

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成22年度9月1日(水) VII-1会場 (北海道大学札幌キャンパス S9)

■8:40~10:10 水質・モニタリング解析(1) / 座長:横田 久里子

- VII-001 気候変動を考慮した低平地の水システムと水管理に関する基礎的研究(1) ~研究の基礎的な考え方とタンクモデルによる流出解析~ / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 松浦 郁斗・巖 斗鎔・荒木 宏之
- VII-002 九州のダム等におけるアオコ発生に関する基礎的研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 奥本 雅紀・古賀 憲一
- VII-003 汽水湖(油ヶ淵) 底泥からの栄養塩溶出と流域における栄養塩流出特性 / 独立行政法人土木研究所 [正] 秋元 さおり・久岡 夏樹・中園 孝裕・南山 瑞彦・鈴木 穰
- VII-004 十勝川水系における河川窒素濃度と土地利用に関する研究 / ドーコン [正] 工藤 雄大・岡澤 宏・宗岡 寿美・竹内 康・辻 修
- VII-005 淀川流域における窒素移動に関する研究 / 三重大学大学院, 大阪成蹊短期大学 [正] 千田 眞喜子・六鹿 章太・葛葉 泰久
- VII-006 都市河川における存在形態を考慮した亜鉛等重金属の濃度及び挙動の評価 / 東京大学大学院 [正] 小島 啓輔・端 昭彦・春日 郁朗・片山 浩之・古米 弘明
- VII-007 都市雨水排水系統を介した汚濁物流出のシミュレーション解析 -琵琶湖南湖流域を事例として / 立命館大学大学院理工学研究科 [学] 橋本 幸介・市木 敦之・竹内 洋平
- VII-008 灌漑期実態調査にもとづく水田由来汚濁物の挙動・収支 / 立命館大学大学院理工学研究科 [学] 澤田 育則・市木 敦之・大久保 卓也・出井 寛志

■10:25~11:55 水質・モニタリング解析(2) / 座長:藤田 昌史

- VII-009 博多湾内浅瀬渚地に発生する負酸素水塊の変化に関する研究 / 福岡大学大学院 [学] 眞方 健志・山崎 惟義・渡辺 亮一・伊豫岡 宏樹
- VII-010 夏季有明海における溶存酸素濃度分布の類型化とその形成要因 / 東亜建設工業(元熊本大学) [正] 五十嵐 学・杉野 拓之・増田 龍哉・滝川 清・矢北 孝一
- VII-011 三河湾湾奥への河川からの栄養塩流出負荷の評価 / 豊橋技術科学大学 [正] 横田 久里子・井上 隆信・堀之内 陽子・対馬 孝治・堀 雅彦
- VII-012 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] 橋口 尚平・古賀 憲一・荒木 宏之・山西 博幸・Narumol Yongthanasunthorn
- VII-013 筑後川感潮域の水質特性に関する基礎的研究 / 佐賀大学低平地沿岸域研究センター [正] ウォンタナーストーン ナルモン・荒木 宏之・山西 博幸・古賀 憲一・山口 秀樹
- VII-014 伊万里湾の水質・底質環境に関する基礎的研究 / 佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 永瀬 真豪・古賀 憲一
- VII-015 高濁度水域における一次生産と栄養塩の挙動に関する現地調査 / 佐賀大学 [正] 山西 博幸・井手口 洗大・土持 旬平・中村 雅俊

■12:40~14:10 水質浄化 / 座長:青井 透

- VII-016 石積み浄化堤と浸透取水技術による海水浄化 / [正] 黒岩 正夫・細野 成一・木色 敏章・石垣 衛
- VII-017 潮汐差を利用した疎開接触法による閉鎖性海域の海水浄化岸壁模型実験について / 明石工業高等専門学校 [正] 檀 和秀・辻 一成・山田 康弘
- VII-018 土壌浸透法による路面排水中の有機物と濁度の除去 / 大阪産業大学人間環境学部 [正] 濱崎 竜英・米田 大輔・李 希・菅原 正孝
- VII-019 竹炭を利用したアンモニウムイオンの吸着除去に関する検討 / 九州大学大学院 [学] 市川 瞬平・久場 隆広・筒井 峻平
- VII-020 ウッドチップ混入ポーラスモルタルの重金属吸着能の評価 / 群馬大学大学院工学研究科 [学] 関根 良将・半井 健一郎・鈴木 祐二・小林 祐介・森 勝伸
- VII-021 人工ゼオライトを用いたポーラスコンクリートの吸着特性に関する基礎的研究 / 法政大学大学院 [学] 村田 和哉・竹内 直也・山本 幸雄・満木 泰郎
- VII-022 環境に優しい工事濁水処理システムの開発 / 西松建設 [正] 伊藤 忠彦・平井 裕二・丸井 敦尚・西田 秀紀・吉川 聡雄
- VII-023 接触ろ材および固形凝集剤を用いた濁水処理の土粒子除去特性 / 大林組環境技術第二部 [正] 宮岡 修二・三浦 俊彦・黒岩 正夫・三村 聡

