

- 管理(その2) 一画像粒度解析システムによる粒度管理—  
 VI-1062 鹿島建設 [正] 小原 隆志・小林 弘明・坂本 博紀  
 アスファルト表面遮水壁型ダムのクラック補修工法の耐  
 震性能について/東京電力ホールディングス [正] 黒川  
 VI-1063 聡・城本 政一  
 温度変化を受けるマスコンクリートの周りに着目した変  
 形挙動評価/独 水資源機構 [正] 曾田 英揮

- VI-1064 超高強度繊維補強コンクリート製パネルのダム減勢工ライ  
 ニング材への適用(浜田ダム再開発工事) /鹿島建設 [正]  
 沼本 仁志・木村 有希・柳井 修司  
 VI-1065 フィルダムコアゾーンにおける品質管理の高度化に関する  
 取組事例/水資源機構 [正] 有馬 慎一郎・坂本 博紀・日  
 野 浩二

## 第Ⅵ部門 環境計画・管理、環境システム、用排水システム、廃棄物、環境保全など

### Ⅶ-1 (情報棟A11) / 8月29日(水)

- 廃棄物処理・処分(1) / 10:40~12:00 / 東條 安匡 (北海道大学)  
 VII-001 熊本地震における市町村の災害廃棄物発生量の比較分析/  
 西日本工業大学 [正] 船本 憲治・佐川 康貴  
 VII-002 最終処分場における3次元測量による廃棄物量の管理/佐  
 藤工業 [正] 佐藤 等・京免 継彦・石橋 稔  
 VII-003 石綿含有建築廃材に対する回収硫酸を用いた石綿無害化処  
 理実験/鳥取大学 [F] 松原 雄平・田中 俊行・岡本 尚機  
 VII-004 誘電率計を用いたベントナイト混合土の吹付け密度の測定  
 /大成建設 [正] 八尋 英恵・本島 貴之・磯 さち恵  
 VII-005 不飽和ベントナイト砕石の高サクシオン領域における保水  
 性/NB研究所 [正] 成島 誠一・西村 友良・佐古田 又規  
 VII-006 自己修復機能を有するアスファルト系シートのAML工法  
 への適用検討3 /大林組 [F] 柴田 健司・日笠山 徹巳・  
 諸留 章二  
 VII-007 キャピラリーバリア型覆土における砂の細粒分除去による  
 側方排水性の向上/日本国土開発 [正] 坂本 篤・亀井 雅  
 大・日景 一幸

- 廃棄物処理・処分(2) / 15:20~16:40 / 佐藤 昌宏 (北海道大学)  
 VII-008 灰処分場嵩上計画における外郭施設への影響検討に関する  
 一考察/中国電力 [正] 玉井 孝謙・蟻正 慎介・安野 孝生  
 VII-009 炭酸水浸漬によるカルシウム・スケール事前生成とそれ  
 による溶出抑制効果に関する実験的考察/早稲田大学 [学]  
 江原 佳奈・小峯 秀雄・高橋 浩市朗  
 VII-010 一般・産業廃棄物処分場におけるカルシウム・スケール生  
 成抑制のための中間覆土の可能性調査/早稲田大学 [正]  
 小峯 秀雄・高橋 浩市朗・鈴木 清彦  
 VII-011 産業廃棄物焼却灰の固化式処分に関する基礎的研究/安藤  
 ハザマ [正] 青木 貴均・三反畑 勇・西尾 竜文  
 VII-012 一般廃棄物焼却残渣固化式処分埋立地盤の孔隙構造に関  
 する基礎的研究/九州大学 [学] 博田 庸介・島岡 隆行・小  
 宮 哲平  
 VII-013 一般廃棄物焼却残渣固化式処分の環境安全性及び埋立地盤  
 強度に関する実証研究/九州大学 [学] 猿渡 武・島岡 隆  
 行・小宮 哲平  
 VII-014 焼却残渣固化式処分の遮水シートに及ぼす振動締固めの影  
 響/安藤ハザマ [正] 三反畑 勇・弘末 文紀・島岡 隆行

