

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日（水） VII-1 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K103）

■9:00～10:20 土壌・地下水汚染(修復技術) / 座長：伊貝 聡司

- 7-001 特殊曝気ノズルを用いたVOC浄化装置の性能実験(その1 概要及び基本効果)／松村組 [正] 堤 則男・髭本 裕昌・笹間 和也・日比野 和光
- 7-002 特殊曝気ノズルを用いたVOC浄化装置の性能実験(その2 性能実験及び結果)／馬淵建設 [正] 保立 尚人・森岡 錦也・原田 康助・有田 亮
- 7-003 フェントン法によるガソリン汚染土壌の酸化分解特性／大成建設株式会社 [正] 高畑 陽・松尾 寿峰・深澤 道子・藤原 靖
- 7-004 酸化分解法のpHによるVOC低減効果と環境影響への検討／鹿島建設 [正] 仲山 賢治・河合 達司・川端 淳一
- 7-005 金属還元剤の脱塩素反応持続性に関する実験的評価手法について／大成建設 [正] 根岸 昌範・深澤 道子・高岡 昌輝
- 7-006 POPs廃農薬の掘削・回収と溶融分解法による無害化処理／ハザマ [正] 木川田 一弥・大田 成幸・伊藤 克彦
- 7-007 過熱蒸気法を用いたPCB汚染土壌の浄化／西松建設 [F] 稲葉 力・石渡 寛之・百代 淳一・前田 定範・篠原 淳一
- 7-008 ダイオキシン類汚染底質のオンサイト無害化処理工事／株式会社 竹中土木 [正] 長澤 太郎・長澤 太郎・奥田 信康・菱川 絢子・麻生 修平

■10:40～12:00 土壌・地下水汚染(分析・バイオ) / 座長：奥田 信康

- 7-009 自然的原因により環境基準を超過する土壌への簡易分析法の適用／土木研究所 [正] 榎谷 有吾・石原 寛隆・小橋 秀俊
- 7-010 日本海側における自然由来重金属土壌汚染の簡易分析法に関する基礎研究／長岡工業高等専門学校 [学] 富山 恵介・岩波 基
- 7-011 プラスミドDNAの細菌間水平伝達に及ぼす藻類代謝産物の影響／千葉工業大学 [正] 村上 和仁
- 7-012 カワラタケを用いた銅添加によるアゾ染料分解への影響について／大阪産業大学 [正] 高浪 龍平・尾崎 博明・林 新太郎・陳 霞明
- 7-013 複合微生物群を用いたトリクロロフェノール嫌氣的脱塩素化カラムの長期性能維持／名古屋大学 [学] 清水 陽平・井上 康・吉田 奈央子・片山 新太
- 7-014 地盤内の油の挙動に関する室内実験と汎用解析ソフトによる浄化予測／大同工業大学大学院 [学] 河合 輝也・河合 輝也・宮澤 秀二・棚橋 秀行

■13:00～14:20 土壌・地下水汚染(評価技術) / 座長：棚橋 秀行

- 7-015 バイオスパーキングによるシアン化合物汚染地下水の浄化実証試験／大成建設株式会社 [正] 片山 美津瑠・高畑 陽・須藤 泰幸・帆秋 利洋・藤原 靖
- 7-016 地下水透過型浄化壁を用いた水素利用脱窒処理および水素ガス供給能力に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 福岡 寛
- 7-017 微生物機能を用いた地盤性状制御技術に関する検討(その1) ～バッチ試験による基本的能力評価～／長野工業高等専門学校 [学] 木賀田 賢太・畠 俊郎
- 7-018 微生物機能を用いた地盤性状制御技術に関する検討(その2) ～連続通水試験による有効性検証～／長野工業高等専門学校 [正] 畠 俊郎・木賀田 賢太
- 7-019 室内実験による植生土壌の鉛拡散防止効果と土中水の移動／岐阜大学工学研究科 [学] 松古 浩樹・橋本 洋平・佐藤 健
- 7-020 積雪地に適した植物による汚染土壌改良に関する基礎的研究／長岡工業高等専門学校 [学] 平井 祐貴・酒井 由美・岩波 基

■14:40～16:00 土壌・地下水汚染、環境リスク / 座長：佐藤 健

- 7-021 植物性油地中壁法による高粘性油汚染地盤の非掘削浄化／大同工業大学大学院 [学] 亀井 大・亀井 大・川口 博史・山本 圭三・棚橋 秀行
- 7-022 青森・岩手県境産廃不法投棄現場における汚染拡散防止対策の効果／八戸工業大学 [正] 鈴木 拓也・福土 憲一
- 7-023 重金属による汚染土壌の不溶化処理工事事例／復建調査設計 [正] 高宮 晃一・菅野 雄一・柴田 宣夫
- 7-024 豊平川扇状地におけるヒ素の分布特性／北海道大学 [正] 五十嵐 敏文・中山 卓人・朝倉 國臣
- 7-025 バングラデシュのヒ素汚染問題とヒ素除去モニタリング手法に関する研究／東洋大学国際地域学研究科 [学] 王 博・北脇 秀敏・MD. MAFIZUR RAHMAN
- 7-026 健康リスクに基づくカンボジアにおける井戸掘削事業の評価／東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 佐々木 司・三浦 尚之・渡部 徹・大村 達夫・中村 哲

■16:20～17:40 水質浄化技術 / 座長：古賀 憲一

- 7-027 水酸化鉄(III)－酸化ビスマス混合焼成剤のアンチモン吸着特性に関する基礎研究／大同工業大学大学院 [学] 森 俊介・堀内 将人
- 7-028 閉鎖性水域における底層部への高濃度酸素水導入による水質改善効果に関する研究／山口大学大学院 [学] 村上 奉行・白石 和也・今井 剛・樋口 隆哉・関根 雅彦
- 7-029 マグネシウム化合物を用いた浮上分離技術による植物プランクトン及び富栄養塩の除去／千葉工業大学 工学研究科 [学] 関 竜宏・龍 和夫・物部 長順・加藤 耕一
- 7-030 曝気循環対策の施設規模に関する簡易式について／埼玉大学大学院 [正] 古里 栄一・久納 誠・丹羽 薫・浅枝 隆
- 7-031 日本気候下における循環型食糧生産の長期実験に伴う水質の変動／前橋工科大学大学院 [学] 三崎 貴弘・平野 廣和
- 7-032 浸透柱設置による底質改善効果の把握／中電技術コンサルタント [正] 田多 一史・藤原 哲宏・日比野 忠史・末國 光彦・富田 智

