

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成23年度9月7日(水) VII-1会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館北41)

■8:40~10:10 水資源・水需給 / 座長: 荒井 康裕

- VII-001 流域治水を目的とした家庭用雨水貯留タンクの利用実態把握 / 福岡大学工学部 [正] 渡辺 亮一・皆川 朋子・山崎 惟義・伊豫岡 宏樹・山下 輝和
- VII-002 矩形型TSSを用いた造水特性に関する基礎的研究 / 広島工業大学工学部都市デザイン工学科 [正] 石井 義裕・福原 輝幸
- VII-003 アラブ首長国連邦における円筒型太陽熱淡水化装置(TSS)の造水性能評価 / 福井大学大学院 [正] 寺崎 寛章・山路 昂央・草間 政寛・福原 輝幸
- VII-004 ダムの尊厳に関する便益計測 / 豊橋技術科学大学 [正] 平松 登志樹
- VII-005 気候変動が筑後川流域の水利用に及ぼす影響に関する基礎的研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 矢野 和也・松浦 郁斗・荒木 宏之・巖 斗鎔・三島 悠一郎

■10:25~11:55 上下水道管理 / 座長: 渡辺 亮一

- VII-006 XAFS測定による水道水中のFe酸化形態の解析 / 埼玉県環境科学国際センター [正] 見島 伊織・石渡 恭之・宇津野 典彦・藤田 昌史
- VII-007 配水区域内の残塩濃度分布の評価に関する一考察 / 首都大学東京大学院 [学] 和田 賢太郎・稲員 とよの・小泉 明・荒井 康裕
- VII-008 広域下水管網の劣化予測と予防保全システムの開発 / [学] 赤崎 友亮・宮本 文徳・弘中 淳一
- VII-009 マンガン濃度に着目した水道原水の特異性分析 / 首都大学東京 [学] ミン ビョンデェ・山崎 公子・武田 宗太郎・小泉 明・具 滋珪
- VII-010 フィルターろ過による濁質濃縮法とXRF及びFT-IR分析を用いた配水管老朽度診断手法の検討 / 東京都立大学大学院 [学] 小佐野 洋樹・長岡 裕・浅野 光
- VII-011 炭酸カルシウム混合セメントペーストの耐硫酸効果について / 日本大学 [正] 保坂 成司・河合 紘茲・亀田 瞬
- VII-012 水道管路の修繕とその財政的負担に関する一考察 / 首都大学東京大学院 [正] 荒井 康裕・小泉 明・中村 友也
- VII-013 送水管の維持管理について / JR東日本 東京支社 東京土木技術センター [正] 新飼 拓人・原田 雄介・山本 隆雄・堀込 順一

■12:40~14:10 水質モニタリング・解析(1) / 座長: 山西 博幸

- VII-014 台風Ketsana による洪水試料からの病原性レプトスピラの検出 / 東北大学大学院 工学研究科 土木工学専攻 [学] 沼澤 聡・真砂 佳史・大村 達夫・齋藤 麻里子・押谷 仁
- VII-015 伊豆沼畔人工池における水鳥の出入と水質との関係 / 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [正] 佐藤 歩・小浜 暁子・有田 康一・嶋田 哲郎・江成 敬次郎
- VII-016 出水時一時貯留池における汚濁物流出の抑制効果に関する検討 / 立命館大学 大学院 [学] 澤田 育則・市木 敦之・浅野 匡洋・大久保 卓也・國松 孝男
- VII-017 流域土壌への物質吸着特性と河川水質に与える影響 ~京都府野田川を対象として~ / 立命館大学大学院理工学専攻 [学] 佐藤 浩一・佐藤 圭輔・清水 芳久
- VII-018 梅田川における栄養塩年間流出負荷量の算出 / 豊橋技術科学大学 [正] 横田 久里子・井上 隆信・下山 諒・横川 雅成
- VII-019 汚濁負荷量と流量の空間分布を考慮した河川水質モデルの構築 / 香川大学大学院工学研究科 [学] 宇野 裕太・石塚 正秀・溝口 大介
- VII-020 ミャンマーの水域環境の調査研究 / 三重大学 / 大阪成蹊大 [正] 千田 眞喜子・葛葉 泰久・Kay The Hlaing・宮岡 邦任・春山 成子
- VII-021 筑後川感潮域におけるリンの挙動に関する基礎的研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [正] 三樹 祐太・古賀 憲一・藤原 拓真・Vongthanasunthorn Narumol・荒木 宏之