### Ⅶ-1 (情報棟A11) / 8月30日(木)

- 振動 / 9:00~10:20 / 末吉 隆信 (鹿島建設)  
 VII-015 鉄道振動の数値シミュレーションにおける加振範囲の検討  
 /鉄道総合技術研究所 [正] 野寄 真徳・横山 秀史  
 VII-016 高減衰スラブ軌道供試体の加振試験による振動特性の評価  
 /鉄道総合技術研究所 [正] フチガミ ショウタ・高橋 貴  
 蔵・渡辺 勉  
 VII-017 桁式高架橋周辺の列車振動伝播に関する検討/JR東日本  
 [正] 金田 淳・野本 将太・石井 武司  
 VII-018 コンクリート高架橋沿道の振動影響の解明事例/千代田コン  
 サルタント [正] 大淵 将宏・岩澤 進・手塚 渉太  
 VII-019 質量体と振動系の振動低減効果に関する研究 一数值解析  
 による検討一/飛鳥建設 [正] 岩根 康之・小林 真人・千  
 葉 泰河  
 VII-020 質量体と振動系の振動低減効果に関する研究 一模型実験  
 による検討一/飛鳥建設 [正] 小林 真人・岩根 康之・千  
 葉 泰河

- 騒音 / 10:40~12:00 / 松井 利仁 (北海道大学)  
 VII-021 新幹線用防音壁の斜め音源に対する防音効果の縮尺模型試験  
 /東日本旅客鉄道 [正] 明見 正雄・栗林 健一・齊藤 岳季

- VII-022 新幹線走行時のラーメン高架橋スラブ裏面近傍音に関する  
 研究/東日本旅客鉄道 [正] 森 圭太郎・高崎 秀明  
 VII-023 低騒音型ナットランナーによるボルト締付け時の騒音対策  
 /鹿島建設 [正] 末吉 隆信・高塚 義則・小川 浩司  
 VII-024 膜構造体の遮音効果に関する実験/鹿島建設 [正] 佐野 雄  
 紀・竹林 健一・露木 健一郎  
 VII-025 1/2波長音響管による減音効果実験/鹿島建設 [正] 高塚  
 義則・佐野 雄紀・小川 浩司  
 VII-026 建設車両のエンジン音へのアクティブ消音技術の適用/中  
 日本高速道路 [正] 中島 康介・竹本 光慶・金澤 朗蘭  
 VII-027 膜振動型の吸音特性を利用した工事騒音対策の検討/竹中  
 土木 [正] 田邊 康太・大村 啓介・鈴木 和憲

### Ⅶ-1 (情報棟A11) / 8月31日(金)

- 環境システム(1) / 9:00~10:20 / 阪田 義隆 (北海道大学)  
 VII-028 風力発電の低周波被害、健康被害について/由良町議会  
 [正] 由良 守生  
 VII-029 ライニング地中熱交換器および周辺地盤の伝熱特性/福井  
 大学 [学] 鈴木 達介・寺崎 寛章・福原 輝幸  
 VII-030 太陽熱温風と蓄熱材による熱エネルギー活用システムの開発  
 /北九州市立大学 [正] 山田 百合子・松尾 祐介・伊藤 洋  
 VII-031 三次元地盤物性情報に基づく地中熱利用システム導入による  
 環境貢献効果の全国評価/北海道大学 [正] 阪田 義隆・  
 葛 隆生・長野 克則  
 VII-032 太陽光発電架台の杭基礎支持力の特長/奥地建産 [正] 竹  
 鼻 直人・山崎 稜真・斧出 雄太  
 VII-033 地震リスクを用いた水系地盤埋設パイプラインの耐震対策  
 優先度分析手法に関する研究/常井技術士事務所 [正] 常  
 井 友也

- 環境システム(2) / 10:40~12:00 / 山田 百合子 (北九州市立大学)  
 VII-034 国道44号におけるエゾシカのロードキル発生要因分析/日  
 本大学 [学] 鷲尾 朋起・田辺 弘太・藤井 敬宏  
 VII-035 高速道路の飛来虫対策に関する研究/東日本高速道路  
 [正] 増谷 直輝・小松 正宏・西野 浩史  
 VII-036 シマフクロウの保全へ向けた音声解析ソフト等を用いた効  
 率的な現地情報の把握手法/パシフィックコンサルタンツ  
 [正] 小林 功・山田 浩行・池田 幸資  
 VII-037 薄層樹脂繊維モルタル舗装を用いた融雪舗装の性能向上の  
 検討/大林組 [正] 西川 直仁・阿部 和久・山崎 啓三  
 VII-038 沖縄島嶼海岸域におけるマイクロプラスチック汚染の実態  
 評価/[正] 山口 晴幸  
 VII-039 自然環境と小水力発電の共生のためのローカルナレッジ/  
 東京工業大学 [正] 桐山 恵理子・小宮 宗典・藤村 修三  
 VII-040 津波減衰効果を対象とした防潮林と堤防の組み合わせに関  
 する一考察/大成建設 [正] 高橋 健吾・田中 裕美・高山  
 百合子  
 VII-041 河川上流域丘陵地の団地外構植栽基盤における雨水保持特  
 性の評価/東京都市大学 [正] 横田 樹広・瀬戸 健太・寺  
 部 遥香

