

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成21年度9月2日(水) VII-1会場 (福岡大学七隈キャンパス A717)

■9:00~10:30 水質モニタリング・解析(1) / 座長: 渡辺 亮一

- VII-001 筑後大堰湛水域の藻類挙動に関する基礎的研究 / 佐賀大学大学院 [学] 山口 秀樹・古賀 憲一・董 シン紅
- VII-002 アオコ事前検知システムの紹介 / いであ [正] 西林 健一郎・香出 聡一郎・酒井 康彦・佐々倉 諭
- VII-003 紀ノ川中流から下流域における環境変化が及ぼす水質と植物プランクトンへの影響 / 和歌山大学 大学院システム工学研究科 [学] 河西 正樹・井伊 博行・谷口 正伸
- VII-004 下室ダムのアオコ発生に関する研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 奥本 雅紀・古賀 憲一
- VII-005 Microcystis spp. 由来毒素成分の凝集阻害誘因物質としての検討 / 東北大学大学院工学研究科 [学] 今江 泰貴・真砂 佳史・大村 達夫
- VII-006 河川感潮域における絶滅危惧植物タコノアシの生育と環境条件 / 清水建設株式会社 [正] 米村 惣太郎・井原 寛人

■10:45~12:15 水質モニタリング・解析(2) / 座長: 中村 由行

- VII-007 諫早湾干拓調整池の水質予測に関する研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 本多 晃一・古賀 憲一・荒木 宏之・山西 博幸
- VII-008 三次元有限容積法を用いた有明海における溶存酸素濃度解析 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 橋口 尚平・古賀 憲一・荒木 宏之・山西 博幸・石井 孝憲
- VII-009 博多湾内浸透性底に発生する貧酸素水塊の拡がりに関する研究 / 福岡大学大学院 [学] 貞方 健志・山崎 惟義・渡辺 亮一・北野 義則
- VII-010 博多湾東部海域狭窄部における密度成層破壊構造の現場適応へ向けた数値シミュレーション / 福岡大学 [学] 濃野 淨見・山崎 惟義・渡辺 亮一・北野 義則
- VII-011 進歩系統を考慮したヒゲナガカワトビケラの遺伝的多様性の評価 / 東北大学 [学] 鈴木 祥一・渡辺 幸三・八重樫 咲子・熊谷 幸博・大村 達夫
- VII-012 オーストラリア、メルボルンにおける乾燥化と高濃度溶存イオン / 和歌山大学大学院システム工学研究科 [学] 佐藤 中・井伊 博行・谷口 正伸
- VII-013 近畿地方の1級水系における底生無脊椎動物の群集構造指標と水質項目との関係分析 / 大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻 [学] 上坂 祐加・玉井 昌宏・中辻 啓二

■13:00~14:30 上下水道管理 / 座長: 森山 克美

- VII-014 膜ろ過及びXRF定性分析を用いた配水管老朽度診断手法の開発 / 京都市大学大学院 [学] 工藤 大地・長岡 裕
- VII-015 コンクリート腐食現象の挙動解析 / 日本大学生産工学部土木工学科 [正] 高橋 岩仁・大木 直章・保坂 成司・木科 大介
- VII-016 全国水道事業を対象とした電力使用量のモデル化に関する一考察 / 首都大学東京大学院 [学] 武蔵 恵理子・福員 とも・小泉 明・荒井 康裕
- VII-017 漏水時における給水制限状況と配水量との関係についての考察 / 立命館大学大学院 [学] 清水 聡行・石川 裕介・神子 直之
- VII-018 LCA手法を用いた流域水資源モデルの開発及び排水処理マネジメントの統合的評価 / 東京大学生産技術研究所 [正] 守利 悟朗・沖 大幹
- VII-019 実測調査に基づいた配水区域における残留塩素濃度に関する一考察 / 首都大学東京大学院 [学] 本間 淳・小泉 明・福員 とも・荒井 康裕
- VII-020 傾斜板沈降装置を有する凝集沈降池の汚泥堆積に伴う濁度分布の特性 / 福井大学工学部 [正] 渡邊 洋・大國 茂芳・角南 孝典・福原 輝幸

■14:45~16:15 水質浄化技術 / 座長: 笠原 伸介

- VII-021 DO改善管内曝気式気体溶解技術の性能に関する実験的検討 / 山口大学 大学院 理工学研究科 [学] 大木 協・羽田野 袈裟義・藤里 哲彦・馬 駿・福本 裕輝
- VII-022 DO改善管内曝気式気体溶解装置の処理流量の定量評価 / 山口大学 理工学研究科 [F] 羽田野 袈裟義・大木 協・藤里 哲彦・馬 駿・福本 裕輝
- VII-023 帯状炭素繊維の水質浄化機能に関する付着効果について / ハザマ [正] 池田 穰・山口 修一・桑原 正博・丸山 弘行
- VII-024 炭素繊維による水質浄化システムに関する基礎研究 / 和歌山工業高等専門学校 [正] 久保井 利達
- VII-025 自然素材を利用した水質浄化水路の構築とため池の水環境改善への応用 / 和歌山高専・環境都市工学科 [正] 佐々木 清一・菱谷 智幸・宇田 毅・前田 尚宏
- VII-026 火山灰土を原料とした凝集剤による水質浄化事例 / (株) アステック (NBH技術顧問) [正] 尾崎 哲二・高田 史朗・家永 陽二郎・内海 太陽・来嶋 泰
- VII-027 天然ゼオライト人工なごさの試験施工・実証実験 (その2) / 信州大学工学部 [正] 梅崎 健夫・河村 隆・細野 武久・西井 淳・境 大