■14:25~15:55 水質モニタリング・解析(2) / 座長: 市木 敦之

- VII-022 Water Quality Model in the Reservoir of the Chikugo Barrage / Institute of Lowland and Marine Research, Saga University [正] VONGTHANASUNTHORN NARUMOL・KOGA KENICHI・ARAKI HIROYUKI・YAMANISHI HIROYUKI
- VII-023 有明海における溶存態ケイ素の挙動に関する研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 浜崎 佑貴・古賀 憲一・Vongthanasunthorn Narumol・荒木 宏之・山西 博幸
- VII-024 有限容積モデルを用いた伊万里湾の水質解析 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 永瀬 真豪・古賀 憲一・Vongthanasunthorn Narumol
- VII-025 釜房湖における異臭原因物質濃度の変動解析 / 東北大学 [正] 梅田 信・鈴木 淳士
- VII-026 固定堰が堰直上湛水域の水質環境に与える影響 / 香川大学 [学] 岩田 圭佑・石塚 正秀・野口 真央・武藤 裕則
- VII-027 2010/11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 / 大阪産業大学新産業研究開発センター [正] 高浪 龍平・尾崎 博明・谷口 省吾・林 新太郎・日根野 綾香
- VII-028 コアマモ生育場における懸濁態有機物の輸送解析 / 東北大学 [正] 野村 宗弘・中山 亮・長濱 祐美・武地 修一・西村 修
- VII-029 環境サンプル測定のためのリン酸マイクロセンサーの開発 / 北海道工学大学院 [学] 宮崎 悠爾・押木 守・佐藤 久・高橋 正宏・岡部 聡

平成23年度9月8日(木) VII-1会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館北41)

■8:40~10:10 水質浄化技術 / 座長: 奈良 松範

- VII-030 太湖の水質浄化を目的とした水生植物の栄養塩除去能に関する検討 / 九州大学大学院 [学] 黒川 俊輔・久場 隆広・井芹 寧・Hao Aimin

- VII-031 竹炭を用いた河川水の水質浄化に関する実験的研究 / 明石工業高等専門学校 専攻科 [学] 藤本 浩輔・神田 佳一
- VII-032 潮汐差を利用した磯間接触法による海水浄化岸壁の屋内外での模型実験 / 明石 [正] 檀 和秀・野田 希・松尾 友翔
- VII-033 ペットボトルキャップを用いた上向流浄化の効果について / 京都学園大学バイオ環境学部 [学] 戸阪 優美・石本 弘治
- VII-034 複数連結したh型気体溶解装置の水頭損失を考慮した処理流量の評価方法 / 山口大学大学院理工学専攻科 [正] 大木 協・羽田野 製宏義・中野 陽一・藤里 哲彦
- VII-035 活性炭を用いた界面活性剤の吸着に関する試験 / 大林組 [正] 千野 裕之・三浦 俊彦・木村 志照・木村 勉
- VII-036 フライアッシュを主材としたリサイクル品からのケイ酸イオン溶出特性 / エネルギー・エコ・マテリア [正] 福岡 晴美・樋野 和俊
- VII-037 ウッドチップ混入ポーラスモルタルの重金属吸着に関する研究 / 群馬大学大学院 [学] 関根 良将・半井 健一郎・森 勝伸・鈴木 裕二・小林 祐介

■10:25~11:55 物理化学処理 / 座長: 大木 協

- VII-038 アルミニウム系凝集剤の高塩基度化によるウイルスの効果的除去 / 北海道大学 [正] 白崎 伸隆・佐藤 翔太・大芝 淳・松下 拓 拓・松井 佳彦
- VII-039 チタニア・マグネタイトを用いた環境配慮型水処理法の研究 / 諏訪大学理工学 [正] 奈良 松範
- VII-040 キトサン凝集剤を用いた濁水処理における無塩添加効果 / 大成建設 [正] 赤塚 真依子・大脇 英司・川又 睦・大野 剛・藤原 靖
- VII-041 グルコマンナンへのホウ素吸着能におよぼすpHと金属陽イオンの影響 / 九州大学大学院 [学] 前畑 有吾・大石 京子
- VII-042 リン酸イオン吸着材としての竹炭の利用に関する検討 / 九州大学工学部 [学] 首藤 悠歩・久場 隆広・市川 瞬平
- VII-043 電気化学的処理法における下水二次処理水中のペルフルオロスルホン酸類の除去特性 / 大阪産業大学工学研究科 [学] 橋口 亜由未・谷口 省吾・尾崎 博明・中川 真貴・林 新太郎
- VII-044 水酸化鉄を用いた廃水中アンチモンの吸着除去法に関する実験的検討 / 大同大学 [学] 稲山 琢也・齋藤 知一・堀内 将人
- VII-045 凝集沈澱プロセスにおける原水水質とPAC注入率の関連分析 / 首都大学東京大学院都市環境科学研究科 [学] 橋田 一貴・稲員 とよの・小泉 明・荒井 康裕・岡 丙大

平成23年度9月9日(金) VII-1会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館北41)