- ビオトープ(1) / 13:00~14:20 / 高山 晴夫 (鹿島建設)  
 VII-042 ICT技術を活用した環境調査事例~遠隔監視カメラシステ  
 ム・ドローンを用いた希少猛禽類モニタリング~/パシ  
 フィックコンサルタンツ [正] 漆原 強・池田 幸資・向上 啓  
 VII-043 環境DNAを用いたニホンザリガニ及びウチダザリガニの  
 分布と河川横断構造物の及ぼす影響把握/パシフィックコ  
 ンサルタンツ [正] 池田 幸資・土居 秀幸・照井 滋晴  
 VII-044 干潟内部に堆積した泥炭粒子における酸化分解の抑制機構  
 に関する研究/山口大学 [学] 香川 拓輝・山本 浩一・濱  
 崎 大地

- Ⅶ-045 生物多様性評価における評価者の属性による影響の検討／大成建設 [正] 内池 智広
- Ⅶ-046 最終処分場の環境教育施設として整備されたビオトープの2年間に及ぶ生物相の変化／鹿島建設 [正] 高砂 裕之・越川 義功・高山 晴夫
- Ⅶ-047 道路ビオトープの再生に向けてートウキョウサンショウウオを事例として／ネクソ東日本エンジニアリング [正] 大磯 毅晃・国武 陽子・石坂 健彦
- Ⅶ-048 伊良原ダム建設工事における代償ビオトープ創出の効果確認について／大成建設 [正] 渡邊 篤・安田 真太郎・我妻 敏昭

■ビオトープ(2) /14:40~16:00/渡邊 篤(大成建設)

- Ⅶ-049 北海道道央地域におけるニホンザリガニの代替生息地対策及びその効果／パシフィックコンサルタンツ [正] 野手 啓行・池田 幸資・工藤 倫洋
- Ⅶ-050 干満を利用した塩分躍層解消によるアサリ育成場の機能向上／大林組 [正] 大島 義徳・西川 直仁・大谷 考一
- Ⅶ-051 都市公園におけるキンラン自生地の生育環境／清水建設 [正] 平野 堯将・米村 惣太郎・渡部 陽介
- Ⅶ-052 過去の沼地由来土壌を用いた埋土種子発芽試験／鹿島建設 [正] 高山 晴夫・大野 春樹・上村 晋平
- Ⅶ-053 オギ原再生のためのオギの移植方法に関する試み(その2)／東急建設 [正] カネウチ ツトム・柴野 一則・佐藤 たくみ
- Ⅶ-054 湿生植物重要種の移植・保全方法の検討／大成建設 [正] 渡邊 千佳子・長池 智久・桑原 健
- Ⅶ-055 多摩丘陵内急傾斜地の樹木による斜面表層崩壊抑止効果の定量化／神奈川県 [正] 遠藤 清亮・田口 雅丈

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月29日(水)

■大気モニタリング解析 /15:20~16:40/村尾 直人(北海道大学)

- Ⅶ-056 シイタケ胞子の形状計測と胞子飛散機構に関する基礎的研究／香川大学 [学] 田中 邦明・石塚 正秀・五十嵐 康人
- Ⅶ-057 衛星通信を利用した無線式雨量観測システムの開発／[正] 籠 雅貴・富永 宗善・林 百合子
- Ⅶ-058 一般国道近傍の大気浮遊物と大気降下物に関する最近10年間の比較調査／立命館大学 [学] 岡本 康平・市木 敦之・北條 達也
- Ⅶ-059 道路トンネルにおける低濃度脱硝設備の処理ガス性状と加湿性能／西松建設 [正] 内場 弘毅・伊藤 忠彦・齊藤 博之