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

7-033

ポーラスコンクリート水路床付着微生物によるアンモニア処理特性に及ぼす表面流速の影響／愛媛大学大学院〔学〕 清家 太郎・西村 文武・小野 智晴・山田 登志夫・葛西 博文

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日（木） VII-1 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K103）

■9:00～10:20 水環境モデリング / 座長：久場 隆広

- 7-034 都市中小河川の水質及び底質堆積量予測モデルに関する基礎的研究／早稲田大学大学院 [学] 伊藤 弘嗣・榊原 豊
- 7-035 沿岸域での有機鉄錯体の解離機構において二価金属イオンの及ぼす影響の解明／東北大学大学院工学研究科 [学] 伊藤 紘晃・藤井 学・大村 達夫
- 7-036 粗朶掘工による干潟での細粒分捕効果に関する研究／佐賀大学 [学] 黒木 圭介・山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之・小野 盛一
- 7-037 STUDY ON WATER QUALITY AND Chattonella RED TIDE IN THE ARIAKE SEA／佐賀大学 [学] Ittisukananth Patchraporn・古賀 憲一・Vongthanasunthorn Narumol・Liengcharernsit Winai・石井 孝憲
- 7-038 成道寺川・西浦川のホタル調査のWeb データベース化／崇城大学 [正] 森山 聡之・濱 茂久
- 7-039 アゲマキガイの生息選好性に関する室内生息実験／佐賀大学 [学] 渡邊 千秋・山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之
- 7-040 ホトギスガイの遺骸の酸素消費特性について／福岡大学 [正] 山崎 惟義・渡辺 亮一

■10:40～12:00 水辺環境計画・管理 / 座長：梅津 剛

- 7-041 トンネル湧水有効活用事業への取組み／JR東日本 [正] 佐藤 勝俊・小林 敬一・堀口 弘行・江面 剛
- 7-042 埋土種子から発芽した沈水植物のマット苗作成方法の検討
ー 千葉県印旛沼産セキショウモ ー／大成建設 [正] 秋吉 美穂・高山 百合子・片倉 徳男・上野 成三
- 7-043 椿山ダム下流の日高川河川植生の変化について／和歌山工業高等専門学校 [正] 鶴巻 峰夫・谷本 静男・西野 史晃
- 7-044 生物用通路要素付ブロック構造体の通路機能に関する室内実験／崇城大学 [正] 田尻 佳文・片山 拓朗・徳永 忠美・石橋 直樹
- 7-045 ゲンジボタル・ヘイケボタル幼虫に対するLED照明の影響について／国立環境研究所 [正] 宮下 衛
- 7-046 調整池における水辺ビオトープの創出と絶滅危惧植物タコノアシの保全(その2)ー水辺植生とタコノアシの生育状況の変化ー／清水建設(株) [正] 米村 惣太郎・中武 禎典

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日（金） VII-1 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K103）

■9:00～10:20 環境創造・ビオトープ / 座長：高山 百合子

- 7-047 コウホトリが舞い降りる湿地の保全と再生／復建調査設計 [正] 木村 雄二・若宮 慎二・佐竹 節夫・上田 篤・新田 佳代
- 7-048 都市域に建設した大型ビオトープの果たす役割と設計コンセプト／清水建設 [F] 橋 大介・薬師寺 圭・林 秀彦・那須 守・米村 惣太郎
- 7-049 都市域に建設した大型ビオトープの導入生物と出現植物／清水建設 [正] 林 秀彦・橋 大介・薬師寺 圭・那須 守・米村 惣太郎
- 7-050 都市域に建設した大型ビオトープに飛来した動物と水質について／清水建設 [正] 薬師寺 圭・橋 大介・林 秀彦・那須 守・米村 惣太郎
- 7-051 関西国際空港の緩傾斜護岸において魚介類が藻場に与える影響／日本海洋生物研究所 [正] 金子 健司・浜田 延卓・藤田 種美・小谷 拓
- 7-052 照明による平家蛍の交尾産卵への影響／前橋工科大学大学院 [学] 石関 政彦・梅津 剛・宮田 朋保
- 7-053 濾過装置における炭素繊維濾材の性能評価実験／前橋工科大学大学院 [学] 水出 江亮・梅津 剛

■10:40～12:00 森林・植生および流域環境計画 / 座長：橋 大介

- 7-054 河畔林の成立過程と風倒による根返り跡地の更新に関する研究／北海道工業大学大学院 [学] 櫻庭 良介・岡村 俊邦
- 7-055 郷土種木本種子の育苗期間短縮の試み／奥村組 [正] 福士 健太郎・白石 祐彰・高松 進
- 7-056 人工ゼオライトの保肥力の有効性に関する研究／名古屋工業大学 [正] 増田 理子
- 7-057 メリケンムグラによるダム湛水面緑化保全工法の適用性調査／山口大学大学院 [学] 松本 晶・河内 義文・山田 守・牧野 暖・鈴木 素之
- 7-058 Estimation of Pollution Load from Houay Mak Hiao Watershed, Vientiane-Laos from GIS and Observed Water Quality Data／立命館大学大学院 [学] DOUANGSAVANH SOMPHASITH・山田 淳・Muhandiki Victor・今堀 剛志
- 7-059 シラス-水反応系に見られるケイ酸溶出阻害因子に関する検討／石巻専修大学 [学] 中村 文子・高崎 みつる・神尾 重雄
- 7-060 流木等の発生量調査とその発生要因について／東海大学大学院 [学] 居波 智也・田中 博通・高根 大海

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日（水） VII-2 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K106）