■8:40~10:10 嫌気性処理(1) / 座長: 久保田 健吾

- VII-046 2槽式UASB-DHSシステムによる油脂含有厨廃水の処理性能 / 高知工業高等専門学校専攻科 [学] 浅野 健二・山崎 慎一・山口 隆司・荒木 信夫・原田 秀樹
- VII-047 省エネルギー嫌気好気法(UASB-DHSシステム)による人工下水の処理性能 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 宮地 賢一・山崎 慎一・山口 隆司・荒木 信夫・原田 秀樹
- VII-048 海水魚の飼育水槽における脱窒システムの実証試験 / 大成建設株式会社 [正] 川又 睦・森 正人・濱口 威真・山口 隆司
- VII-049 醬油製造廃水を対象とした新規嫌気性処理プロセスの適応性評価 / 長岡技術科学大学 [学] 出濱 和弥・片沼 拓士・松原 三郎・多川 正・山口 隆司
- VII-050 嫌気/無酸素回文式リアクターを用いた表下水UASB/DHSシステム処理水からの窒素・リン除去性能評価 / 長岡技術科学大学 [学] 小野 心也・楠本 将史・高橋 優信・川上 周司・山口 隆司
- VII-051 低温UASB-無加温DHSプロセスによるフェノール廃水の連続処理性能 / 鹿児島工業高等専門学校 [学] 平賀 祐朝・山田 真義・山内 正仁・山口 隆司・長野 晃弘
- VII-052 多点分散供給方式による高温及び中温UASB反応器のアルカリ性削減運転の性能調査 / 鹿児島工業高等専門学校 [学] 小丸 哲吾・山田 真義・山内 正仁
- VII-053 DHSを用いたアンモニア性窒素とフェノールの同時除去 / 木更津工業高等専門学校専攻科 [学] 池田 直生・上村 繁樹・大久保 努・名取 哲平・千田 朋洋

■10:25~11:55 嫌気性処理(2) / 座長: 大久保 努

- VII-054 高濃度デンプン含有排水の嫌気性処理 / 金沢大学理工研究域 [正] 池本 良子・高橋 佑輔・中木原 江利・江川 史将
- VII-055 セルロース系バイオマスのメタン発酵特性評価 / 長岡技術科学大学 [学] 宮内 大樹・中村 明晴・若山 樹・小笠原 渉・山口 隆司
- VII-056 バイオエタノール製造工程廃水を処理する生物処理・膜処理システムの処理特性 / 長岡技術科学大学 [学] 山下 拓也・Pattananuwat Narin・田中 秀治・高橋 優信・山口 隆司
- VII-057 嫌気的メタン酸化脱窒反応を担う微生物群集の集積培養 / 長岡技術科学大学 [学] 木村 晶典・楠本 将史・川上 周司・高橋 優信・山口 隆司
- VII-058 HCR法を用いた新規高感度FISH法の開発 / 長岡技術科学大学 [学] 山口 剛士・川上 周司・楠本 将史・久保田 健吾・山口 隆司
- VII-059 密閉型嫌気性消化槽によるバームオイル圧搾廃液の処理特性 / 東北大学工学研究科 [学] 渋谷 幸子・久保田 健吾・原田 秀樹・谷川 大輔・山口 隆司
- VII-060 微生物群集構造から診る高級脂肪酸阻害耐性メカニズム / 東北大学 [正] 久保田 健吾・射手園 章吾・谷川 大輔・珠坪 一晃・原田 秀樹
- VII-061 甘藷醱酵蒸留粕からの高温乳酸菌の分離の試みと特性評価 / 長岡技術科学大学 [学] 黒田 恭平・山田 真義・川上 周司・山口 隆司・山内 正仁

■15:00~16:30 栄養塩除去・下水処理 / 座長: 池本 良子

- VII-062 低BOD・高DO条件下における硝酸態窒素除去性能の基礎実験その1 / 加藤建設 [正] 石浜 謙一・鈴木 則志・小倉 康弘・古川 貴浩

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-063 低BOD・高DO条件下における硝酸態窒素除去性能の基礎実験その2 / (株)加藤建設 [正] 鈴木 則志・石浜 謙一・鳥野見 暢哉・安間 準
- VII-064 水素徐放剤を用いた廃棄物処分場浸出水の脱窒促進に関する定量評価 / 神戸大学大学院 [学] 田中 健治・和田 有朗・道奥 康治・八木 正博・中道 民広
- VII-065 ハイドロタルサイトとゼオライトを併用したHI/Zeリン回収法の開発 / 佐賀大学低平地沿岸海域研究センター [正] 三島 悠一郎・荒木 宏之・中原 健太
- VII-066 オゾンと生物処理による消化汚泥処理水の水耕栽培への検討 / 宮崎大学 工学部 [学] 山口 大吾・増田 純雄・山内 正仁・山田 真義・後藤 洋規
- VII-067 膜分離活性汚泥法において膜ファウリングを引き起こしているタンパク質のメタプロテオーム解析 / 北海道大学 [正] 三好 太郎・相沢 智康・木村 克輝・渡辺 義公
- VII-068 実規模DHSリアクターにおける無機態窒素の処理性能とKLaの評価 / 木更津工業高等専門学校 [正] 大久保 努・久保田 健吾・原田 秀樹
- VII-069 食品系工場廃水を連続処理するDHSリアクターによる有機物除去性能の検討 / 岐阜工業高等専門学校 [学] 馬島 孝治・角野 晴彦・高石 有希子・珠坪 一寛・大橋 晶良

平成23年度9月7日(水) VII-2会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館総合授業研究室)