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月30日(木)

■循環資源(1) /9:00~10:20/石井 一英(北海道大学)

- Ⅶ-060 下水汚泥中のバチルス属細菌を利用した土壌改良資材の開発／長岡技術科学大学 [学] 品川 歩生・幡本 将史・牧 慎也
- Ⅶ-061 下水汚泥からのアンモニア回収に関する試み／清水建設 [正] 小島 啓輔・加藤 雄大・隅倉 光博
- Ⅶ-062 食品廃棄物を原料とした大規模堆肥化施設の発酵改善に関する検討／五洋建設 [正] 荒井 正英・中瀬 浩太
- Ⅶ-063 茶カテキンを用いた雑草防除についての実験的検討／第一工業大学 [学] 千蔵 裕香・石本 弘治・原田 ふみえ
- Ⅶ-064 高速道路の維持管理により発生するバイオマスの有効利用について／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 高橋 英樹・小澤 徹三・極楽寺 隼也

■循環資源(2) /10:40~12:00/川又 睦(大成建設)

- Ⅶ-065 バーム油製造過程で発生するEFBの有効利用技術の開発／鹿児島工業高等専門学校 [学] 徳田 裕二郎・山田 真義・黒田 恭平
- Ⅶ-066 新規下水汚泥堆肥を用いたマッシュルーム栽培に関する基礎研究／鹿児島工業高等専門学校 [学] 松木 大真・丸野 遙・徳田 裕二郎
- Ⅶ-067 きこの廃菌床メタン発酵残渣のエノキタケ栽培用培地への適用性評価／長岡技術科学大学 [学] 池田 匠児・渡利 高大・幡本 将史
- Ⅶ-068 トマト残渣由来メタン発酵消化液の有効利用法の検討(その1)／戸田建設 [正] 中島 広志・三浦 玄太・竹本 稔
- Ⅶ-069 トマト残渣由来メタン発酵消化液の有効利用法の検討(その2)／戸田建設 [正] 三浦 玄太・中島 広志・竹本 稔

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月31日(金)

■循環資源(3) /9:00~10:20/幡本 将史(長岡技術科学大学)

- Ⅶ-070 石膏ボード粉を混和したエアペーストの圧縮強度／名古屋

- 工業大学 [学] 時田 知典・上原 匠
- Ⅶ-071 いぶし瓦チップの物性といぶし瓦コンクリートの強度特性の把握／名古屋工業大学 [学] 加藤 潤一郎・上原 匠・石原 光基
- Ⅶ-072 乾式磁力選別による重金属含有岩石の処理について／DOWAエコシステム [正] 吉 俊輔・友口 勝
- Ⅶ-073 地域密着型カーボンキャプチャーの構想に向けた石炭灰の含水比調整による二酸化炭素固定化量の評価／早稲田大学 [学] 多賀 春生・小峯 秀雄・井上 陽介
- Ⅶ-074 大和川線シールド発生土の再生活用による効果検証／阪神高速道路 [正] 山名 宗之・勝見 武・嘉門 雅史
- Ⅶ-075 インドネシアのごみ銀行とコミュニティ資源回収の住民意識比較 [正] 関戸 知雄・土手 裕

■有害物質評価・管理 /10:40~12:00/西田 憲司(大林組)

- Ⅶ-076 重金属含有土の還元状態への移行による溶出挙動の評価／鹿島建設 [正] 伊藤 圭二郎・石神 大輔・佐藤 毅
- Ⅶ-077 土壌中のヒ素、鉛溶出量の簡易迅速分析方法の検討／前田建設工業 [正] 須江 まゆ・中條 邦英・山本 達生
- Ⅶ-078 不溶化処理土からの重金属溶出挙動評価(その2)／鹿島建設 [正] 河合 達司・石神 大輔・肴倉 宏史
- Ⅶ-079 焼却灰造粒固化物の炭酸化が重金属等の長期溶出に及ぼす影響／鹿島建設 [正] 篠原 智志・河合 達司・石神 大輔
- Ⅶ-080 第一種特定有害物質における深度・平面方向への汚染拡散状況確認／基礎地盤コンサルタンツ [正] 佐野 豊生・佐藤 鋭一・高橋 秀明
- Ⅶ-081 移行係数及び移行割合を用いた人体における放射性物質残留量算出手法の検討―山菜を例として―／中央大学 [学] 新澤 まゆ子・町田 果歩・綿貫 翔
- Ⅶ-082 アスベストを含む煙突内面への無害化処理工法(CAS工法)の適用／日本建設機械施工協会 [F] 谷倉 泉・榎園 正義・長田 清孝

