-Q10) LC/MS によるプラスチック中の臭素系難燃剤の溶出に関する研究 …………… °有賀大地, 鈴木 茂(中部大・応生)
- (P-Q11) LC/MS による有農薬, 無農薬栽培野菜中の農薬に関する研究 …………… °木曾翔太, 鈴木 茂(中部大・応生)
- (P-Q12) GC/MS による降下煤塵中の PDBE に関する研究
…………… °高士昇吾, 鈴木 茂(中部大・応生), 大場和生(名古屋大・環科研)
- ライオン賞ポスターセッション
- (L-01) マイクロプレートを用いたバイオアッセイによる宮崎県五ヶ瀬川水系における藻類の増殖制限因子の検索
…………… °黒沢津翔, 金丸祐加, 鈴木祥広(宮崎大・工), 高見 徹(大分高専)
- (L-02) 釧路湿原の地下水特性と植生への影響
…………… °矢萩亮祐, 永禮英明(北見工業大), 夏目功太(トーエネック), 橘 治国(北海道水文気候研)
- (L-03) 水環境中の溶存鉄のスペシエーション: キレート Fe(II) / Fe(III) の分画
…………… °廣田健人(広島大・工), 尾崎則篤, 大橋晶良, 金田一智規(広島大院・工)
- (L-04) 疎水性が高い生活関連汚染化学物質の底棲生物ユスリカに対する毒性影響と取着メカニズムの実験的検討
…………… °西田昌代(徳島大・総), 田村生弥(徳島大院・総教),
平田佳子(徳島大院・人間・自環研), 山本裕史(徳島大院・SAS 研)
- (L-05) 流域スケールの変化に伴う窒素流出形態と窒素流出量の変動
…°阿見裕大(山梨大・工), 尾坂兼一(山梨大・流域セ), 杉山 藍(山梨大院・医工), 西田 継(山梨大・流域セ)
- (L-06) 厚木市周辺 5 河川における水環境の調査研究
…………… °新倉浩一, 杉中佑砂, 長友はるか, 二反田恵祐(東京工芸大・工)
- (L-07) 森林河川における形態別炭素流出量の推定
…………… °石倉 俊(山梨大), 和田雅史(名工建設), 花山泰平(山梨大院・医工), 西田 継(山梨大・流域セ)
- (L-08) 湖山池の流入河川河道部から河口部近傍における底質の形態別リンに関する研究
…………… °片岡怜二(鳥取大・工), 増田貴則, 細井由彦, 島野直宏(鳥取大院・工)
- (L-09) ダム水源池における硫酸銅散の底泥微生物群集に及ぼす影響
…………… °吉田史郎(筑波大・生資), 佐藤千恵, 杉浦則夫, 内海真生(筑波大院・生環)
- (L-10) 分子生物学的手法による草木湖のピコプランクトン群集構造解析
…………… °松尾絵理子, 藤本尚志(東京農大), 柳橋泰生(水資機構), 秋葉道宏(国保医科院)
- (L-11) 筑後川感潮域における懸濁物質の沈降速度分布に関する研究
…………… °内山卓也(山口大・工), 山本浩一(山口大院・工), 横山勝英(首都大東京・都環)
- (L-12) 有明海湾奥部における懸濁物質の輸送と底泥の物理的特性の変化
…………… °古谷貴洋(山口大・工), 山本浩一(山口大院・工), 速水祐一, 濱田孝治(佐賀大・有明プロ)
- (L-13) 西表島浦内川河口干潟におけるミナミコメツキガニの潮汐に伴う活動場所の変化
…………… °見上真由子(東海大・海洋生), 小菅丈治(国際マングローブ生態系協),
河野裕美(東海大・沖縄地域研セ), 木村賢史(東海大・海洋生)
- (L-14) 山口湾におけるカブトガニ生息環境に関する研究
…………… °中島和博(山口大・工), 山本浩一, 関根雅彦(山口大院・工), 福本寛之(山口県・自共生)
- (L-15) F 特異 RNA 大腸菌ファージを用いた甲府盆地の水環境中の人獣由来汚染の解析
…………… °小田切美希栄(山梨大・工), 原本英司, 西田 継, 坂本 康(山梨大院・医工)
- (L-16) ノロウイルスの環境中動態に影響を与える腸内細菌のスクリーニングに関する研究
…°末永敦士(北海道大・工), 佐野大輔(北海道大院・工), 中込 治(長崎大院・医), 岡部 聡(北海道大院・工)
- (L-17) 水田を対象としたクリンカアッシュによる窒素浄化機能の評価
…………… °山本 仁, 岡澤 宏, 大高祐子, 竹内 康(東京農大・地域環)

- (L-18) 石炭灰固化体を用いた生態系支援コンクリートによる水質浄化作用の検討
 …… °比恵島彬仁 (徳島大・総), 山田登志夫 (開発コンクリート),
 上月康則 (徳島大院・STS 研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (L-19) 簡易型地下水流向流速計の開発に関する研究
 …… °野田敏雄 (山口大・工), 山本浩一 (山口大院・工), 橘 治国 (北海道水文気候研), 山本裕子 (北海学園大・工)