■8:40~10:10 地域環境計画・管理 / 座長:谷川 寛樹

- VII-070 地球温暖化による水戸借案園の梅への影響分析 / 明石工業高等専門学校 [正] 石内 鉄平・小柳 武和・桑原 祐史
- VII-071 散策場所の違いによるストレス緩和効果の計測評価(その1) / 国士館大学 [学] 茂原 卓哉・北川 善廣・大久保 光祐
- VII-072 散策場所の違いによるストレス緩和効果の計測評価(その2) / 北京市水利企画設計研究院 [正] 于 士韜・北川 善廣・秋山 由美子・中島 鈴美
- VII-073 東京国際空港国際線地区における緑地の設計及び維持管理 / 大成建設 [正] 渡辺 洋子・土方 暁・神谷 誠・田中 俊樹
- VII-074 高速道路の環境対策(環境影響評価) / 日特建設 [F] 中村 眞
- VII-075 ガス主体方式地域熱供給施設の総合エネルギー効率に及ぼす要因分析 / 関西大学大学院 [学] 山口 徹也・盛岡 通・尾崎 平
- VII-076 唾液アミラーゼを用いた都市景観のストレス軽減効果の評価 / 東京都大学 [正] 皆川 勝・林 倫子・佐藤 安雄
- VII-077 マーシャル諸島共和国マジュロ環礁を対象とした沿岸部の対策優先地区選定プロセス / 茨城大学 広域水圏環境科学教育研究センター [正] 桑原 祐史・江田 雄樹・佐藤 大作・横木 裕宗・藤田 昌史

■10:25~11:55 環境意識・環境経済 / 座長:曾根 真理

- VII-078 よこかんみなみグリーンプロジェクト~地域とのパートナーシップを目指して~ / 東日本高速道路株式会社 [正] 本多 裕・小谷 充宏・渡辺 陽太
- VII-079 グリーン調達を進める上での重点検討課題について / 国土技術政策総合研究所 [正] 村 靖光・金綱 将史
- VII-080 ICTの活用により施工現場でのCO2削減を一元管理(その1) / 清水建設 [正] 大友 信悦・高畑 研・鈴木 正憲・吉川 寛治
- VII-081 ICTの活用により施工現場でのCO2削減を一元管理(その2) / 清水建設 [正] 宇野 昌利・高畑 研・鈴木 正憲・吉川 寛治
- VII-082 ICTの活用により施工現場でのCO2削減を一元管理(その3) / 清水建設 [正] 横山 勝彦・高畑 研・鈴木 正憲・吉川 寛治
- VII-083 Human Economic Activity and Material Stock Analysis based on Nighttime Lights Imagery in Java Island. / 名古屋大学 [学] スズ ハディ プラボウォ・Han Ji・谷川 寛樹
- VII-084 NEXCO中国におけるCO2排出削減目標について / 中国高速道路株式会社 [正] 柳原 和成・中井 俊雄・谷野 知伸・松嶋 健太・前田 幸二
- VII-085 費用便益を考慮したリサイクル材の最適価格形成 / 福岡大学大学院 [学] 森 康彦・佐藤 研一・藤川 拓朗・藤本 浩明・入江 雅仁

■12:40~14:10 水域・生態(1) / 座長:伊豫岡 宏樹

- VII-086 調整池における植生と希少植物の経年的動態 / 清水建設 [正] 米村 惣太郎・中武 禎典
- VII-087 市街地に残された湿原の保全 ー北海道登別市キウシト湿原ー / 室蘭工業大学 [正] 河内 邦夫・矢部 和夫・浦野 慎一・山崎 俊典
- VII-088 環境配慮型農業と生物種類数の関係に関する一考察 / 関西大学大学院 環境マネジメント研究室 [学] 松浦 芳典・盛岡 通・尾崎 平・青木 映利香
- VII-089 集水域特性が河川生物の群集構造およびその相互作用に及ぼす影響 / 愛媛大学大学院 [学] 潮見 礼也・上田 竜士・井上 幹生・三宅 洋
- VII-090 愛媛県50河川の調査による集水域特性が底生動物に及ぼす影響の解明 / 愛媛大学大学院 [学] 上田 竜士・岩井 昇平・三宅 洋
- VII-091 干上がり河川におけるベントスおよびハイポレオスの流れ分布 / 愛媛大学大学院 [学] 酒井 亨・林 悠允・三宅 洋
- VII-092 河川の流量減少は外来底生動物の侵入を促進するか? / 愛媛大学大学院 [学] 山根 直也・酒井 亨・三宅 洋

■14:25~15:55 水域・生態(2) / 座長:村上 和仁

- VII-093 有限容積モデルを用いた有明海の溶存酸素の変動機構解明に関する研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 澤田 大樹・永瀬 真豪・Vongthanasunthorn Narumol・古賀 憲一・三樹 祐太
- VII-094 気候変動に伴う河川水際環境への影響に関する基礎的研究 / 佐賀大学 [学] 北岡 嵩規・山西 博幸・白濱 祐樹・山下 拓