平成21年度9月3日(木) VII-1会場 (福岡大学七隈キャンパス A717)

■9:00~10:30 水質浄化技術・遺伝子評価 / 座長: 村上 和仁

- VII-028 LEDを用いた水質浄化法に関する基礎的研究 / 山口大学大学院理工学研究科 [学] 赤松 洋介・朝位 孝二・河元 信幸・吉田 貴博・井芹 寧
- VII-029 都市街路樹の枯葉由来成分による有害藻類の増殖抑制効果の持続性の検討 / 日本大学大学院理工学研究科 [学] 島田 浩司・喜多村 延政・吉田 征史・松島 暉・安田 泰男
- VII-030 Peroxidase activity and hydrogen peroxide in phytoextraction of bisphenol A / 早稲田大学理工学術院創理工学研究科 [学] REIS ANDRE・柳原 豊
- VII-031 廃棄物堆積層浸出水の浄化に関する実証実験とその考察 / 神戸大学大学院 [正] 和田 有朗・松本 敏秀・藤井 麻梨子・八木 正博・中道 民広

- VII-032 河口・沿岸水からの腸球菌の単離・同定に関する基礎的検討 / 宮崎大学大学院 [学] 古川 隼士・吉田 照豊・鈴木 祥広
- VII-033 機能遺伝子のmRNAを標的としたFISH法による硫酸還元菌群の機能と系統分類の同時検出 / 長岡技術科学大学 環境システム工学専攻 水圏土壌環境制御研究室 [学] 大塚 勇輝・荒木 信夫・久保田 健吾・山口 隆司・原田 秀樹
- VII-034 海洋性ウイルスの泡沫への濃縮機能を利用した高感度検出法の開発 / 宮崎大学 [学] 鈴木 孝彦・鈴木 祥広・河野 智哉・米加田 徹・酒井 正博

■10:45~12:15 嫌気性処理 / 座長: 角野 晴彦

- VII-035 無加水高温メタン発酵による生ごみ処理の安定化・高速化の検討 / 長岡技術科学大学 [学] 賀澤 拓也・山口 隆司・明靖 明靖・浅海 博基・帆秋 利洋
- VII-036 高たんぱく質含有有機性廃棄物の無加水メタン発酵実証試験におけるアンモニア阻害回避方法の処理性能 / 大成建設 [正] 天石 文・帆秋 利洋・藤原 靖
- VII-037 無加水メタン発酵システムのパイロットスケールでの処理性能 / 大成建設 [正] 帆秋 利洋・天石 文・藤原 靖
- VII-038 生ごみのメタン発酵処理における超高温可溶化の効果 / 大林組 [正] 山本 緑・千野 裕之・溝田 陽子
- VII-039 稲わらの糖化処理のためのアルカリ処理条件の検討 / 大林組 [正] 大島 義徳・千野 裕之
- VII-040 微生物機能を用いた植物油のバイオディーゼル燃料(BDF)化技術に関する研究 / [学] 島田 未来・戸井田 仁一・島 俊郎
- VII-041 食品廃棄物(さつまいも残渣)を用いた食用きのこ栽培に関する研究 / 鹿児島工業高等専門学校 [学] 大田 智也・山内 正仁・山田 真義・野元 雄介・増田 純雄

平成21年度9月4日(金) VII-1会場 (福岡大学七隈キャンパス A717)

■9:00~10:30 嫌気性処理・膜処理 / 座長: 橋本 将史

- VII-042 縦型中空糸膜を用いた浸漬型膜分離活性汚泥法において液相流速と膜面せん断力の関係 / 京都市大学都市基盤工学専攻 [学] 張 偉・李 泰日・長岡 裕
- VII-043 膜分離活性汚泥法におけるファウリング要因物質EPSの分解作用の検討 / 京都市大学大学院 [学] 橋本 将史・長岡 裕
- VII-044 浸漬型膜分離活性汚泥法における膜間差圧上昇モデルの開発・検討 / 京都市大学工学研究科都市基盤工学専攻 [学] 渡邊 寛隆・長岡 裕
- VII-045 低圧逆浸透膜による水中有機汚濁化合物の分離について / 大阪産業大学大学院工学研究科環境開発工学専攻 [学] 陳 霞明・尾崎 博明・谷口 省吾・高浪 龍平
- VII-046 熱処理された豚糞ふん尿の連続メタン発酵への影響に関する研究 / 宮崎大学 [正] 土手 裕・関戸 知雄・大坪 潤司
- VII-047 乳牛ふん尿の無希釈・無葉生生物処理の実証研究 / 東北大学大学院 [学] 宇佐見 心・李 玉友・守山 寛・菅野 草平・原田 秀樹
- VII-048 甘藷焼酎蒸留粕水を対象とした逆流嫌気性バッフルド反応槽によるアルカリ剤削減効果に関する研究 / 東北大学大学院 [学] 射手 園 章吾・高橋 優信・原田 秀樹・山内 正仁・山田 真義