■9:00～10:20 埋立処分場管理 / 座長：島岡 隆行

- 7-061 埋立廃棄物安定化促進実験に伴う水みち調査について／ハザマ [正] 則松 勇・宇良 直子・前田 信行・笠 博義
- 7-062 継手遮水における膨潤性止水材の膨潤・強度特性／京都大学 [正] 稲積 真哉・若月 正・西山 嘉一・山村 和弘・木村 亮
- 7-063 土質遮水材とアスファルト混合物を組み合わせた多層遮水構造に関する研究3／大林組東京本社 [正] 柴田 健司・石田 道彦・堀 浩明
- 7-064 海面埋立て処分場の鉛直遮水継手部充填材の開発(その4) ひずみ履歴を受けた耐海水性土質系遮水材の遮水性について／大林組 [正] 山田 祐樹・鳥井原 誠・高橋 真一・塩田 耕三・石田 道彦
- 7-065 海面埋立て処分場の鉛直遮水継手部充填材の開発(その5) 耐海水性土質系遮水材の長期遮水性
- 7-066 廃棄物処分場ガスの発生ポテンシャル評価／鹿島建設 [正] 荒川 研佑・間宮 尚・小澤 一喜・浜村 憲・阪東 浩造
- 7-067 袋詰めメントナイトによって構築する法面遮水層の透水性性能
—廃棄物最終処分場の遮水層合理化の試み—

■10:40～12:00 循環資源・リサイクル / 座長：小橋 秀俊

- 7-068 都市ごみ焼却灰の水冷に伴う物性及び重金属溶出特性の変化に関する研究／九州大学大学院 [学] 王 媚・張 瑞娜・島岡 隆行
- 7-069 紫外線・赤外線による一般廃棄物焼却灰の安定化技術に関する研究／九州大学大学院 [学] 溝田 景子・佐藤 研一・山田 正太郎・藤川 拓朗
- 7-070 焼却灰を主原料とした固化材によるコンクリート二次製品の製造について
- 7-071 豊島スラグの活用について／国土交通省 四国地方整備局 [正] 上路 茂・高木 学・関 英智
- 7-072 鋳鉄鋳物廃棄物から精製分離して得られた吸着材の性状／有限会社イー・エス・テクノ [正] 中島 佳郎・野村 幸治・江崎 竜一
- 7-073 PETボトルと使い捨てガラス瓶の有効利用によるタイル作製／和歌山工業高等専門学校 [正] 久保井 利達・森田 啓介
- 7-074 コマツナ発芽試験による焼酎粕廃菌床の土壤還元評価／鹿児島工業高等専門学校 [正] 山内 正仁・木原 正人・山田 真義・山下 拓也・増田 純雄

■13:00～14:20 廃棄物処理計画・し尿処理 / 座長：平山 修久

- 7-075 被災後の廃棄物の処理と復旧用建設資材の調達に関する一考察／名古屋工業大学 [正] 上原 匠・平原 英樹・亀田 好洋・中村 光
- 7-076 廃棄物不法投棄に関する行政の対応と現場周辺住民の意識変化の関係／八戸工業大学 [正] 矢澤 一樹・金子 賢治・安食 貴章・熊谷 浩二
- 7-077 建築物へのアスベスト使用量及び排出量予測に関する基礎的研究／財団法人建材試験センター [正] 佐川 修・佐藤 哲夫
- 7-078 効率性評価からみた一般廃棄物処理事業への地域ソーシャル・キャピタルの活用 —政令指定都市の比較分析—
／名古屋大学大学院 [学] 川本 清美・井村 秀文
- 7-079 浸透抑制型覆土による乾燥がもたらす植物生育抑制効果／岡山大学 [学] 大西 智佳・西垣 誠・坂本 篤・今井 淳・佐藤 泰
- 7-080 コンポスト型トイレにおける病原ウイルス指標の検討／お茶の水女子大学大学院 [学] 風間 しのぶ・大瀧 雅寛
- 7-081 気候および運転条件がコンポスト型トイレのエネルギー消費構造に与える影響／北海道大学大学院 [正] 伊藤 竜生・松尾 典子・船水 尚行

■14:40～16:00 環境経済・ライフサイクルアセスメント / 座長：荒巻 俊也

- 7-082 PRTRデータとCO2排出量を用いた統合的環境効率の時系列分析
—国内自動車製造企業の事例—／広島大学 [学] 藤井 秀道・金子 慎治・川原 博満・金原 達夫
- 7-083 道路交通騒音のダメージ関数の構築／パシフィックコンサルタンツ [正] 井伊 亮太・岡田 愛・伊坪 徳宏・稲葉 敦
- 7-084 下水道管きょ改築工事における交通量と社会費用の関係／関西大学大学院 [学] 濱本 淳平・和田 安彦・尾崎 平・村岡 基
- 7-085 非利用者による下水処理場上部空間の評価に関する研究／関西大学大学院工学研究科 [学] 古川 道也・和田 安彦・尾崎 平
- 7-086 フライアッシュの輸送に伴う環境負荷の実態調査／エネルギー・エコ・マテリア [正] 白野 武・齊藤 直・河合 研至
- 7-087 野菜の生産～流通におけるLC-CO2排出量の算出／大阪工業大学 [学] 天白 龍昇・古崎 康哲・石川 孝孝・笠原 伸介

■16:20～17:40 温暖化対策 / 座長：大木 宜章

- 7-088 地球温暖化を想定した地域の水資源マネジメントの必要性について／パシフィックコンサルタンツ [正] 野上 浩典・町田 聡・徳田 庸・原沢 英夫
- 7-089 小規模熱交換杭を利用した路面冷却効果について／鉄建建設 [正] 柳 博文・松岡 茂・松浦 和也
- 7-090 森林の現況と京都議定書に関する考察／株式会社間組 [正] 今井 久
- 7-091 住宅由来の建設発生木材によるバイオエタノール製造ポテンシャルの将来推定／東京大学大学院 [学] 加用 千裕・園田 準也・荒巻 俊也・石井 暁・花木 啓祐
- 7-092 足羽川で掘り出された木杭の健全度調査／福井工業高等専門学校 [正] 吉田 雅徳・沼田 淳紀・上杉 章雄・久保 光・源清 英樹

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

7-093 CO2排出量削減に向けた活動／戸田建設 [正] 青木 京平・安田 好伸・中井 均

7-094 現場事務所へのソーラー発電適用の報告／佐藤工業 [正] 金子 典由・藤内 義樹・森田 哲司・京免 継彦・西川 昌宏

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日（木） VII-2 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K106）