- VII-095 北川感潮域におけるカワスナガニ稚ガニの着定環境 / 福岡大学 [正] 伊豫岡 宏樹・楠田 哲也・島谷 幸宏・渡辺 亮一・山崎 惟義
- VII-096 河川改修に伴う北川感潮域での水環境変化と生息空間への影響に関する研究 / 佐賀大学 [正] 山西 博幸・山下 拓・北岡 嵩規・白濱 祐樹
- VII-097 神戸港六甲アイランド南地区における海藻移植の試み / 東亜建設工業(株) [正] 田中 ゆう子・小西 孝治・保坂 嘉彦・平井 達也
- VII-098 室見川の白骨化とその再生ー河道管理にありかたー / 福岡大学工学部 [正] 山崎 惟義・渡辺 亮一・伊豫岡 宏樹・林 義興・皆川 朋子
- VII-099 水環境健全性指標の持つ客観性・主観性特性に関する検討 / 日本大学 [学] 杉浦 将平・小沼 晋・齋藤 利和・高橋 秀典・小口 博陽
- VII-100 分子量分画膜を用いた迅速・簡便な配列特異的核酸定量法の開発 / 東北大学大学院工学研究科 [学] 竹村 泰幸・久保田 健吾・関口 勇地・原田 秀樹

平成23年度9月8日(木) VII-2会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館総合授業研究室)

■8:40~10:10 森林・植生(1) / 座長:横塚 享

- VII-101 帯鋼補強土壁における無灌漑での樹木対応型壁面緑化システム構築への基礎的研究 / ヒロセ [正] 志村 直紀・村谷 優・高尾 浩司郎
- VII-102 裸地駐車場緑化の実用化に向けての実験的研究 / 千葉工業大学大学院 [正] 五十嵐 直人・篠田 裕
- VII-103 切土のり面における既設植生工の経年変化モニタリング調査(その1)ー植生工の適用条件が異なるケースの検討ー / 山口大学大学院 [学] 伊東 耕輔・鈴木 素之・横矢 直道・岡本 憲治・山田 守
- VII-104 切土のり面における既設植生工の経年変化モニタリング調査(その2)ー植生工の導入植物が異なるケースの検討ー / 山口大学大学院 [学] 河野 雄哉
- VII-105 一般国道40号寄バイパスにおける自生種による自然再生の取り組みについて / バシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 尾籠 健一・池田 幸資・館山 孝利・宮崎 和英・斎藤 新一郎
- VII-106 伐り株による道路緑化に関する事例報告 / バシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 漆原 強・池田 幸資・小林 功・吉田 充秀・斎藤 新一郎
- VII-107 道路環境影響評価における事後調査事例と環境保全措置の追加実施状況 / 国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 井上 隆司・山本 裕一郎・曾根 真理

■10:25~11:55 森林・植生(2) / 座長:尾籠 健一

- VII-108 薬用植物「甘草(カンゾウ)」自生地の地盤調査結果とその薬用成分分析 / 九州大学大学院 [学] 清塘 悠・大嶺 聖・安福 規之・古川 全太郎・新開 敦
- VII-109 間伐による薬用植物「カンゾウ」を用いた乾燥地緑化への適用に関する考察 / 九州大学大学院 [学] 古川 全太郎・大嶺 聖・安福 規之・清塘 悠・新開 敦
- VII-110 屋上緑化に適したリサイクル土壌の開発 / 熊谷組 [正] 田邊 次次郎・淵上 隆也・横塚 享・平林 秀之
- VII-111 廃棄物利用した屋上緑化の熱環境緩和に関する研究 / [学] 鈴木 紀裕・大木 宜章・高橋 岩仁・江村 和朗
- VII-112 とび粉を粘着材として用いた法面緑化基盤材の性能評価 / 第一地研開発 [正] 下田代 知憲・石田 哲朗
- VII-113 スペクトルメータによるのり面植生の色彩変化把握に関する研究 / 日本大学生産工学部土木工学科 [正] 大木 高公・大木 宜章・高橋 岩仁・大松沢 季宏
- VII-114 高分解能衛星WorldView-2衛星による植生域の抽出効果についての検討 / 日本大学大学院 [学] 佐藤 真央・羽柴 秀樹

平成23年度9月9日(金) VII-2会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館総合授業研究室)

■8:40~10:10 環境影響評価(1) / 座長:千野 裕之

- VII-115 海岸漂着ゴミと有害物質ープラスチック片と発泡スチロールー / 防衛大学校 [学] 岡山 伸吾・山口 晴幸
- VII-116 漂着ゴミと有害物質ー被服放置の負荷効果ー / 防衛大学校建設環境工学科 [正] 山口 晴幸・岡山 伸吾
- VII-117 マイクロコズムによるNiの生態系リスク評価 / 千葉工業大学 [正] 村上 和仁・林 秀明・稲森 悠平・杉浦 桂
- VII-118 P/R比および生物相に着目した各種マイクロコズムの生態系機能特性 / 千葉工業大学 [学] 林 秀明・村上 和仁
- VII-119 微量有機汚染物質の細胞膜への分配特性 ー市販モデル細胞膜の利用ー / 埼玉県環境科学国際センター [正] 池田 和弘・清水 芳久
- VII-120 次亜塩素酸ナトリウムによる大型海藻類の成長阻害に関する実験的研究 / 学校法人香川学園宇部環境技術センター [正] 後藤 益滋・合屋 知彦・城田 久岳・井上 憲志・臼井 恵次
- VII-122 浄化槽放流水が放流先の水質と藻類生長に及ぼす影響 / [正] 西村 修・武田 文彦・高橋 直樹・丸尾 知佳子・相川 良雄