■10:45~12:15 廃水処理 / 座長: 榊原 豊

- VII-049 生物膜型リアクターによる下水からのリン回収 / 広島大学大学院 [学] 小寺 博也・大橋 晶良・尾崎 則典・金田一 智規・橋本 将史
- VII-050 嫌気性処理水に含まれる溶存メタンの回収と酸化処理 / 長岡技術科学大学 [学] 松浦 哲久・山口 隆司・大橋 晶良・橋本 将史
- VII-051 一槽型微生物燃料電池の廃水処理への適用と処理特性の評価 / 長岡技術科学大学 [学] 窪田 恵一・山口 隆司・珠坪 一晃・Wilasinee Yoochatchaval
- VII-052 硫黄担体を用いた脱窒リアクターにおける生物膜の特性 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 角野 晴彦・大岩 勇太・珠坪 一晃・原田 秀樹・大橋 晶良
- VII-053 フェノール含有廃水を処理対象としたUASBリアクターのグラニューロ汚泥の性能評価 / 鹿児島工業高等専門学校 [学] 津曲 謙太・山内 正仁・山田 真義・長野 晃弘・山口 隆司
- VII-054 微生物の自己凝集が難しい排水種向けの嫌気性処理AnDHSリアクターによるメタノール連続処理 / 岐阜工業高等専門学校 [学] 和田 桂兒・角野 晴彦・角野 原田 秀樹・珠坪 一晃・大橋 晶良
- VII-055 嫌気性生物処理を主体としたバイオエタノール製造工程廃水の処理に関する研究 / 長岡技術科学大学 [学] 平岡 大雅・山口 隆司・珠坪 一晃・河合 俊和・荒木 信夫
- VII-056 脱タンパク質天然ゴム製造工程廃液を対象とした資源回収型廃液処理システムの開発 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 佐藤 浩太・山口 隆司・珠坪 一晃・チヨイサイ ハイラヤ・永井 寛之

■13:00~14:30 栄養塩除去 / 座長: 川越 保徳

- VII-057 高速嫌気(UASB)・好気法における窒素除去性能に関する研究 / 長岡技術科学大学 [学] 濱口 威真・山崎 慎一・山口 隆司・原田 秀樹
- VII-058 無曝気省エネ型廃水処理法におけるDHS処理に及ぼす循環比とHRTの影響 / 高知工業高等専門学校専攻科 [学] 吉岡 秀高・山崎 慎一・福留 豊・山口 隆司・原田 秀樹
- VII-059 DHSリアクターによる省エネルギー型硝化プロセスの処理特性 / 東北大学大学院 [学] 服部 賢・久保田 健吾・李 玉友・原田 秀樹
- VII-060 DHS-USB方式による埋立地浸出水からの窒素除去システムの開発 / 東北大学大学院 [学] 大浦 一恵・渡辺 悠介・原田 秀樹・大久保 努・タンドカール マン
- VII-061 ANAMMOXプロセスの窒素除去効果に及ぼすメタン発酵脱離液含有溶存成分の影響 / 大阪工業大学大学院 [学] 麦本 佑一郎・笠原 伸介・石川 宗孝
- VII-062 海洋性アナモックス細菌の集積培養と微生物群集構造の解析 / 広島大学大学院工学研究科 [正] 金田一 智規・栗田 貴直・鈴木 裕士・尾崎 則典・大橋 晶良
- VII-063 生物膜電極を用いた嫌気性アンモニア酸化処理に関する基礎的研究 / 早稲田大学大学院創理工学研究科 [学] 葛西 佑哉・榊原 豊

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-064 SPE膜電極を用いた水素利用脱窒処理に関する研究—反応槽形式の比較／併マヤト 大和環境技術研究所 [正] 小森 正人・柳原 豊
- 14:45~16:15 物理化学処理 / 座長:鈴木 祥広
- VII-065 水素置換型ゼオライトによるリンの吸着／佐賀大学 [正] 原田 浩幸・井上 勝利・大浦 誠一郎・川喜田 英孝・大渡 啓介
- VII-066 竹炭の硝酸性窒素吸着能を利用した水質浄化に関する検討／九州大学大学院 [学] 市川 瞬平・久場 隆広・伴野 雅之・酒井 雄介
- VII-067 オゾン汚泥減量プロセスにおける窒素除去への影響／中央大学大学院 [学] 出野 貴章・石渡 圭・松尾 吉高
- VII-068 オゾンによる養豚排水処理水の連続実験に関する一考察／宮崎大学大学院 [学] 宮原 清・増田 純雄・山内 正仁・安井 賢太郎
- VII-069 アンチモン除去吸着剤としての酸化鉄の有効性に関する実験的検討／大同大学 大学院 [学] 齋藤 知一・堀内 将人
- VII-070 模擬排水中における医薬品類の電気分解処理での分解過程の検討／大阪産業大学大学院工学研究科都市創造工学専攻尾崎研究室所属 [学] 田中 嵩人・谷口 春吾・尾崎 博明・林 新太郎
- VII-071 水圧圧を応用した藍藻破砕装置の水利特性／日本大学大学院 生産工学研究科 [正] 濱田 龍寿・遠藤 茂勝

平成21年度9月2日(水) VII-2会場 (福岡大学七隈キャンパス A716)

- 9:00~10:30 熱環境・エネルギー / 座長:上野 賢仁
- VII-072 地盤の熱環境利用に向けた土の基礎的熱特性試験と考察／法政大学大学院 [学] 岩永 晃輔・草深 守人・橋本 保
- VII-073 無散水融雪における金属入りPE管の環境負荷軽減システムについて／近畿技術コンサルタンツ [正] 富田 邦彦・藤本 明宏・奥山 哲弘・高木 正美
- VII-074 放熱管の伝熱性能評価法／福井大学大学院 工学研究科 [学] 齊田 光・奥山 哲弘・藤本 明宏・福原 輝幸
- VII-075 大阪市における高反射率塗装前後の電気料金等を与える影響の実測調査について／国土交通省 [正] 下田 潤一・曾根 真理・並河 良治
- VII-076 北九州市における屋上緑化事業前後の室内温度、電力消費量の実測調査結果／国土技術政策総合研究所 [正] 並河 良治・曾根 真理・下田 潤一
- VII-077 屋上緑化における多層通年植栽の適用性に関する研究／摂南大学大学院 [学] 脇阪 拓彰・伊藤 謙・唐木 多喜秀