■9:00～10:20 環境影響評価・地域環境管理 / 座長：和田 清

- 7-095 都市中小河川における魚類のライフサイクルリスクアセスメント(LCRA)に関する基礎的研究／早稲田大学創造理工学研究科
[学] 中田 絢子・柳原 豊
- 7-096 室見川における水生昆虫による評価に関する研究／福岡大学大学院 [学] 黒岩 慎吾・山崎 惟義・渡辺 亮一・緒方 健
- 7-097 オオモノサシトンボの保全対策の検討状況について／国土交通省関東地方整備局常総国道事務所 [正] 鮫島 寛・高橋 正行
- 7-098 米国カリフォルニア州のミチゲーションバンキングに関する実態調査
ーサンタローザ市のバンクサイトを対象としてー／日本大学 [正] 伊東 英幸・横内 憲久・岡田 智秀・福田 敦
- 7-099 八重山地方の赤土流出抑制に向けた基金の市場に関する研究／中央開発株式会社 [正] 成瀬 研治・宮本 善和・松下 潤
- 7-100 建設振動の振動予測とデータベース化に関する研究／奥村組 [正] 森田 修二・庄司 正弘・島津 裕介・山田 耕嗣

■10:40～12:00 熱環境・都市環境 / 座長：一ノ瀬 俊明

- 7-101 積雪寒冷地における低エネルギー融雪の可能性について／鉄建建設 [正] 松浦 和也・柳 博文・渡辺 忠朋・杉本 幸隆・宮
本 真一
- 7-102 冬期におけるパイプヒーティングの稼働温度制御と路面変状／山口県 [正] 安村 成史・梅田 高正・菖蒲迫 正之・東 克樹・
吉武 勇
- 7-103 自然植生リサイクル材料(ヨシ材)による折半屋根での遮温効果／大阪工業大学大学院 [学] 田中 寿弥・鴨川 成弥・下村 剛士
・長谷川 昌弘
- 7-104 ヨシズの遮温・保温効果に関する実験／大阪工業大学大学院 [学] 鴨川 成弥・田中 寿弥・下村 剛士・長谷川 昌弘
- 7-105 屋上緑化による熱環境緩和効果に関する基礎研究
ーモデルボックスを用いた実験ー
- 7-106 散水した保水性舗装における渦相関法による顕熱・潜熱の現地観測／東京都土木技術センター [正] 小作 好明・春日井 哲
夫・橋本 一郎・古賀 睦
- 7-107 都市部における熱環境観測への無線マイクロセンサの応用に関する研究／大阪大学大学院 [学] 池永 章祐・小泉 圭吾・谷
本 親伯・藤田 行茂
- 7-108 アメダスデータによる広島地域における夏季風向・風速場に関する研究／広島工業大学大学院 [学] 木野村 達哉・石井 義裕・
入江 健太

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日（金） VII-2 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K106）

■9:00～10:20 上水道・水源管理 / 座長：笠原 伸介

- 7-109 音と振動を対象としたファジイ理論に基づく水撃作用検出システムの開発／山梨大学 [F] 杉山 俊幸・原田 要・中村 文雄・松本 正文
- 7-110 数量化理論第Ⅰ類による漏水リスクの評価モデル／首都大学東京大学院 [正] 荒井 康裕・小泉 明・稲員 とよの・新谷 政秋・中野 直樹
- 7-111 都市における地区別漏水量の推定に関する一考察／首都大学東京大学院 [学] 竹内 教宏・稲員 とよの・小泉 明・荒井 康裕
- 7-112 水中の一般細菌および従属栄養細菌の培養時間に関する研究／金沢工業大学大学院 [学] 駒形 一・土佐 光司・鹿田 正昭
- 7-113 都市街路樹の枯葉を用いたアオコの発生抑制に関する検討／日本大学大学院 [学] 喜多村 延政・松島 眸・吉田 征史・浅田 泰男
- 7-114 藍藻類の圧力処理に対する水撃圧の効果について／日本大学大学院 [正] 濱田 龍寿・小川 元・遠藤 茂勝
- 7-115 Microcystis aeruginosaゲノムを用いたPhage display systemによる凝集阻害誘因部位の解析／東北大学大学院土木工学科専攻 [学] 石藤 慎吾・高荒 智子・大村 達夫

■10:40～12:00 物理化学処理 / 座長：榊原 豊

- 7-116 オゾン電解併用処理による低導電率廃水中の1,4-ジオキサン除去効果／龍谷大学大学院 [学] 中川 貴裕・岸本 直之・保田 雄二・小野 芳朗
- 7-117 養豚排水処理水のオゾン処理に関する研究／宮崎大学工学部 [正] 増田 純雄・安井 賢太郎・後藤 洋規・山内 正仁
- 7-118 尿中医薬品の電解処理における尿中成分の影響／環境科学国際センター [正] 柿本 貴志・大澤 輝真・船水 尚行
- 7-119 溶質分離機能を有する電極による排水中医薬品の電気分解処理／大阪産業大学 [正] 谷口 省吾・尾崎 博明・山田 修・河崎 大輔
- 7-120 PPCPsの紫外線処理時PPCPsの分解に及ぼす紫外線波長および過酸化水素添加の影響／京都大学大学院 [学] 金 一昊・山下 尚之・田中 宏明・田久保 剛
- 7-121 亜硝酸による脱色現象／中央大学大学院 [学] 原 朗之・松尾 吉高・浅見 晶
- 7-122 光触媒作用を用いた悪臭除去に関する研究／諏訪東京理科大学 [学] 河田 聖史・奈良 松範

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日（水） VII-3 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K109）

■9:00～10:20 水質（栄養物質）（1） / 座長：山西 博幸

- 7-123 干拓調整池の懸濁性物質の挙動に関する基礎的研究／佐賀大学 [学] 野口 潤二・古賀 憲一・山崎 良和・Ittisukananth Patchraporn・荒木 宏之
- 7-124 長潮時における筑後川下流域の塩分濃度に関する基礎的研究／佐賀大学 [学] 西村 陽介・古賀 憲一・董 眞紅・荒木 宏之・畑田 康助
- 7-125 非静水圧モデルを用いた貯水池水質解析／水資源機構 [正] 中尾 武史・岩崎 健次・酒井 健寿・南條 雅史
- 7-126 都市公園内池の水質の経月変化-中村公園瓢箪池を対象にして-／名城大学大学院 [学] 星野 由典・伊藤 政博・村上 廣
- 7-127 CCDカメラから推定したDNを用いた水質モニタリングについて／芝浦工業大学 [正] 菅 和利・佐藤 充彦・矢内 祐一
- 7-128 静岡市の丘陵地茶畑における地下水水質の深度変化／和歌山大学大学院 [学] 福岡 芳枝・井伊 博行・谷口 正伸
- 7-129 選択取水施設の運用方法が表層滞留時間と藍藻類現存量に及ぼす影響／水資源機構 [正] 後藤 浩一・酒井 健寿・岩崎 健次・古里 栄一
- 7-130 流動に伴う光量子の変動と河床への捕捉が藻類増殖に与える影響／国土交通省 [正] 永田 賢志・陳 文・河原 長美