■10:25~11:55 環境影響評価(2) / 座長:池田 和弘

- VII-123 道路事業における環境影響評価書分量の概略 / 国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 安東 新吾・曾根 真理・井上 隆司
- VII-124 道路事業の構想段階における自然環境への配慮の充実に向けて / 国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 山本 裕一郎・井上 隆司・曾根 真理
- VII-125 Is Regional Disparity of Material Stock widening in China? / 名古屋大学 [学] 鄭 立成・韓 驥・谷川 寛樹
- VII-126 亜熱帯気候域の気象データを利用した気温変化と降雨の関係性に関する研究 / 福島大学大学院共生システム理工学研究科 [正] 川越 清樹・江坂 悠里
- VII-127 大阪平野北部地域に流入する冷気流の観測 / 大阪大学大学院 [学] 鳥山 仁・太田 晋一・玉井 昌宏

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-128 大阪平野北部地域における冷気流の発生条件と夜間ヒートアイランドに及ぼす影響分析/大阪大学大学院 [学] 太田 晋一
- VII-129 気象シナリオを用いた大気環境リスク評価/大阪大学大学院 [学] 日比 俊輔・玉井 昌宏
- VII-130 飛散性石綿およびスレートからの石綿繊維の排出係数取得をめざした実験的検討/京都大学原子炉実験所 [正] 藤川 陽子・中坪 良平・平木 隆年・藤長 愛一郎

■15:00~16:30 温暖化対策 / 座長:井上 隆司

- VII-131 東京都江東区の緑と水がもたらすヒートアイランド緩和効果の実証/法政大学大学院 [学] 鈴木 俊也・宮下 清栄・牧野 立平
- VII-132 都市圏における二酸化炭素排出量推計ツールの作成—地域特性と人口配分に応じた仮想都市モデル—/名古屋大学 [学] 奥岡 桂次郎・大西 暁生・谷川 寛樹・白川 博章
- VII-133 開発途上国における廃棄物処理システムの環境影響評価/京都大学 [学] 磯田 隆行・谷澤 勇気・稲積 真哉・大津 宏康
- VII-134 土壌中CO2濃度のダイレクト測定に関する基礎実験/松尾設計 [正] 平島 公生・伊藤 洋・大川 清和・又吉 康治・兵道 英男
- VII-135 車載型排出ガス計測システム及び簡易燃費計で計測した自動車走行時CO2排出量比較/国土技術政策総合研究所 [正] 土肥 学・曾根 真理
- VII-136 プローブ調査による渋滞時高速道路走行車両からの二酸化炭素排出量推計の可能性/建設技術研究所 [正] 柴田 学・谷野 知伸・松嶋 健太・山口 大輔

平成23年度9月7日(水) VII-3会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館北21)

■10:25~11:55 埋立処分場管理 / 座長:渋谷 勝利

- VII-137 空気圧を利用した遮水シートの品質管理/太陽工業 [正] 山本 実・石田 正利・赤井 智幸・西村 正樹
- VII-138 廃棄物海面処分場における鉛直遮水工と遮水シートの接合部強度/太陽工業株式会社 [正] 松隈 啓介・井上 温人・和木 多克
- VII-139 漏洩電流式漏水検知システムの検知精度に関する研究 1 /大林組 [正] 柴田 健司・黒岩 正夫・小林 剛
- VII-140 一般廃棄物焼却灰由来の腐植物質と重金属の錯体形成に関する研究/九州大学大学院 [学] 横畑 一也・高橋 史武・島岡 隆行
- VII-141 掘り起こし廃棄物を再転圧する際の重機の選定と品質管理手法の検討/大林組 [正] 小竹 茂夫・柴田 健司・小口 忠史・一本松 努
- VII-142 建設汚泥の中間処理における工程管理について/早稲田大学 [学] 野元 亮太・赤木 寛一・畠山 潤
- VII-143 高圧噴射攪拌工法による発生排泥の粒状固化による有効利用—川内原子力発電所構内内地盤改良工事において—/大成建設 [正] 池谷 清次・鐘ヶ江 英樹・石井 隆之
- VII-144 一般廃棄物焼却残渣の風化作用に対する地質学的風化指標の適用性/九州大学大学院 [正] 高橋 史武・島岡 隆行