■土壌・地下水汚染浄化 /13:00~14:20/田本 修一(寒地土木研究所)

- Ⅶ-083 建屋直下への土壌浄化薬剤注入法に関する数値解析予測／大林組 [F] 西田 憲司・鈴木 和明・三浦 俊彦
- Ⅶ-084 自然由来セレン含有頁岩からの酸化剤を用いたセレン抽出方法の検討／清水建設 [正] 隅倉 光博・毛利 光男・森 裕樹
- Ⅶ-085 自然由来セレン含有排水の新規処理技術の開発―実排水を用いた実証試験―／清水建設 [正] 加藤 雄大・隅倉 光博・毛利 光男
- Ⅶ-086 吸着材による重金属汚染物質の除去浄化システムの開発～小規模実証試験Ⅱの状況～／広島ガス [正] 今田 直登・鈴木 健夫
- Ⅶ-087 特殊鉄粉によるアルカリ性ヒ素溶液の浄化方法の開発／神戸製鋼所 [正] 飯島 勝之・古田 智
- Ⅶ-088 生分解性キレート剤を用いた重金属等汚染土壌のソイルフラッシングの基礎的検討その2／西松建設 [正] 山崎 将義・地井 直行・石渡 寛之
- Ⅶ-089 ドレーン工法を用いた油回収に関する検討(その2)／鹿島建設 [正] 大塚 誠治・河合 達司・三成 昌也

■バイオレメディエーション・地下水汚染 /14:40~16:00/隅倉 光博(清水建設)

- Ⅶ-090 Pseudonocardia Sp.N23株による1,4-ジオキサン汚染地下水浄化への適用評価／大成建設 [正] 渡邊 亮哉・山本 哲史・斎藤 祐二
- Ⅶ-091 徐放性を有する新規微生物浄化剤「PEOX-PLA」の配合条件の検討／大成建設 [正] 伊藤 雅子・高畑 陽・片山 傳喜
- Ⅶ-092 帯水層に対する高比重微粉末樹脂の注入試験／大成建設 [正] 高畑 陽・伊藤 雅子・片山 傳喜
- Ⅶ-093 長期徐放性栄養剤の浸透性向上のための室内試験／大林組 [正] 佐藤 ゆう子・緒方 浩基・西田 憲司
- Ⅶ-094 1,4-ジオキサン汚染粘性土化学酸化分解の促進技術の開発／大林組 [正] 緒方 浩基・西田 憲司・佐藤 祐輔
- Ⅶ-095 広範囲の環境条件で安定な不溶化技術／鹿島建設 [正] 石神 大輔・伊藤 圭二郎・佐藤 毅
- Ⅶ-096 海水浸水後の水田土壌における縦浸透法の除塩特性／福井大学 [正] 寺崎 寛章・吉田 淳平・福原 輝幸
- Ⅶ-097 火薬工場跡地における高濃度水銀汚染土壌の不溶化事例／大林組 [正] 福武 健一・日野 良太・三浦 俊彦

Ⅶ-3 (情報棟M151) / 8月29日(水)

■嫌気性処理 /15:20~16:40/小島 啓輔(清水建設)

- Ⅶ-098 高温固定床式メタン発酵と中温発酵の定量的性能評価／鹿島建設 [正] 柴田 晴佳・多田 羅 昌浩・笹川 容宏
- Ⅶ-099 松枝葉と下水汚泥の混合嫌気性消化に関する基礎的研究／

- 土木研究所 [正] 山崎 廉予・重村 浩之  
 VII-100 ポリ乳酸を処理する高温嫌気性消化リアクターから分離した乳酸酸化細菌の特徴/豊橋技術科学大学 [正] 山田 剛史・原田 淳・Giri Surya  
 VII-101 都市下水処理UASB槽内に生息する原生動物Cyclidium sp.の細菌捕食速度と代謝物の調査/ [学] 平片 悠河・幡本 将史・山口 隆司  
 VII-102 EGSBリアクターの新たな嫌気性バルキングに関与する複数種の嫌気性バルキング原因菌の解明/豊橋技術科学大学 [学] 原田 淳・山口 剛史・山田 剛史