■10:40～12:00 水質（栄養物質）（2） / 座長：井上 徹教

- 7-131 泥質干潟における懸濁物質の動態と水質変動に関する研究／佐賀大学 [正] 山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之・大石 京子
- 7-132 藻類の影響を考慮したDNを用いたクロロフィル濃度推定法／芝浦工業大学大学院 [学] 佐藤 允彦・菅 和利・佐々木 啓太
- 7-133 有明海湾奥西部水域における長期モニタリングと底泥の酸素消費に関する研究／佐賀大学 [学] 大田 孝・山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之・古賀 康之
- 7-134 河床上の窒素・リン巻上げフラックスに関する現地直接計測／東京理科大学大学院 [学] 稲垣 貴文・二瓶 泰雄
- 7-135 底質表面に形成される生物膜の深さ方向分布に関する研究／福岡大学大学院 [学] 中村 充裕・渡辺 亮一・山崎 惟義・楠田 哲也
- 7-136 石炭灰造粒物を用いた底質改善技術の検討／日本ミクニヤ [正] 富田 智・日比野 忠史・吉岡 一郎・田多 一史・水野 雅光
- 7-137 河川流域における腸球菌の実態調査と菌種同定に関する基礎的検討／ [学] 高橋 寛敬

■13:00～14:20 水質（金属、有害物質）（3） / 座長：河原 長美

- 7-138 広島県内の河川およびダム湖における鉄の濃度推移とその要因の検討／広島大学大学院 [学] 佐藤 太一・尾崎 則篤・金田 一 智規
- 7-139 霞ヶ浦における金属類の存在実態と微生物活性の影響／独立行政法人土木研究所 [正] 中藺 孝裕・阿部 千雅・鈴木 穰
- 7-140 凍結防止剤散布による河川の状況調査／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 木村 恵子・並河 良治・曾根 真理
- 7-141 底泥中の化学物質濃度と底生生物叢の関係／東京工業大学 [学] 金子 尚弘・浦瀬 太郎・内藤 了二・中村 由行・八尋 明彦
- 7-142 河川水および下水放流水中の大腸菌群等および溶存態DNAとそれらの負荷量／龍谷大学 [正] 越川 博元・滝 さやか・井口 彩・吉田 成岐
- 7-143 医薬品の環境中における挙動の実験およびモデルによる検討／東京工業大学大学院理工学研究科 [学] 中陳 郁美・浦瀬 太郎
- 7-144 淀川水系における96物質の医薬品の存在実態調査／京都大学大学院工学研究科 [学] 杉下 寛樹・田中 宏明・宝輪 勲・小西 千絵

■14:40～16:00 水質（路面、有害物質）（4） / 座長：市木 敦之

- 7-145 自動車交通に起因した路面排水流出負荷量の算定／九州大学大学院 [学] 伴野 雅之・佐野 弘典・久場 隆広
- 7-146 透水性舗装による洪水抑制効果に関する研究／前国土交通省近畿地方整備局 [正] 和田 実・山本 剛・西山 哲・矢野 隆夫
- 7-147 印旛沼流域における市街地面源負荷の排出・流下調査／東京理科大学大学院 [学] 吉田 拓司・二瓶 泰雄・柴田 秀爾・上原 浩
- 7-148 Improved method for identification of plant covered area in urban regions using surface reflectance spectra of IKONOS satellite image／東京大学大学院 [正] 古米 弘明・金 鎮英
- 7-149 港湾浚渫土への多環芳香族炭化水素類の吸着実験と覆砂効果の予測／東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 奥村 浩幸・浦瀬 太郎・金子 尚弘・内藤 了二・中村 由行
- 7-150 浚渫埋地を対象とした有害化学物質の分布実態／港湾空港技術研究所 [正] 内藤 了二・中村 由行・高橋 正一・浦瀬 太郎
- 7-151 NPAHsの自動車交通起源からの発生と湾域底質への堆積の物質収支／広島大学大学院 [学] 竹本 宣也・尾崎 則篤・金田 一 智規
- 7-152 雨天時に河川へ流出するPAHsの挙動／広島大学大学院 [学] 岩崎 弘志・尾崎 則篤・金田 一 智規・小島 啓輔

■16:20～17:40 大気質（有害物質） / 座長：古米 弘明

- 7-153 都市域中小河川における多環芳香族炭化水素類（PAHs）の流出と流下過程における現存量変化に関する調査研究／立命館大学大学院 [学] 兼近 裕子・出井 寛志・市木 敦之・南 哲治
- 7-154 大気中PAHsの存在形態に基づく湿性沈着量の推定／東京大学大学院 [学] 小島 啓輔・金田 一 智規・尾崎 則篤

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

- 7-155 福岡県における自動車排気ガスの大気拡散に関する研究／九州共立大学大学院 [正] 中山 伸介・成富 勝
- 7-156 クスノキの生育に影響を及ぼす飛来塩分と風況の関係／九州工業大学大学院 [学] 高見 智幸・中村 太輔・木村 吉郎・久保 喜延・福井 伸治
- 7-157 東日本における移流拡散モデルを用いた酸性降下物の輸送メカニズムに関する研究／宇都宮大学大学院 [学] 宮本 浩樹・佐藤 正人・鈴木 善晴・長谷部 正彦
- 7-158 秋田県における大気汚染物質の挙動と高層風との関連について／秋田工業高等専門学校 [正] 佐藤 悟

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日（木） VII-3 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K109）