■10:45~12:15 ライフサイクルアセスメント(LCA)・環境計画 / 座長:中山 裕文

- VII-078 鋼橋の解体における環境負荷調査／諏訪東京理科大学 [正] 奈良 松範・吉田 一進
- VII-079 社会資本のライフ・サイクルをとおした環境評価技術の開発について／国土技術政策総合研究所 [正] 岸田 弘之・曾根 真理・下田 潤一・並河 良治
- VII-080 Development of Inventory Data-base for Infrastructure LCA／国土技術政策総合研究所 [正] 曾根 真理・下田 潤一・並河 良治・岸田 弘之
- VII-081 バイオマス起源DMEを含む分散型エネルギー供給システムの成立性に関する検討／清水建設 [正] 偶倉 光博・中川 加明一郎・奥村 忠彦・米山 一幸・小林 隆輔
- VII-082 環境保全への支払意思額と住民運動ビジネス／豊橋技術科学大学 [正] 平松 登志樹
- VII-083 ペット(犬)飼育のための都市環境整備に関する市町村意識調査分析—東海三県の各市町村を事例として—／大同大学大学院 [学] 赤塚 健人・嶋田 喜昭・舟渡 悦夫
- VII-084 Googleマップおよび携帯電話を用いた利用者ニーズの収集と公園管理への利用／茨城大学パンチャール・ビジネス・ラボラトリー [正] 石内 鉄平・佐藤 弘樹・米倉 達広・桑原 祐史・小柳 武和

■13:00~14:30 温暖化対策 / 座長:米田 稔

- VII-085 自然植生リサイクル材(ヨシズ)による日射遮蔽および熱収支に関する実験的研究／大阪工業大学大学院 [学] 井尾 匡志・長谷川 昌弘・佐藤 真奈美・鴨川 成弥
- VII-086 マレーシアにおけるPOME処理嫌気性ラグーンからのメタンガス発生量調査／東北大学 [正] 久保田 健吾・谷川 大輔・原田 秀樹・佐瀬 信哉・Chen Sau Soon
- VII-087 地球温暖化に起因する気候変動がもたらす複合地盤災害と適応策／茨城大学工学部 [F] 安原 一哉・小峯 秀雄・村上 哲
- VII-088 メタンハイドレートの増進回収でのCO2ハイドレートの生成熱の利用について／電力中央研究所 [正] 池川 洋二郎
- VII-089 Macroscopic Analysis of Transport CO2 Emission Characteristics in OECD Countries／千代田コンサルタント [正] 長谷川 潤・大西 博文・曾根 真理
- VII-090 深部塩水層におけるCO2の貯留可能量評価について／大成建設(株)技術センター土木技術研究所 [正] 小川 豊和・志田原 巧・中西 繁隆・林 栄治・奥村 忠彦
- VII-091 航空機のLTOサイクルにおけるCO2排出削減策の財務分析の評価／日本大学大学院理工学研究科 [学] 池下 英典・福田 教・西村 忠司
- VII-092 Estimating Marginal Abatement Costs by Sector by a Multi-Sectoral CGE Model: The Preliminary Study for Introducing Sectoral Emission Reduction Target to Transport Sector／日本大学大学院理工学研究科 [学] ティッピチャイ アディット・福田 教・森杉 壽芳

■14:45~16:15 環境意識・環境教育 / 座長:曾根 真理

- VII-093 グリーン購入における環境性能の確認手法について／国土技術政策総合研究所 [正] 市村 靖光・佐近 裕之
- VII-094 保存緑地の管理と保全の取り組み／株式会社 秋元技術コンサルタンツ [正] 阿部 和正・松山 正将・菊地 清文・佐伯 吉勝
- VII-095 学校教育における河川体験学習の効果の定量的把握／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 伊藤 嘉奈子・原野 崇・富田 陽子・今村 能之・藤田 光一

- VII-096 緑のカーテン実施の阻害要因分析に関する研究／関西大学 [正] 尾崎 平・松百 佳子・石垣 泰輔
- VII-097 樋井川流域住民の川への意識調査／福岡大学 大学院 [学] 松村 百恵・渡辺 亮一・山崎 惟義・林 義晃
- VII-098 環境まちづくりのための環境情報システムと産官民協働システムの構築—ITと計量器付きごみ収集車を活用した西宮甲東エココミュニティ会議における事例を通して—／京都大学大学院地球環境学舎 [学] 浅田 麻記子・吉積 巳貴
- VII-099 メディアリテラシーの違いによる情報の信頼性と中立性の判断／慶應義塾大学 [正] 水上 象吾・福井 弘道

平成21年度9月3日(木) VII-2会場 (福岡大学七隈キャンパス A716)