**VII-3 (情報棟M151) / 8月30日(木)**

- 水質モニタリング解析/9:00~10:20/高山 百合子 (大成建設)**  
 VII-103 環境情報プラットフォームとしての博多湾水環境の3D表現/日本環境監視協会 [F] 山崎 惟義・小松 勇直・中山 比佐雄  
 VII-104 衛星データによる米国の五大湖の水質モニタリング-ミシガン湖・エリー湖における水質汚濁-/日本大学 [学] 石橋 勇志・中村 光士郎・岩下 圭之  
 VII-105 2017/18年インフルエンザシーズンにおける河川中のタミフルおよびタミフル代謝物濃度について/大阪産業大学 [正] 高浪 龍平・濱崎 竜英・谷口 省吾  
 VII-106 植物の他感作用による藻類過剰増殖防止技術-有効な植物の探索と性能評価-/鹿島建設 [正] 林 文慶・中村 華子  
 VII-107 農地還元可能なリン酸除去材の処理性能評価/大林組 [正] 藤井 雄太・大島 義徳  
 VII-108 亜熱帯地方小規模貯水池における放線菌カビ臭対策に関する現地調査/埼玉大学 [正] 古里 栄一・橋 治国・三塚 直美

- 生態系モニタリング他/10:40~12:00/古里 栄一 (埼玉大学)**  
 VII-109 海草場における環境DNA検出に及ぼす影響因子の検討/大成建設 [正] 赤塚 真依子・高山 百合子・伊藤 一教  
 VII-110 石垣港内で実施されたサンゴ移植結果の分析・評価/エコー [正] 岡田 亘・崎間 敏男・大村 誠  
 VII-111 和歌山県中部・日高川におけるダム下流の水辺植生の回復について/和歌山工業高等専門学校 [正] 鶴巻 峰夫・久保 慶汰・宮本 泰成  
 VII-112 庄川扇状地の地下水が湧出する河川における水生植物分布と環境要因/富山県立大学 [正] 奥川 光治・西村 親良・伊藤 美佳  
 VII-113 セイヨウスモモの連作障害に関与する微生物の培養/長岡技術科学大学 [学] 加田 真依・牧 慎也・幡本 将史  
 VII-114 底泥間隙水に含まれる溶存硫化物の簡易測定/日本環境監視協会 [正] 山本 千裕・小塩 和輝・野口 寛

**VII-3 (情報棟M151) / 8月31日(金)**

- 産業排水処理/9:00~10:20/大島 義徳 (大林組)**  
 VII-115 難分解性の有機溶媒を含む電子産業排水の低温メタン発酵処理と分解特性の評価/長岡技術科学大学 [学] 段下 剛志・角野 晴彦・珠坪 一晃  
 VII-116 天然ゴム廃水処理に関する最適運転条件の検討/呉工業高等専門学校 [正] 谷川 大輔・片岡 大樹・惣中 英章  
 VII-117 ABR-DHSシステムによる天然ゴム産業廃水の連続処理実験/長岡技術科学大学 [学] 惣中 英章・山口 隆司・谷川 大輔  
 VII-118 高濃度固形分・油分含有廃水を対象とした資源回収型廃水処理システムの開発/呉工業高等専門学校 [学] 藤平 卓也

- ・妹尾 将吾・幡本 将史  
 VII-119 UFB浮上分離と生物処理を用いた食堂厨房排水の処理/高知工業高等専門学校 [学] 松浦 拓実・山崎 慎一  
 VII-120 インドネシアにおける魚加工工場廃水を対象としたパイロットスケールABRの処理性能評価/長岡技術科学大学 [正] 渡利 高大・今田 俊彦・山口 隆司