■12:40~14:10 循環資源・リサイクル(1) / 座長:高橋 史武

- VII-145 鶏ふん焼却灰からのリン回収における硫酸除去剤の影響/宮崎大学 [正] 土手裕・関戸 知雄・矢野 浩司・園田 忠道
- VII-146 ナトリウム法による下水汚泥焼却灰からのリン回収に関する実験的検討/大同大学 [学] 葉 妹燦・安田 光宏・堀内 将人
- VII-147 一般廃棄物焼却残渣中のTiO2が紫外線照射に伴う鉛不溶性効果に与える影響/福岡大学大学院 [学] 隈本 祥多・佐藤 研一・藤川 拓朗・肴倉 宏史・藤森 崇
- VII-148 石灰灰造粒物の海域暴露による重金属の溶出量等の変化について/エネルギー・エコ・マテリアル [正] 宮國 幸介・福岡 晴美
- VII-149 真珠貝殻粉末による土壌の酸度矯正能評価/福井大学 [学] 村松 宏樹・寺崎 寛章・草間 政寛・福原 輝幸
- VII-150 木質バイオマス発電で生じた木灰を主原料とする混合セメントの開発/鹿児島工業高等専門学校 [学] 竹井 遼・前野 祐二・長山 昭夫・三原 めぐみ
- VII-151 カラム通気試験装置を用いた廃棄物の二酸化炭素固定化特性に関する実験的調査/茨城大学 [学] 海野 円・小峯 秀雄・村上 哲・瀬戸井 健一
- VII-152 圧縮型スクラップタイア振動遮断壁のアンカリング効果/オーク [正] 樫本 裕輔・樫本 孝彦・早川 清

■14:25~15:55 循環資源・リサイクル(2) / 座長:土手 裕

- VII-153 微細藻類培養における各種有機系廃液の利用に関する基礎的検討/株式会社大林組 [正] 山本 縁・千野 裕之・青木 雄二・小川 幸正
- VII-154 ムラサキイガイの養鶏飼料化/東洋建設 [正] 山崎 智弘・大橋 正典
- VII-155 亜臨界処理による有機酸生成特性の検討/NPO法人環境文明21 [正] 木科 大介・大木 宜章・高橋 岩仁・大森 将希
- VII-156 地下部を活用した未利用バイオマスのメタン発酵、発酵残渣の堆肥化による資源化調査/清水建設株式会社 [正] 渋谷 勝利・隅倉 光博・中川 加明一郎・野池 達也・佐藤 一浩
- VII-157 建設工事におけるバイオディーゼル燃料の適用性について ~10tダンプトラックでの実証~/前田建設工業株式会社 [正] 林 まゆ・山本 達生・東岡 敬造・椎橋 孝一郎・今井 隆
- VII-158 北海道地域における稲わらからのバイオエタノール製造実証試験/大成建設株式会社 [正] 副島 敬道・山本 哲史・屋形 亮・斎藤 祐二・五十嵐 正
- VII-159 使用済み小型家電リサイクルにおけるCVMを用いた使用者の意識構造の評価/神戸山手大学 [正] 和田 有朗・中野 加都子

- VII-160 超深層吸気法による澱粉工場廃液処理/竹中土木 [正] 中野 圭輔・森嶋 章・藤田 豊彦・神田 雅之

平成23年度9月8日(木) VII-3会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館北21)

■8:40~10:10 LCA・循環型社会 / 座長:米山 一幸

- VII-161 環境低負荷型トイレ導入に関するエネルギー及び費用便益評価—高速道路サービスエリアにおけるケーススタディ/首都大学東京 [正] 中川 直子・河村 明・天口 英雄・石崎 勝義
- VII-162 LCCO2計算による土木施工技術の再評価に関する試行/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 神田 太郎・曾根 真理・瀧本 真理
- VII-163 持続可能な社会への変化に向けた、社会資本LCAの導入・運用に関する一考察/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 曾根 真理・神田 太郎・岸田 弘之
- VII-164 都市高速道路事業へのLCA導入の必要性和今後の展望/阪神高速道路株式会社 [正] 坂井 康人
- VII-165 日本の貿易から見たCO2排出量/中央大学 [学] 上田 裕之・佐藤 尚次
- VII-166 マルチモダリティネットワークを考慮した輸送CO2排出量評価のためのecoMAの拡張/復建調査設計 [正] 三谷 卓摩・北垣 亮馬・野口 貴文
- VII-167 関東におけるバイオマスタウンのCO2削減ポテンシャルの算定/東洋大学大学院 [学] 轟 真人・村野 昭人
- VII-168 レジ袋の有料化によるライフサイクルCO2削減量の算定/東洋大学大学院 [学] 大野 元治・村野 昭人

■10:25~11:55 熱環境・エネルギー / 座長:坂井 康人

- VII-169 基礎杭を利用した地中熱利用に関する基礎実験/東洋大学 [学] 大井 悠・村野 昭人
- VII-170 採取試料を用いた土の熱伝導特性実験の検討/東京都市大学 [学] 秋葉 将太・片根 弘人・末政 直晃・久世 直哉
- VII-171 地下水利用型ヒートポンプシステムの適用可能地域の検討/清水建設株式会社 [F] 百田 博宣・内田 洋平
- VII-172 地下水利用型ヒートポンプシステムの地盤蓄熱効果に関する解析検討/清水建設 [正] 米山 一幸・百田 博宣
- VII-173 DSMを用いた路面日射量の空間分布評価/福井大学 [学] 齊田 光・藤本 明宏・福原 輝幸
- VII-174 セミドライフォグの噴霧による冷却効果の確認について/川田工業 [正] 石下 誠治・畠中 真一・佐藤 義則・越後 滋
- VII-175 発電所を有しない小水力発電の騒音・振動の影響について/八千代エンジニアリング [正] 中野 裕之・梁田 信河