- 9:00~10:30 大気環境 / 座長:芦川 義孝
- VII-100 大阪平野における夏季夜間の気流構造の数値計算／大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻 [学] 富林 千尋・玉井 昌宏
- VII-101 生活環境圏を対象としたCO2濃度観測システムによる茨城県の変動分析／茨城大学 [学] 宮部 紀之・桑原 祐史・齋藤 修・安原 一哉・小柳 武和
- VII-102 自動車排出ガスを効果的に低減する運転方法に関する考察／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 瀧本 真理・土肥 学・並河 良治
- VII-103 長時間アイドリング、アイドリングストップ効果に関する考察／国土技術政策総合研究所 [正] 土肥 学・瀧本 真理・並河 良治
- VII-104 ニューラルネットワークを用いたデジタルカメラでの粉じん濃度計測／山口大学大学院 [学] 岸田 展明・櫻本 陽史・進士 正人
- VII-105 物理モデルと統計モデルの融合による風力発電出力予測の初期誤差低減に関する研究／東京大学 [学] 北 篤佳・石原 孟・山口 敦
- VII-106 保水性塗装材料の特性と敷設による熱環境への影響／大阪大学 [正] 近藤 明・國松 俊郎・小宮山 研二・加賀 昭和
- 10:45~12:15 騒音・振動 / 座長:吉永 弘志
- VII-107 複雑地形を考慮した屋外音響伝搬解析における地表面境界の検討／岡山大学 [学] 吉木 健吾・比江島 慎二
- VII-108 磁性式拘束型制振材を用いた高架橋の騒音低減対策／サクラダ 設計部 [正] 大柳 英之・渡部 鐘多朗・古川 哲治・小森 武
- VII-109 場所打ち杭の急速載荷試験による騒音振動測定結果／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 山崎 貴之・杉原 浩明・上河内 清志・高野 公作
- VII-110 建設工事に伴う騒音・振動・粉塵の環境影響評価手法に関する研究／奥村組 [正] 森田 修二・清水 智明・庄司 正弘・戸井 隆
- VII-111 唾液アミラーゼを用いた騒音軽減のストレス緩和効果の定量評価／京都市大学大学院 [学] 上金 祐・寺澤 綯子・皆川 勝
- VII-112 土のう積層体の振動低減効果検討に関する一考察／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 芦川 義孝・門田 浩一・松岡 元
- VII-113 振動測定結果によるウォータージェット併用パイロハンマの振動低減効果の検証／エイト日本技術開発 [正] 尾儀 一郎・岩田 克司・和田 誠・庄司 彰

平成21年度9月4日(金) VII-2会場 (福岡大学七隈キャンパス A716)

- 9:00~10:30 リモートセンシング・地域環境計画 / 座長:辻子 裕二
- VII-114 人工衛星画像を用いた濃尾平野の広域地盤環境変化の分析／大同大学 [学] 垣本 祐典・大東 憲二
- VII-115 高分解能衛星リモートセンシングによる都市内植生分布の形状特性の評価／日本大学理工学部土木工学科 [正] 羽柴 秀樹
- VII-116 異なる季節の高分解能衛星データを用いた都市内の植生域抽出手法／日本大学大学院理工学研究科 [学] 中川 大輔・羽柴 秀樹
- VII-117 NDVI及び分光反射率の時系列解析による全球1kmメッシュ作物分類図の作成／京都大学工学研究科 [学] 北宅 洋・田中 賢治・小尻 利治・浜口 俊雄
- VII-118 衛星画像を用いたマングローブ分布域の推定に関する基礎研究／茨城大学 [正] 桑原 祐史・藤原 博行・金 鎮英・横木 裕宗・小柳 武和
- VII-119 植生図を利用した河川特徴把握の試み／土木研究所 [正] 藤原 正季
- VII-120 沿岸防護のためのゾーン図作成時の陸域土地被覆の分析／茨城大学大学院 [学] 江田 雄樹・桑原 祐史・横木 裕宗・小柳 武和・三村 信男
- 10:45~12:15 環境創造・ビオトープ / 座長:関根 雅彦
- VII-121 赤川自然再生事業における瀬・洲の再生に向けた基礎調査／応用地質 [正] 佐藤 高広・平出 亜・岡部 賢・佐藤 孝・浅見 和弘
- VII-122 コアマ場再生のための移植方法に関する現地検討実験／大成建設技術センター [正] 高山 百合子・片倉 徳男
- VII-123 マット工法による海草移植の取り組み／大成建設株式会社技術センター [正] 片倉 徳男・勝井 秀博・高山 百合子・Jokadar Zeina・Lenehan Shaun
- VII-124 希少水生植物ツツイトモの埋土種子からの発芽条件の検討／大成建設 技術センター [正] 秋吉 美穂・吉田 光毅・百原 新
- VII-125 重要な植物ハンゲショウの移植事例／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 尾龍 健一・今永 哲朗・古田 秀則・奥名 孝行
- VII-126 薬用植物「カンゾウ」の蒸散速度に及ぼす地盤環境と培養液濃度の影響／九州大学大学院 [学] 古川 全太郎・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- VII-127 クリーニングクローブによるハウス土壤積窒素の除去／ [学] 近藤 圭介・藤原 拓・大年 邦雄

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第7部門

VII-128 浮体構造物による環境改善効果に関する基礎的検討/早稲田大学創造理工学研究所建設工学専攻 [学] 福田 洋佑・榊原 豊

■13:00~14:30 環境影響評価 / 座長:西田 渉

VII-129 沖縄八重山諸島の漂着ゴミと有害化学物質～漂着球管類ゴミ～/防衛学校建設環境工学科 [正] 山口 晴幸

VII-130 干潟マングローブを伴う自然河口域の水域冷却機能に関する研究/九州大学大学院工学府 [学] 大槻 順朗・上野 あやな・四宮 明彦・河口 洋一・島谷 幸宏