■9:00～10:20 内分泌攪乱物質 / 座長：山下 尚之

- 7-159 家畜排せつ物投与農地におけるエストロゲン等有機物の挙動の検討—主要有機物とエストロゲンの生分解性の比較／京都大学 [正] 藤川 陽子・折立 文子・櫻井 伸治・福井 正美・梅田 幹雄
- 7-160 畜産廃棄物利用施設のバイオガスプラントにおけるエストロゲンの実態調査／宮崎大学大学院工学研究科 [学] 古川 隼士・鈴木 祥広・浅野 陽樹
- 7-161 家畜排せつ物投与農地におけるエストロゲン等有機物の挙動の検討—エストロゲン・植物間相互作用における土壌微生物の関与の可能性—／京都大学大学院農学研究科 [学] 櫻井 伸治・藤川 陽子・福井 正美・梅田 幹雄・角本 真澄美
- 7-162 藻類付着生物膜による微量有害物質除去に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 杉浦 英樹・中田 絢子・榊原 豊
- 7-163 ポリプロピレンろ材を用いた雨天時道路路面排水処理システム／大阪工業大学大学院 [学] 仲西 優美子・竹田 英利・笠原 伸介・石川 宗孝
- 7-164 沈水植物による内分泌攪乱化学物質の吸収・分解機構／東京工業大学 [正] 大澤 和敏・金井 康一・池田 駿介
- 7-165 抽水植物による微量有害物質除去に関する基礎的研究／早稲田大学大学院 [学] 土屋 陽久・榊原 豊

■10:40～12:00 振動 / 座長：松本 泰尚

- 7-166 EPSチップドレンを用いた複合型防振壁の振動低減効果について／JSP [正] 小山 敦也・浅野 一生・野谷 正明・黒田 修一
- 7-167 鉄道高架橋近傍での地盤振動の簡易評価法／富士通エフ・アイ・ピー [正] 唐澤 里英・塩見 和利・神田 政幸・川西 智浩
- 7-168 鉄道トンネルにおける振動対策軌道に関する研究／鉄道総研 [正] 渡辺 勉・曾我部 正道・山崎 貴之・横山 秀史・島袋 ホルヘ
- 7-169 道路高架橋を発生源とする地盤振動のシミュレーション解析／立命館大学 [正] 中谷 郁夫・早川 清・田中 興・西村 忠典
- 7-170 土のう積層体を用いた砂地盤での振動低減特性—その1:起振機が土のう積層体上にある場合(発振側での対策)—／名古屋工業大学 [F] 松岡 元・早川 清・川中 洋和・伊藤 啓介・芦刈 義孝
- 7-171 土のう積層体を用いた砂地盤での振動低減特性—その2:起振機が土のう積層体の背後にある場合(伝搬経路での対策)—／パシフィックコンサルタンツ [正] 門田 浩一・松岡 元・早川 清・川中 洋和・伊藤 啓介
- 7-172 土のう積層体を用いた鉄道路盤の振動低減特性／パシフィックコンサルタンツ [正] 芦刈 義孝・松岡 元・門田 浩一
- 7-173 スクラップタイヤを圧縮配置した地中振動遮断壁による実物大実験／立命館大学 [F] 早川 清・中谷 郁夫・朝廣 政信・榎本 孝彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日（金） VII-3会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K109）

■9:00～10:20 騒音 / 座長：杉本 一朗

- 7-174 PC箱桁橋におけるモジュラー型ジョイント騒音特性の解明／埼玉大学院[学] 和泉 彰・山口 宏樹・松本 泰尚・鶴野 禎史・廣本 泰洋
- 7-175 鋼鉄道橋に生じる騒音の音源分離に関する検討について／鉄道総研[正] 杉本 一朗・半坂 征則・長倉 清
- 7-176 ソフトな表面を持つ遮音壁の特性／北海道大学[正] 長谷部 正基・金納 裕治・福田 晋平
- 7-177 東海道新幹線の騒音対策の取組みと課題／東海旅客鉄道株式会社[正] 市川 公洋・神田 仁・吉田 昌平
- 7-178 セルオートマトン法による騒音伝搬解析と屋外実験との比較／長岡技術科学大学[学] 小野 太士・木戸 正太・富樫 孝介・宮木 康幸
- 7-179 セルオートマトン法を用いた高架橋に設置された遮音壁の性能評価法に関する一考察／長岡技術科学大学大学院[学] 永井 大和・木戸 正太・富樫 孝介・宮木 康幸
- 7-180 アクティブ減音システムを活用した工事騒音対策／竹中土木[正] 吉村 喜一郎・近 信明・阿部 崇・中島 立視・鈴木 和憲
- 7-181 FEMを用いた鉄道橋騒音予測におけるSEAパラメータ推定／長岡技術科学大学大学院[学] 鈴木 幸治・筒井 貴史・宮木 康幸

■10:40～12:00 環境意識 / 座長：三浦 浩之

- 7-182 環境配慮行動の抵抗感に関する大阪市・北九州市におけるアンケート調査について／国土技術政策総合研究所[正] 曾根 真理・足立 文玄・並河 良治
- 7-183 土壌・地下水汚染サイト周辺における住民の意識調査／愛知土壌・地下水汚染対策研究会[正] 入野 智樹・大東 憲二・原科 篤・早川 国男
- 7-184 多摩川河川敷公園のCVMを用いた経済評価について／芝浦工業大学大学院[学] 矢内 祐一・菅 和利
- 7-185 唾液アミラーゼと唾液中コルチゾールによる河川環境の癒し効果の計測に関する基礎的研究／国土交通省国土技術政策総合研究所[正] 富田 陽子・伊藤 嘉奈子・藤田 光一
- 7-186 都市河川における今後の川づくりのあり方に関する研究／福岡大学大学院[学] 高辻 伸彰・渡辺 亮一・山崎 惟義・上菌 剛司
- 7-187 公共工事における特定調達品目の見直しについて／国土技術政策総合研究所[正] 市村 靖光・尾関 信行

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日(水) VII-4 会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K110)