平成23年度9月9日(金) VII-3会場 (愛媛大学城北キャンパス 教育学部4号館北21)

■8:40~10:10 バイオレメディエーション / 座長:奥田 信康

- VII-176 嫌気性微生物による塩素化エチレン類の脱塩素化促進剤の検討/大成建設株式会社 [正] 伊藤 雅子・高畑 陽
- VII-177 生物分解処理を用いたVOC汚染地下水の流出防止技術(第四報)/大林組 [正] 竹崎 聡・西田 憲司・緒方 浩基・四本 瑞世・峠 和男
- VII-178 光照射によるバイオレメディエーション効率の向上に関する検討/熊谷組 [正] 佐々木 静郎・門倉 伸行・土路生 修三・松宮 芳樹・久保 幹
- VII-179 バイオパイルによる油汚染土壌の油分濃度低減実験/熊谷組 [正] 村上 順也・門倉 伸行・佐々木 静郎・土路生 修三・久保 幹
- VII-180 バイオパイル工法によるエステル類含有土壌浄化の室内実験評価と大規模工事適用/鹿島建設株式会社 [正] 河野 麻衣子・川端 淳一・河合 達司・桐山 久・岡嶋 正志
- VII-181 バイオスパーキング工法によるベンゼン汚染地下水の原位置浄化/株式会社大林組 [正] 西川 直仁・桐山 久・藤井 治彦・石川 洋二
- VII-182 打ち込み式スパーキング井戸のスリット形状の検討/大成建設 [正] 高畑 陽・大石 雅也
- VII-183 有用微生物を用いた石灰灰からの六価クロム溶出低減に対するpHの影響/九州大学大学院 [学] 橋本 大雅・大嶺 聖・安福 規之

■10:25~11:55 土壌・地下水汚染(1) / 座長:竹崎 聡

- VII-184 熊本・白川中流域における湛水事業による土壌中の残留硝酸性窒素の地下への浸透について/東海大学大学院 [学] 野口 翔三・市川 勉
- VII-185 キャピラリーバリアを利用した水平透過性浄化壁による硝酸性窒素浄化方法/大成建設 [正] 増岡 健太郎・高畑 陽・伊藤 雅子
- VII-186 揚水・注水の繰り返しによる重金属汚染地盤の原位置浄化(第四報)/大林組 [正] 佐藤 祐輔・西田 憲司・三浦 俊彦・峠 和男・日笠山 徹巳
- VII-187 吸着機能を利用した透過性地下水浄化壁の設計手法について/大成建設株式会社 [正] 根岸 昌範・有山 元茂・深澤 道子
- VII-188 各種酸化剤によるベンゼン汚染土壌の処理条件の検討/竹中工務店 [正] 奥田 信康
- VII-189 鉄バクテリア法による地下水中の地下水中のマンガ除去を支配する要因の検討/大阪産業大学 [学] 郭 ギョウ・菅原 正孝・濱崎 竜英・藤川 陽子・岩崎 元
- VII-190 機械油汚染地盤の非掘削浄化効率に関する研究/大同大学 [学] 佐野 豊生・棚橋 秀行

■15:00~16:30 土壌・地下水汚染(2) / 座長:藤川 陽子

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-191 新規変色型蛍光色素を用いた水サンプル中重金属イオンの簡易分析／北海道大学大学院工学院 [学] 羽深 昭・山田 幸司・佐藤 久・谷山 拓生
- VII-192 オンサイト重金属イオン分析に向けた新規変色型蛍光色素の開発／北海道大学大学院工学院 [学] タニヤマ ヒロキ・山田 幸司・佐藤 久・羽深 昭
- VII-193 土壌溶出試験のろ過時間短縮に関する検討／レアックス [正] 加藤 欣也・島田 智浩・板橋 秀治・佐高 裕之・関谷 美智
- VII-194 土壌等の有機フッ素化合物の抽出方法の検討について／大阪産業大学大学院工学研究科 [学] 内山 善基・谷口 省吾・尾崎 博明
- VII-195 下水汚泥焼却灰より抽出したリン資材による鉛の不溶化効果とその改良／岐阜大学大学院 [学] 松岡 秀明・加藤 雅彦・佐藤 健
- VII-196 炭素繊維充填型電解セルによる焼却灰から溶出した重金属の回収／群馬大学大学院工学研究科 [正] 森 勝伸・本田 慧視・三澤 祐子・石嶋 駿一・板橋 英之
- VII-197 農用地汚染土壌に対する動電学的修復法の適用可能性について／長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科 [正] 中川 啓・中瀬 健吾・森 裕樹・和田 信一