VII-131 人為改変の有無による河口干潟の水環境の相違に関する研究 ーリュウキュウアユコ保全にむけてー/九州大学大学院工学府 [学] 上野 あやな・大槻 順朗・河口 洋一・島谷 幸宏

VII-132 GIS ANALYSIS OF MORPHOLOGICAL CHANGES ON THE COAST NEAR GENKA RIVER, OKINAWA /琉球大学工学部環境建設工学専攻 [学] コルター リリアン・nakaza eizo・watanabe yasushi・muhammad rouf

VII-133 開発事業におけるコウモリ類調査についての新たな試み/パシフィックコンサルタンツ [正] 麻田 昌克・土岐 仁仁・真木 伸隆・鶴間 亮一

VII-134 新しい鉄道林の取組と柿崎1号林の植樹式/J R東日本 [正] 四宮 卓夫・金子 建児・真柄 敬・土屋 尚登

VII-135 高速道路の環境対策 (大気汚染) /日特建設 [F] 中村 眞

■14:45~16:15 流域環境計画・管理 / 座長:藤原 拓

VII-136 難分解性有機物の卓越した湖沼における負荷削減対策の方向性に関する研究 / (株) 日水コン [正] 永松 由有・川口 智也・碓 智

VII-137 静岡市清水区茶畑丘陵地での施肥による湧水・沢水水質への影響/和歌山大学 大学院 [学] 西尾 洋平・井伊 博行・松口 正伸

VII-138 斐伊川流域における汚濁負荷流出特性/松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 [正] 荒尾 慎司・広瀬 望・森山 克美・福田 恭司

VII-139 河川の平水時・出水時における窒素形態別流出特性に関する研究/東北大学環境保全センター [正] 牧野 育代・矢作 裕司・大井 秀一

VII-140 琵琶湖・淀川流域内の硝酸態窒素輸送メカニズム解明に関する研究/三重大学大学院/大阪成蹊短期大学 [正] 千田 眞喜子・葛葉 泰久・井手 健太

VII-141 水温変化に伴う湖沼底泥からの栄養塩溶出特性に関する基礎的調査/茨城大学 [学] 木賀田 賢太・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲

VII-142 名古屋堀川におけるヘドロの堆積状況と溶存酸素量の調査/大同大学 [学] 平松 都利・大東 憲二

VII-143 マイクロバブル導入による調整池環境変動の観測/鹿島建設株式会社 [正] 林 文慶・小田切 光典・飯田 清治・堀内 治

平成21年度9月2日(水) VII-3会場 (福岡大学七隈キャンパス A715)

■9:00~10:30 植生・緑化(1) / 座長:鈴木 素之

VII-144 家畜糞尿を利用した法面植生工法の検討/構研エンジニアリング [正] 小林 一人・福田 一誠・岩倉 敦雄・阿部 和樹・鈴木 輝之

VII-145 現地表土利用による在来植生の再生ー無播種緑化の施工ー/東京電力東通原子力建設準備事務所 [正] 小川 健太郎・横塚 享

VII-146 伝統技術に着目して古畳を再利用したのり面保護工の開発/大成建設 [正] 関 文夫・沼倉 倫男・薄井 成夫・小泉 康史

VII-147 浄水汚泥の透水・保水性地盤材料への適用に関する研究/福岡大学大学院 [学] 澄川 瑠美・渡辺 亮一・山崎 惟義・江本 幸雄

VII-148 複数の廃棄物を再資源化したのり面緑化基盤材の特性/東洋大学大学院工学研究科 [学] 下田代 知憲・石田 哲朗

VII-149 環境調和型凝集剤を含む脱水ケーキの植栽基盤材への利用検討/大成建設 [正] 川又 睦・大野 剛・藤原 靖・領家 邦泰・岡崎 聡

■10:45~12:15 植生・緑化(2) / 座長:渡辺 亮一

VII-150 国道2号バイパス道路切土法面樹林化についての検討/山口大学大学院 [学] 杉山 洋介・山本 哲朗・鈴木 素之・丸本 卓哉・狩野 浩資

VII-151 法面緑化工におけるヨモギ生育に関する研究/福島工業高等専門学校 [学] 倉持 尚子・金子 研一・橋本 幸雄・鴨下 祐也

VII-152 樹木による緑化が降雨に対する盛土のり面の安定性に与える影響に関する一考察/(株) 間組 [正] 今井 久・中島 聡・池田 穰

VII-153 処理剤と植生シートの併用による表土の流出および保水性に対する効果/福井工業高等専門学校 [正] 辻子 裕二・榊原 勇一・塔尾 徹・河邑 眞

VII-154 スペクトルメータを用いたのり面植生の色彩評価に関する研究/日本学生産工学部土木工学科 [正] 大木 高公・大木 直章・青木 忠尚・小野 隆幸・高橋 里佳