- (L-20) 一講演中止一
- (L-21) リアルタイム RT-PCR 法による RNA フェージを用いた高線量 UV の測定手法に関する検討
 …… °成瀬武善 (立命館大・理工), 安井宣仁 (立命館大・総研), 神子直之 (立命館大・理工)
- (L-22) 高濃度二酸化炭素溶解水を用いた新規殺菌処理法の発展途上国への適用
 …… °廣瀬眞美 (山口大・工), 山口淳基, 承 雪航, 今井 剛 (山口大院・理工)
- (L-23) 農薬の塩素処理による分解・生成物の調査
 …… °竹崎紗代 (東京医薬専), 久保田領志, 杉本直樹, 西村哲治 (国医食衛研)
- (L-24) 塩素処理による有機リン系農薬の分解・生成物の調査
 …… °佐武宗幸, 鎌田素之 (関東学院大・工), 杉本直樹, 西村哲治 (国医食衛研)
- (L-25) 河川水および下水から分離した嫌気性芽胞菌の生化学的性状による分類
 …… °喜多菜摘 (阿南高専・専攻), 大田直友, 河井 崇, 橋本 温 (阿南高専・建)
- (L-26) 蛍光分析による相模川水道原水の評価…………… °板橋紗弥 (お茶女大・生科), 海賀信好 (お茶女大院・人創科),
 世良保美 (東京都・予医協), 大谷喜一郎 (神奈川・広水企)
- (L-27) 磁化活性汚泥法における流出水中の SS 成分の除去に関する基礎的検討
 …… °小林 力 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 小原健司 (金沢工業大・工)
- (L-28) 磁化活性汚泥法による余剰汚泥ゼロエミッションでのジメチルホルムアミド廃水の処理
 …… °廣島浩二 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工),
 陳 燕仔 (宇都宮大・工), Mihir Lal SAHA (ダッカ大・バングラデシュ)
- (L-29) メタン発酵における酸素導入による硫化水素の阻害効果の抑制
 …… °吉屋亮佑 (山口大・工), 今井 剛, 樋口隆哉, 関根雅彦 (山口大院・理工)
- (L-30) 溶存メタン含有嫌気性処理水の生物学的後段処理
 …… °宮内 智 (広島大・工), 幡本将史, 大橋晶良, 尾崎則篤 (広島大院・工)
- (L-31) UASB 槽内に生息する嫌気性原生動物の分離培養と特定
 …… °高橋良太, 竹田 駿, 大嶋義章, 荒木信夫 (長岡高専)
- (L-32) 高温メタン発酵槽からの高温乳酸菌の分離の試み…………… °黒田恭平, 上潟口知世, 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専)
- (L-33) メタノール分解嫌気性グラニューールの微生物学的解析
 …… °高橋慎太郎, 小林拓郎, 閻 峰 (東北大・工), 李 玉友 (東北大・環科)
- (L-34) 嫌気性バフフレッド反応器 (ABR) による芋焼酎蒸留廃水の連続処理特性
 …… °平賀祐朝, 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専), 小松俊哉 (長岡技科大)
- (L-35) UASB および AnDHS (Anaerobic Down-flow Hanging Sponge) リアクターによるメタノール含有排水処理の適用性評価…………… °和田桂児, 角野晴彦 (岐阜高専), 大橋晶良 (広島大), 珠坪一晃 (国環研)
- (L-36) 酪農廃水処理で発生した汚泥から磁性吸着剤へのリサイクルの検討とその吸着性能の評価
 …… °梶井祥吾 (宇都宮大・工), 酒井保藏 (宇都宮大院・工), 岩淵和則, 柏崎 勝 (宇都宮大・農)
- (L-37) 塩素酸塩類の生態毒性評価と毒性低減方法の検討…………… °江田拓朗 (大分高専・専攻)
- (L-38) 一講演中止一
- (L-39) シクロデキストリンポリマーによる排水中からのエストロゲン様物質の回収
 …… °森内亜弓 (九州大・工), 大石京子 (九州大院・工)
- (L-40) 熱帯産外来種ボタンウキクサを用いた高負荷排水処理支援効果の検討
 …… °駕田啓一郎 (徳島大・総科), 田村生弥 (徳島大院・総科),
 上月康則 (徳島大院・STS 研), 山本裕史 (徳島大院・SAS 研)
- (L-41) 活性汚泥混合溶液中におけるニコチンの消長
 …… °辻 鎮 (大阪産大・工), 谷口省吾 (大阪産大・新産セ), 尾崎博明, 林新太郎 (大阪産大・工)
- (L-42) 高圧純酸素活性汚泥法による有機物及びリンの同時除去
