

# 第17回 環境技術学会研究発表プログラム

※ [P]:プレゼンテーション賞応募者の発表  
(下線は登壇者, 所属の表示は短くしています。)

## 口頭発表

### 第1会場

16号館 6階 16601室

#### セッション1 (10:30-12:20) 低炭素領域

座長:上野裕士(内外エンジニアリング㈱)

【基調発表】 市民地域共同発電所プロジェクト 裕 隆太(大阪産業大学)……9

111 日本の制度と海外の再生可能エネルギー等の取組みシステム比較……10

本庄孝子(元 産総研)、佐野寛(地球エネルギーシステム研究所)

112 再生可能エネルギーの利用・普及に関する考察……11

松田 智(静岡大学)・久保田 宏(東京工業大学)

113 二輪車の環境配慮運転(エコドライブ)効果に関する実証実験について……12

花田真理子(大阪産業大学)・濱田拓海(前 大阪産業大学)

114 都市下水を用いた微細藻類 *Euglena gracilis* の培養……13

黒田真史・堀野太郎・池道彦(大阪大学)

115 モデル式を用いた土壌微生物燃料電池の閉回路・開回路の繰り返しによる電力向上の現象  
解明……14

藤長愛一郎・谷口省吾・高浪龍平・尾崎博明(大阪産業大学)

12:00-12:20 総合討論

#### セッション2 (13:45-15:00)

座長:櫻井伸治(大阪府立大学)

[P] 121 新規テルル揮発化微生物の探索……15

畠中玄彦・黒田真史・池 道彦(大阪大学)

[P] 122 Production of (R)-3-hydroxybutyrate monomer by a poly-3-hydroxybutyrate degrading bacterium  
*Cupriavidus* sp. CSN-1……16

孫 曉航・中屋江梨花・矢島由佳・張 俗喆(室蘭工業大学)

[P] 123 食物残渣およびチーズホエーからの中鎖脂肪酸の生産……17

林 悟・M.V.Reddy・矢島由佳・張 俗喆(室蘭工業大学)

[P] 124 小規模ゴミ焼却施設用パネルボイラ式排熱回収発電システム……18

堀井裕太(日立造船㈱)

[P] 125 ジャトロファ油粕を燃料とする微生物燃料電池におけるホルボールエステル濃度の変化……19

山口祐弥・東川 聖・土佐光司(金沢工業大学)

## 第 2 会場

16号館 6階 16602室

セッション1 (10:30-12:20) 総合領域

座長:尾崎博明(大阪産業大学)

【基調発表】 環境対策の総合化 花嶋 温子(大阪産業大学)……21

211 環境保全の立場からみた葬送の比較評価……22

佐野 寛(地球エネルギーシステム研究所)、本庄孝子(元 産総研)、井田民男(近畿大学)

212 白米城跡における発炎筒を使った烽火実験について……23

加藤 進(三重大学)、松本 薫(松阪山城会)

213 野菜を用いた富栄養化原因物質の除去を示す教材開発の試み……24

鵜澤武俊・中村友治・浜本大輝(大阪教育大学)

214 水辺のすこやかさ指標を用いた市民による武庫川水系の河川環境評価……25

古武家善成(神戸学院大学)

215 地域の水路ネットワークを活かした河川の環境流量改善……26

松 優男(内外エンジニアリング(株))、秋山道雄(滋賀県立大学)、足立考之(株英晃コンサルタント)

12:00-12:20 総合討論

セッション2 (13:45-15:00)

座長:谷口省吾(大阪産業大学)

[P] 221 水酸化ジルコニウム封入アルギン酸カルシウムビーズによるヒ素の吸着……27

野村真也・西岡 博(兵庫県立大学)、宮西賢一(株アステック)

[P] 222 ストロンチウムイオンの分配係数を高めたチタンシリケート系吸着剤の合成と特性……28

祖田健太・西岡 博(兵庫県立大学)

[P] 223 固相多孔質の添加による有機ハロゲンの熱化学的無機化の促進……29

川本俊二・渡辺信久(大阪工業大学)

[P] 224 ペルフルオロ化合物の電気泳動移動度とpH、有機溶媒濃度の関係……30

安野恒喜・藤川陽子・米田 稔(京都大学)、尾崎博明(大阪産業大学)

[P] 225 埋立処分場浸出水処理プロセスからの1,4-ジオキサン分解微生物の探索……31

奥村拓也・池 道彦(大阪大学)、矢吹芳教・吉田 弦(大阪府立環境農林水産総合研究所)

【基調発表】 生物多様性の保全と生態系攪乱 前迫 ゆり(大阪産業大学)……33

311 活性汚泥処理に用いる大流量排気管の攪拌性能評価……34

伊藤和宏・山本拓司・前田光治(兵庫県立大学)、吉田憲史(㈱アイエンス)

312 超低負荷での部分亜硝酸化—アナモックスの一槽型リアクターにおける高脱窒率出現の要因……35

藤川陽子(京都大学)、平 大輔(崇城大学)、古川憲治(熊本大学)、尾崎博明(大阪産業大学)

313 廃糖蜜の段階的処理に関する研究……36

藤東 築・松本茉緒・脇田茉莉・原田浩幸(県立広島大学)

314 下水処理過程における抗インフルエンザウイルス薬と同ウイルスについて……37

高浪龍平・濱崎竜英・谷口省吾・尾崎博明(大阪産業大学)

315 水泳プールのモノクロラミン消毒の試み……38

泉山信司(国立感染症研究所)、市村祐二(ケイ・アイ化成㈱)、杉山寛治(㈱マルマ)

長岡宏美(静岡県環境衛生科学研究所)

12:00-12:20 総合討論

[P] 321 長期的公共データベースの作成と複合解析による高度成長期からの瀬戸内海「再生」メカニズムの解明……39

鈴木千賀(名古屋産業大学)

[P] 322 ウキクサによって集積された細菌のフェノール類分解特性の解析……40

阿部紗裕理・黒田真史・池 道彦(大阪大学)

[P] 323 大和川水系における三次元励起蛍光スペクトルと溶存態有機炭素の関係……41

佐竹 環・広谷博史(大阪教育大学)、松井あかり(元 大阪教育大学)

[P] 324 異なる pH 条件におけるフェントン反応由来の・OH 生成……42

坂本ゆりか・高浪龍平・谷口省吾・尾崎博明(大阪産業大学)

[P] 325 加圧溶解攪拌によるウルトラファインバブル水の生成とその性状分析……43

高山敦好(久留米工業大学)

[ 総 会 ]

16号館 6階 16606室

15:15-16:15 学会会長 竺 文彦 (龍谷大学名誉教授)

(司 会) 代表常任理事 広谷博史 (大阪教育大学)

[ 表 彰 式 ]

16号館 6階 16606室

16:15-16:30 論文賞, プレゼンテーション賞

(司 会) 大会委員長 上野裕士 (内外エンジニアリング(株))

---

---

◆◆◆第 19 回環境技術学会論文賞◆◆◆

受賞者 (一社) 埼玉県環境検査研究協会 大塚俊彦 氏  
論文名 「飲食店排水への油分分離装置導入による環境影響評価」

機関誌「環境技術」2016年12月号 (Vol. 45 No. 12) 掲載