VII-155 岩盤法面緑化における樹種別の植生生存と岩盤性状との関係/大成建設株式会社 技術センター [正] 大野 剛・藤原 靖・大川原 良次

■13:00~14:30 廃棄物管理・処分 / 座長:宮脇 健太郎

VII-156 廃棄物分野におけるPPPの課題ードイツ調査から見えること/鹿島技術研究所 [正] 関宮 尚・小野 隆弘・Gellenbeck Klaus

VII-157 数量化理論Ⅱ類を用いた中間処理施設のリサイクル要因の分析/首都大学東京 [学] 大久保 伸・荒井 康裕・小泉 明・茂木 敏

VII-158 産業廃棄物最終処分場における排水及び浸出水中の有機リン酸トリエステル/近畿大学大学院 [学] 松田 賢・喜多村 浩平・田村 雅伸・嶋津 治希

VII-159 過熱蒸気を用いたアスベスト含有建材の最適処理条件に関する研究/大旺建設 [正] 百代 淳一・高浪 哲郎・石渡 寛之・稲葉 力

VII-160 過熱蒸気を用いたアスベスト含有建材を非石綿化できる境界温度に関する実験/西松建設 [F] 稲葉 力・石渡 寛之・百代 淳一・高浪 哲郎

VII-161 過熱蒸気を用いたアスベスト6種類の非石綿化実験/西松建設 [正] 石渡 寛之・稲葉 力・百代 淳一・高浪 哲郎

■14:45~16:15 廃棄物リサイクル / 座長:嶋津 治希

VII-162 近未来の土石系循環資源の需要・供給システムに関する一考察 / [学] 日名子 慶・中山 裕文・島岡 隆行・大迫 政浩・小林 均

VII-163 酸洗浄石灰灰とペーパースラッジ加工混和材を用いた再生資源材の用途開発 (その1) / 相馬環境サービス [正] 熊谷 祐一・菅野 栄・久慈 匡・阿部 孝行・佐藤 真哉

VII-164 粒度調整灰を混入したコンクリートの施工現場への適用に関する実験的検討/清水建設 [正] 西岡 真帆・神田 好美・若林 登・入出 巧・宮川 司

VII-165 石油精製時に発生する硫黄副産物の利用方法に関する基礎研究/日本大学 [正] 保坂 成司・河合 康統・河合 紘茲

VII-166 下水汚泥からの重金属等の溶出とリン回収に関する実験的検討/大同大学 大学院 [学] 安田 光宏

VII-167 大都市に隣接した農業地域におけるリン自給の可能性/九州大学大学院 [学] 酒井 雄介・久場 隆広・伴野 雅之・市川 麟平

VII-168 埋立地における廃棄物焼却残渣の二酸化炭素吸収能の推定/九州大学大学院 [学] 福井 晋平・高橋 史武・島岡 隆行・Gardner Kevin

平成21年度9月3日(木) VII-3会場 (福岡大学七隈キャンパス A715)

■9:00~10:30 埋立処分場管理 / 座長:島岡 隆行

VII-169 通気性浸透抑制シートを用いた覆土構造の雨水浸透制御に関する土槽実験/大林組 [正] 小竹 茂夫・柴田 健司・石田 道彦

VII-170 アスファルトマスキングの界面透水性の実験的検討 (その4) / 日本道路 [正] 野々田 充・坂口 陸男・竹松 郁夫

VII-171 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5 / 大林組 [正] 柴田 健司・石田 道彦・堀 浩明

VII-172 新土質系遮水材高品質粘土の実用化/ NB研究会(所属西武建設) [正] 成島 誠一・藤原 照幸

VII-173 H-H継手を施した連結鋼管矢板の遮水性に対する乾湿繰返しの影響/京都大学 [正] 稲積 真哉・角田 敏光・木村 亮・葛 拓造・若月 正

VII-174 海面埋立条件での不燃破砕残渣からの汚濁成分溶出/明星大学 [正] 宮脇 健太郎・山本 大輔

VII-175 The effect of salinity to the swelling of bentonite/埼玉大学 [学] サクワニ ヌッチ ウィラット・S.M. Shirazi・Jiro Kuwano

■10:45~12:15 有害物質・環境汚染 / 座長:尾崎 博明

VII-176 カンボジアにおける水系感染症のリスク評価/東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 佐久間 太佑・風間 聡

VII-177 下水汚泥に含まれる医薬品類の分析に関する検討/京都大学大学院工学研究科 [学] 成宮 正倫・佐藤 和志・田中 宏明・中田 典秀・山下 尚之

VII-178 水田土壌および底質におけるPCBsの残留特性と長期環境挙動/長野工業高等専門学校 [正] 酒井 美月・小林 淳・清家 伸康・高橋 敬雄

VII-179 Contamination of Perfluorinated Compounds (PFCs) from Thai Industrial Estates/京都大学 [正] 藤井 滋穂・Kunacheva Chinagarn・田中 周平・Shivakoti Binaya Raj・Boontanon, Suwanna Kitpatit

VII-180 シクロデキストリンを用いたトリフェニルメタン誘導体の急性毒性の抑制-線虫を用いたバイオアッセイ-/九州大学大学院 [学] 深江 信義・大石 京子・古賀 沙織

VII-181 福岡県における重金属汚染土壌サイトの推定/九州テクノリサーチ [正] 大川 清和・伊藤 洋・山本 勇・宮崎 照美

VII-182 GROUNDWATER FLOW UNDER THE EFFECTS OF FAULT AND SHEET WALL AT THE LANDFILL SITE/九州大学大学院工学府 [学] ダン トゥン フィン・神野 健二・堤 敦

平成21年度9月4日(金) VII-3会場 (福岡大学七隈キャンパス A715)