 …… °永野 将 (山口大・工), Wei Jie, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・理工)
- (L-43) 一講演中止一
- (L-44) 高濃度塩分含有廃水からの生物学的窒素除去
 …… °小野心也 (長岡技科大・工), 川又 睦, 森 正人 (大成建設), 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (L-45) 高濃度フェノール廃水を処理対象とした UASB-DHS プロセスの処理性能評価
 …… °小丸哲斉, 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専), 山口隆司 (長岡技科大)
- (L-46) 畜産パーラー排水の凝集処理…………… °安藝朋子, 永禮英明 (北見工業大), 三輪一光 (高橋組)
- (L-47) 広島湾底泥から集積された海洋性 ANAMMOX 細菌の窒素除去性能と群集構造の解析
 …… °田邊勝一郎 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)

- (L-48) 脱気膜導入型アナモックスリアクターのバイオマス保持性能の評価
 °松永耕介 (広島大・工), 金田一智規, 尾崎則篤, 大橋晶良 (広島大院・工)
- (L-49) 液膜式酸素供給法の導入によるエアレーションタンクにおける曝気量削減効果の検討
 °徳永信之介 (山口大・工), 岡 篤史, 今井 剛, 樋口隆哉 (山口大院・理工)
- (L-50) Comparison of exoelectrogens isolated from a microbial fuel cell by using U-tube MFC and plating method.
 °Sun Ah KIM, Jae Cheul YU, Sun Ja CHO, Tae Ho LEE (Pusan National Univ. Sch. of Civil Env. Eng.)
- (L-51) Microalgal growth and lipid contents variation under different nitrogen sources and concentrations
 ... °Dukhaeng LEE, Sunja CHO (Pusan National Univ. Sch. of Civil Env. Eng.), Yukwan OH (Bioenergy Res.
 Center Korea Inst. of Energy Res.), Taeho LEE (Pusan National Univ. Sch. of Civil Env. Eng.)
- (L-52) 低濃度メタンを酸化する微生物の培養と多様性解析
 °越山悠介 (広島大・工), 幡本将史, 大橋晶良, 尾崎則篤 (広島大院・工)
- (L-53) ヒシを用いたシアノバクテリアの増殖抑制
 °永松冴子 (鳥取大・工), 赤尾聡史, 増田貴則, 細井由彦 (鳥取大院・工)
- (L-54) ヤマブシタケ廃培地中の酵素活性の挙動
 °大田智也 (鹿児島高専), 八木史郎 (鹿児島大), 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専)
- (L-55) ヤマブシタケ栽培によるでん粉粕, 焼酎粕中の悪臭成分の消去
 °松元皓隆, 山内正仁, 山田真義 (鹿児島高専), 八木史郎 (鹿児島大)
- (L-56) 銀ナノ粒子の粒径依存的毒性の評価..... °吉永卓史, 岡部 聡 (北海道大・工)
- (L-57) 水生生物3種を用いた生活排水の総排水毒性 (WET) 試験
 °安部香緒里 (徳島大・総), 池幡佳織 (徳島大院・総教),
 鎌迫典久 (国環研), 山本裕史 (徳島大院・SAS研)
- (L-58) 大気粉塵が水系に至る過程における PAHs 含有量および毒性の変化
 °鞍掛太郎 (広島大・工), 尾崎則篤, 大橋晶良, 金田一智規 (広島大院・工)
- (L-59) 胃腸炎ウイルス不活化指標としてのカプシドタンパク質酸化損傷検出手法の開発
 °東條一樹 (北海道大・工), 佐野大輔, 岡部 聡 (北海道大院・工), 中込 治 (長崎大院・医)
- (L-60) オリゴプローブによる脱窒素細菌群の *nirS* mRNA の検出
 °青木仁孝, 荒木信夫 (長岡高専・環), 珠坪一晃 (国環研), 山口隆司 (長岡技科大・工)
- (L-61) 空芯菜を用いた新しい水耕栽培システムによる屋上緑化への試み
 °伊藤良文, 鎌田素之 (関東学院大・工), 海賀信好 (お茶女大)