■9:00~10:20 下水処理(1) / 座長: 長岡 裕

- 7-188 水の液膜と空気との接触による新規酸素供給法の開発に関する研究/山口大学大学院[学] 寺岡 聡・谷 公輔・今井 剛・樋口 隆哉・関根 雅彦
- 7-189 新型スポンジ担体を適用した第六世代型DHSにおける下水処理性能/長岡技術科学大学[学] 小野寺 崇・山口 隆司・長野 晃弘・大橋 晶良・原田 秀樹
- 7-190 UASBと第五世代DHSで構成される新規下水処理システムの性能評価/東北大学[正] タンドカール マダン・原田 秀樹・大橋 晶良・小野寺 崇
- 7-191 都市下水のMBR処理におけるF/M比と膜ファウリング物質特性の関連性/北海道大学大学院工学研究科[学] 大給 理江・三好 太郎・成瀬 拓朗・木村 克輝・渡辺 義公
- 7-192 Effect of loading rate on treatment of higher-load graywater/Hokkaido University [学] フェルガス アイリーン・中島 正司・永田 洋之・船水 尚行
- 7-193 嫌気-無酸素-好気汚泥のグラニュール化に関する基礎的検討/日本大学大学院理工学研究科[学] 小堀 貴弘・森 亮・齋藤 利晃
- 7-194 廃水処理施設の維持管理データに対する時系列分析の適用/共和化工[正] 岡田 阿礼・小泉 明・稲員 とよの・荒井 康裕

■10:40~12:00 下水処理(2) / 座長: 山口 隆司

- 7-195 下水処理場内におけるPAHsの分解性の検討/広島大学[正] 尾崎 則篤・高村 斎弘・小島 啓輔・金田一 智規
- 7-196 尿からのリン回収を目的としたMAP生成とその過程における生理活性物質の挙動/龍谷大学大学院[学] 島田 知子・越川 博元・清水 芳久
- 7-197 医薬品の粉末活性炭への吸着量の活性汚泥懸濁液や溶存有機物による消費/東京工業大学[学] 金巻 賢二郎・浦瀬 太郎・Bo Longli・Zhang Liqiu
- 7-198 北京市における汚水処理システム建設事業の展開と再生水利用/北京工業大学[正] 李 軍・古米 弘明・周 軍
- 7-199 揺動担体と微生物活性助剤を用いた含油排水処理システムの開発/大阪工業大学大学院[学] 岡田 真治・川合 宏・石川 宗孝・笠原 伸介・古崎 康哲
- 7-200 二層固定床方式を用いた硝化実験/日本大学大学院[学] 田母神 維孝・白濁 良一・武田 明仁・福田 友一・吉村 友次郎
- 7-201 ステップ脱窒を用いた固定床循環式硝化脱窒法/日本大学大学院[学] 吉村 友次郎・武田 明仁・田母神 維孝・福田 友一・山岡 和男

■13:00~14:20 下水管渠・遺伝子工学 / 座長: 金田一 智規

- 7-202 下水管渠網における下水性状の変化に関する研究/日本大学大学院[学] 平口 泰史・田中 和博
- 7-203 フラッシュゲートによる合流式下水道の改善に関する研究/日本大学大学院[学] 高瀬 亮・高瀬 亮
- 7-204 コンクリート下水道管腐食の現象解明/日本大学大学院[学] 杉浦 広人・大木 宜章・吉見 崇
- 7-205 合流式下水管渠内生物膜の降雨による生物活性減少機構に関する基礎的検討/東京大学大学院[学] 水谷 司・佐藤 弘泰・味埜 俊
- 7-206 LNA/DNAプローブのFISH法への適用-交雑効率の改善と特異性評価-/東北大学[正] 久保田 健吾・大橋 晶良・井町 寛之・大河原 正博・原田 秀樹
- 7-207 原核生物の機能遺伝子をシングルセルレベルで検出する高感度TSA-FISH法の開発/長岡技術科学大学[学] 川上 周司・久保田 健吾・大橋 晶良・井町 寛之・山口 隆司
- 7-208 フェージディスプレイペプチドリガンドを利用した特定微生物群の新規分離技術の開発と利用/長岡技術科学大学[学] 井口 晃徳・関口 勇地・大橋 晶良・原田 秀樹・山口 隆司

■14:40~16:00 嫌気性処理(1) / 座長: 李 玉友

- 7-209 UASB反応槽による小規模事業場の厨房廃水の処理特性/高知工業高等専門学校専攻科[学] 田原 実・山崎 慎一・福留 豊・北村 誠司・山口 隆司
- 7-210 嫌気性処理水に含まれる溶存メタンのガス化回収技術/長岡技術科学大学[学] 大河原 正博・珠坪 一晃・大橋 晶良・山口 隆司・原田 秀樹
- 7-211 硫酸塩還元菌によるメタン生成菌への阻害に対する適正酸素導入量の検討/山口大学大学院[学] 井篁 俊人・王 新海・今井 剛・樋口 隆哉・関根 雅彦
- 7-212 嫌気性微生物処理を用いた着色廃水の脱色に関する研究/山口大学大学院[学] 向 修平・佐藤 知里・今井 剛・関根 雅彦・樋口 隆哉
- 7-213 嫌気性汚泥における脂肪酸分解細菌のRNA-SIP法を用いた多様性解析/長岡技術科学大学[学] 幡本 将史・井町 寛之・大橋 晶良・原田 秀樹
- 7-214 高濃度SS含有有機性廃水(甘藷焼酎粕)を対象とした可逆流嫌気性バッフルドリアクター(RABR)による連続処理実験/鹿児島高専[学] 射手園 章吾・山内 正仁・山田 真義・内木場 正樹・原田 秀樹
- 7-215 焼酎蒸留粕のバイアル実験による嫌気性分解特性の基礎研究/[学] 内木場 正樹・山田 真義・大橋 晶良・山内 正仁・原田 秀樹

■16:20~17:40 嫌気性処理(2) / 座長: 今井 剛

- 7-216 食品廃棄物の無加水中温メタン発酵における処理特性/長岡技術科学大学[学] 片平 智仁・山口 隆司・大橋 晶良・原田 秀樹・帆秋 利洋
- 7-217 中温および高温水素発酵に及ぼす基質濃度の影響/東北大学大学院工学研究科[学] 堆 洋平・李 玉友・原田 秀樹
- 7-218 好熱性細菌による有機物からのアンモニア生成/大成建設[正] 天石 文・帆秋 利洋・藤原 靖
- 7-219 光合成細菌による水素ガス発生に関する研究/諏訪東京理科大学[学] 平林 正輝・奈良 松範