■9:00~10:30 バイオレメディエーション / 座長:越川 博元

VII-183 脱窒材料として用いる高級脂肪酸の微生物分解特性/大成建設 [正] 伊藤 雅子・高畑 陽・ミトラ ビジョン クマール

VII-184 燃料油に汚染された土壌・地下水を対象としたバイオスパーキング工法の適用事例/鹿島道路 [正] 中村 嘉元・阿部 裕

VII-185 白色腐朽菌を用いた難分解性着色糖蜜廃液の脱色について/大阪産業大学 [正] 高浪 龍平・陳 霞明・尾崎 博明・林 新太郎

VII-186 PCB分解菌Rhodococcus jostii RH11におけるPCB分解遺伝子群転写抑制に関する物質の特定/東北学院大学 [学] 伊藤 拓・遠藤 銀明・福田 雅夫・宮内 啓介・佐藤 謙太

VII-187 鉛含有土壌に植栽された植物の鉛動態調査/大成建設(株) 技術センター [正] 吉田 光毅・帆秋 利洋・藤原 靖・新沼 裕・金子 伯男

VII-188 植物によるホウ素の吸収に関する基礎的研究/大林組 [正] 千野 裕之・山本 緑・松原 隆志・溝田 陽子

VII-189 Bioremediation of oil-contaminated beach using slow-release fertilizer in Indonesia/大成建設 [正] ミトラ ビジョン クマール・高畑 陽・山副 敦司・Yeti Darmayati

VII-190 インドネシアにおける漂着油汚染とバイオレメディエーションによる浄化可能性/大成建設 [正] 高畑 陽・Mitra Bijon Kumer・山副 敦司・Yeti Darmayati

■10:45~12:15 土壌・地下水汚染(1) / 座長:棚橋 秀行

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-191 高温・高圧水を用いた油含有土壌の浄化に関する実験的検討／日本大学生産工学部
[学] 中山 知哉・秋葉 正一・加納 陽輔
- VII-192 間接熱脱着法を用いた土壌中有機フッ素化合物の処理に関する研究／大阪産業大学
[正] 谷口 省吾・南 淳志・尾崎 博明
- VII-193 溶融分解法によるPCB汚染土壌の無害化処理実証試験と処理施設認定／ハザマ [正]
木川田 一弥・中内 博昭・島邊 賢一郎
- VII-194 経年劣化した地下水浄化用鉄粉に対するリフレッシュ薬剤の室内選定試験／大成建設
株式会社 [正] 太田 綾子・根岸 昌範・深澤 道子・有山 元茂
- VII-195 重金属等汚染水の鉄粉ろ過処理技術の基礎的検討／㈱大林組 [正] 三浦 俊彦・佐
藤 久美子・久保 博
- VII-196 塩素酸対策としての水中アンモニア・鉄・マンガン・砒素の生物処理法／京都大学
[正] 藤川 陽子・杉本 裕亮・岩崎 元・菅原 正孝・濱崎 竜英
- VII-197 ソイルセメント工場の排泥による土壌改良の効果確認試験／大林組技術研究所 [正]
杉本 英夫・伊藤 不二夫

■13:00～14:30 土壌・地下水汚染(2) / 座長:根岸 昌範

- VII-198 特殊気散ノズルを用いたVOC浄化装置の実施事例(その2)／真柄建設 [正] 菊川
雅司・堤 則男・森岡 錦也・平山 耕平・原田 康助
- VII-199 ベンゼン等の汚染土壌の浄化工事事例／大阪ガス [正] 中谷 元彦・宮岡 修二
- VII-200 毛管上昇力を利用した油汚染地盤の非掘削浄化技術／大同大学 [学] 林 雅人・窪
田 豪人・棚橋 秀行
- VII-201 毛管上昇ウェルポイント吸引浄化法とその浄化効率の向上／大同大学 [学] 窪田 豪
人・林 雅人・棚橋 秀行
- VII-202 微生物機能を用いたカルシウム系鉱物析出技術に関する基礎的検討／長野工業高等専
門学校 [学] 立野 菜緒・晶 俊郎
- VII-203 地盤の透水性と微生物の関係に関する実験的検討／東京大学大学院 [学] 細尾
誠・晶 俊郎・桑野 玲子
- VII-204 土壌中でのエストロゲン消失にシロツメクサが及ぼす影響と消失経路に関する検証／
京都大学原子炉実験所 [正] 櫻井 伸治・藤川 陽子・川端 元氣・菅原 正
孝・高橋 千太郎

■14:45～16:15 遺伝子工学 / 座長:山口 隆司

- VII-205 細菌の抗生物質耐性化に対する溶存態DNAの影響／龍谷大学理工学部環境ソリュー
ション工学科 [正] 越川 博元・大谷 藍子・滝 さやか
- VII-206 有機性廃棄物のコンポスト製造過程に関する硝化細菌群の多様性と遷移に関する研
究／東北学院大学 工学部 [学] 荒木 伸也・山田 剛史・上田 裕一・宮内
啓介・遠藤 銀朗
- VII-207 Gene FISHによる環境中未培養微生物の機能同定／東北大学大学院 [学] 長谷川 拓
也・川上 周司・久保田 健吾・大橋 晶良・原田 秀樹
- VII-208 嫌気性ラグーンにおけるバームオイル圧搾廃液(POME)の分解挙動／東北大学大学院
工学研究科 [学] 川内 真・久保田 健吾・谷川 大輔・珠坪 一晃・原田
秀樹
- VII-209 培養モデルと数理モデルによる遺伝子組換え細菌の挙動解析／千葉工業大学 [正] 村
上 和仁
- VII-210 酵素処理による下水試料中のウイルス濃縮技術の開発／東北大学大学院工学研究科
[学] 村田 有紗・真砂 佳史・三浦 尚之・今井 崇博・大村 達夫