- 窒素除去・微生物群集/10:40~12:00/佐藤 久 (北海道大学)**  
 VII-121 エゾアワビの閉鎖循環式養殖における窒素除去システムの開発/長岡技術科学大学 [学] 小林 尚広・山口 隆司・渡利 高大  
 VII-122 アンモニア含有廃水を対象とした単槽型無曝気窒素除去システムの開発/呉工業高等専門学校 [学] 山下 すみれ・片岡 大樹・山口 隆司  
 VII-123 電子資化性細菌を用いた廃棄物処理・有機物生産プロセスの創出/呉工業高等専門学校 [正] 木村 善一郎・栗山 大輝・井原 奏太  
 VII-124 スポンジ担体付着汚泥の初期形成期間における微生物群集構造の遷移/木更津工業高等専門学校 [学] 加藤 莉奈・竹村 泰幸・久保田 健吾  
 VII-125 畜産排水を対象とした連続流入間欠曝気式槽内の微生物叢と多様性解析/松江工業高等専門学校 [学] 水田 裕貴・山口 剛史・山本 祥平

- 用排水処理技術(1) /13:00~14:20/荒井 康裕 (首都大学東京)**  
 VII-126 Tetracycline removal by bio-fenton process in diatoms using SBR/ [正] バダック パリヤラス ランジュシヤ  
 VII-127 促進酸化分解における2,4-Dの炭素と塩化物イオン濃度の挙動/ [学] 坂本 ゆりか・高浪 龍平・谷口 省吾  
 VII-128 超高塩基度PACIを用いた凝集+砂ろ過に適した急速攪拌要件の検討/大阪工業大学 [学] 中川 俊志・笠原 伸介  
 VII-129 電気化学的手法による中和処理/前橋工科大学 [学] 島田 直人・田中 恒夫  
 VII-130 PVDF製中空糸膜を用いたオゾン水洗浄式浸漬型MBRの膜間差圧上昇モデルの構築/ [学] 佐々木 敬成・長岡 裕・今村 英二  
 VII-131 浸漬型MBRにおける山型邪魔板を用いた曝気洗浄に与える気泡流動の検討/東京都市大学 [学] 野口 智代・長岡 裕・鮫島 正一  
 VII-132 飢餓状態により誘発されるA/O-MBRにおける膜ファウリングの発生とその原因微生物の推定/長岡技術科学大学 [学] 滝本 祐也・石田 孝弥・幡本 将史

- 用排水処理技術(2) /14:40~16:00/笠原 伸介 (大阪工業大学)**  
 VII-133 配水管網の水質監視データを活用した残留塩素濃度シミュレーション/首都大学東京 [正] 荒井 康裕・稲員 とよの・堀口 幸菜  
 VII-134 電気刺激に基づいた病原性微生物の消毒効果に関する基礎的検討/北里大学 [正] 古川 隼士・上野 崇寿・清 和成  
 VII-135 浄化槽の処理工程における衛生指標生物の挙動解析/東洋大学 [学] 塩原 拓実・蛭江 美孝・山崎 宏史  
 VII-136 Quantification of the bacterial pathogens in municipal wastewater treatment plants/長岡技術科学大学 [正] マラジャン ナミタ・shogo takahashi・kuroda kyohei  
 VII-137 醤油製造廃水を対象とした20℃メタン発酵処理における高濃度メタンガス回収方法の検討/鹿児島工業高等専門学校 [正] 山田 真義・當房 陸・中原 直晃  
 VII-138 浄化槽における温室効果ガスCH<sub>4</sub>の排出特性および削減に関する検討/東洋大学 [学] 柿島 隼徒・蛭江 美孝・山崎 宏史

**共通セッション**

**CS-1/III-12 (高等教育N302) / 8月29日(水)**

- International session国際セッション(1) /9:00~10:20/蘇迪 (東京大学)**  
 CS2-001 THE EFFECTS OF THE ANGLE OF CARBON FIBER FOR THE STRENGTHENING OF STEEL STORAGE TANKS UNDER BENDING SHEAR LOAD/豊橋技術科学大学 [学] ファンヴェイエット ニュット・ファンヴェイエット ニュット・松本 幸大

- CS2-002 PROBABILISTIC COLUMN-LIKE BUCKLING STRENGTH FOR STIFFENED STEEL PLATES UNDER UNIAXIAL COMPRESSION/埼玉大学 [学] ラーマン マフムダ・奥井 義昭・小室 雅人  
 CS2-003 NUMERICAL STUDY ON CORROSION PROFILE ESTIMATION OF A CORRODED STEEL PLATE USING EDDY CURRENT/東工大 [学] Bajracharya Sanjeema・TAMURA HIROSHI・SASAKI EIICHI  
 CS2-004 EVALUATION OF STATIC STRENGTH IN ADHESIVELY