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

- 7-220 乳牛ふん尿を植種源としたメタン発酵槽のスタートアップ方法／東北大学大学院 [学] 安田 大介・李 玉友・岡庭 良安・北條 俊昌・原田 秀樹
- 7-221 二段階メタン発酵における消化工程からの菌体の分離・同定／日本大学 生産工学研究科 [学] 木科 大介・大木 宜章・神野 英毅・小森谷 友絵・源 佳子
- 7-222 アンモニア性窒素の嫌気性処理に関する基礎的研究／早稲田大学大学院創造理工学研究科 [学] 岡森 弘樹・榊原 豊
- 7-223 Anaerobic Down-flow Hanging Sponges (AnDHS)リアクターによる校内下水の連続処理／岐阜工業高等専門学校 [正] 角野 晴彦・室田 龍一・大岩 勇太・大橋 晶良・珠坪 一晃

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日（木） VII-4 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K110）

■9:00～10:20 栄養塩除去(1) / 座長：渡辺 智秀

- 7-224 硝化菌共存下におけるゼオライト化発泡廃ガラスのアンモニア除去特性／佐賀大学 [学] 古賀 沙織・荒木 宏之・田中 健太・久場 隆広・三島 悠一郎
- 7-225 リン除去を目的とした発泡廃ガラスの開発に関する基礎的研究／佐賀大学 [学] 三島 悠一郎・荒木 宏之・山西 博幸・松尾 保成・松下 睦
- 7-226 発泡セラミックスを用いた下水処理水の硝化／金沢大学大学院 [学] 相川 晃平・池本 良子・山下 恭広・櫻井 英二
- 7-227 杉チップ及び割り箸と鉄くずを充填した生物ろ床による下水処理水からの栄養塩除去／金沢大学大学院 [学] 山下 恭広・池本 良子・相川 晃平
- 7-228 廃棄物埋め立て処分場からの浸出水の脱窒処理技術の基礎的検討／神戸大学大学院 [学] 松本 敏秀・道奥 康治・釘宮 晃一・山田 怜奈
- 7-229 栄養塩除去活性汚泥のオゾン処理／中央大学大学院 [学] 石渡 圭・松尾 吉高
- 7-230 多孔質電極を用いる電気化学的分離プロセスの可能性／前橋工科大学 [正] 田中 恒夫・吉田 享史・杉戸 千裕

■10:40～12:00 栄養塩除去(2) / 座長：池本 良子

- 7-231 連結式DHSリアクターを用いた高塩分含有排水の有機物除去・アンモニア酸化プロセスの開発／日本大学 [学] 鈴木 紗織・須藤 泰幸・上村 繁樹・高橋 克夫・高石 斌夫
- 7-232 DHSリアクターによる無曝気硝化プロセスの開発／東北大学大学院 [学] 小地沢 俊宏・原田 秀樹・李 玉友・Tandukar Madan・渡辺 悠介
- 7-233 DHS リアクターを用いた下水からのリン回収／長岡技術科学大学 [学] 石原 茂樹・高橋 統気・山口 隆司・大橋 晶良・原田 秀樹
- 7-234 ANAMMOXリアクター内における微生物間の相互関係の解析／広島大学大学院工学研究科 [学] 百合 昭太・金田一 智規・尾崎 則篤
- 7-235 SPE水電解生成水素を用いた流動床生物膜反応器による合成地下水の脱窒処理／榊ヤマト [正] 小森 正人・榊原 豊
- 7-236 脱窒能を有する嫌気性グラニュール充填型リアクターの構築／群馬大学大学院工学研究科 [学] 森 俊輔・伊藤 司・渡邊 智秀・安藤 雄峰・楡木 成幸
- 7-237 酢酸塩・プロピオン酸塩を炭素源に用いたSBRの長期運転による微生物群集構造の変化／九州大学大学院 [学] 永渕 慶彦・中村 圭一・久場 隆広

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日（金） VII-4 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K110）

■9:00～10:20 汚泥処理 / 座長：鈴木 稔

- 7-238 バチルス菌優占連作障害抑止型土壌改良材の試作と実農地への適用／国立群馬工業高等専門学校 [正] 青井 透・宮里 直樹
- 7-239 超音波／電解併用型処理による可溶化汚泥の特性／群馬大学大学院工学研究科 [学] 土井 俊彦・伊藤 司・渡邊 智秀
- 7-240 有機性廃水処理スラッジの減量化に関する研究／諏訪東京理科大学 [学] 赤沼 雄介・奈良 松範
- 7-241 超音波を用いた二槽循環式余剰汚泥削減システム／大阪工業大学大学院 [学] 小川 雄生・石川 宗孝・笠原 伸介
- 7-242 中温消化・高温消化・オゾン処理を組み合わせた余剰汚泥の嫌気性消化プロセスの検討／東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 小林 拓朗・田口 貴祥・李 玉友・原田 秀樹・野池 達也

■10:40～12:00 膜分離・処理 / 座長：木村 克輝

- 7-243 膜分離活性汚泥法における膜面堆積汚泥中の微生物群集構造解析／広島大学 [正] 金田一 智規・金田一 智規・中川 晋爾・尾崎 則篤
- 7-244 MF膜の不可逆的膜ファウリングに寄与するNOM画分／北海道大学大学院 [学] 山村 寛・沖本 賢司・木村 克輝・渡辺 義公
- 7-245 酸素曝気を用いた膜分離活性汚泥法におけるファウリング挙動のモデル化の試み／武蔵工業大学大学院 [学] 菅原 充・柳田 悟志・李 泰日・長岡 裕
- 7-246 MBR-NF/RO膜処理を用いた都市下水からの中性医薬品の除去／北海道大学大学院 [学] 岩瀬 智典・喜多 修介・木村 克輝・渡辺 義公
- 7-247 浸漬型膜分離活性汚泥法における膜面せん断力を考慮した膜間差圧上昇モデルの検討／武蔵工業大学大学院 [学] 藤田 泰弥・長岡 裕
- 7-248 浸漬型中空糸膜モジュールに働くせん断応力と曝気条件との関係／武蔵工業大学大学院 [学] 岡本 一成・李 泰日・長岡 裕・糸永 貴範