■14:25~15:55 生態系モニタリング / 座長:久場 隆広

- VII-024 フェリハイドライト培地を用いた異化的鉄還元細菌の検出と同定 / 静岡県立大学環境科学研究科 [正] 関川 貴寛・林 広紀・岩堀 恵祐
- VII-025 谷津干潟における気象条件とアオサ繁茂の関係について / 千葉工業大学 工学部 [F] 瀧 和夫・中嶋 泰
- VII-026 同位体分析に基づく干潟底質細粒画分の動態解析 / 琉球大学大学院理工学研究科環境建設工学専攻 [学] 宮平 譲・坂巻 隆史
- VII-027 ヒゲナガカワトビケラを用いた抗酸化力の測定 / 電力中央研究所 [正] 今村 正裕・中野 大助・山本 亮介・松梨 史郎
- VII-028 多変量解析を用いた治水ダム周辺の水生昆虫群集構造の解析 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 上坂 祐加・藤田 雄輝・玉井 昌宏
- VII-029 The spatial heterogeneity of mesohabitat for species diversity at the reach in mountain stream / 東北大学院 [学] 姜 知賢・KAZAMA SO
- VII-030 利根川支流烏川「瀬と淵を取り戻す実験工事」の生物調査からの評価 / 群馬高専 [正] 青井 透・川口 佳姫

平成22年度9月2日(木) VII-1会場 (北海道大学札幌キャンパス S9)

■8:40~10:10 上下水道管理・浄水処理 / 座長:土佐 光司

- VII-031 フィルターろ過と各種分析機器による配水管老朽度診断手法の検討 / 東京都市大学 [学] 小佐野 洋樹・長岡 裕

- VII-032 コンクリート下水道管の防食技術に関する研究 / 日本大学 [学] 亀田 瞬・保坂 成司・河合 紀茲
- VII-033 VLPsを用いたヒトノロウイルスの凝集沈殿-MF膜ろ過処理性評価 / 北海道大学大学院工学研究科環境創生工学専攻 [正] 白崎 伸隆・大芝 淳・松下 拓・松井 佳彦・大野 浩一
- VII-034 懸濁物質の季節変化が凝集沈殿池の汚泥堆積および濁度分布に及ぼす影響 / 福井大学工学部 [正] 渡邊 洋・角南 孝典・木曾 忠幸
- VII-035 単量体アルミニウムと懸濁物質及び藻類由来有機物の反応速度定数の算出 / 東北大学大学院 [学] 八巻 哲也・伊藤 紘晃・藤井 学・真砂 佳史・大村 達夫
- VII-036 粉末活性炭の微粒化に伴うNOM吸着容量増加メカニズムの解明: 粉末活性炭粒子断面の直接観察 / 北海道大学 [学] 安藤 直哉・松井 佳彦・松下 拓・大野 浩一・吉田 智明
- VII-037 小規模水道における原水の水質濃度範囲の推定 / 首都大学東京 [学] 関 丙大・山崎 公子・小泉 明・具 滋茸

■10:25~11:55 下水処理・膜分離 / 座長:齋藤 利晃

- VII-038 標準活性汚泥法施設を利用した硝化促進運転の至適運転値の推定 / 栃木県建設総合技術センター [正] 本橋 聡
- VII-039 放流先河川水よりも低い処理室窒素濃度の特選OD法下水処理施設 / 群馬高専 [学] 生方 明日香・青井 透
- VII-040 長時間曝気法による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・上山 幸雄・山内 正仁・山田 真義・後藤 洋規
- VII-041 セラミック平膜を用いた浸透型膜分離活性汚泥法における運転方法の評価 / 東京都市大学大学院都市基盤工学専攻 [学] 張 偉・長岡 裕
- VII-042 MBRにおける気泡径が膜面せん断応力に与える影響 / 東京都市大学 工学研究科 [学] ラン ム ソー・長岡 裕
- VII-043 膜分離活性汚泥法(MBR)における膜細孔内EPSの分析手法の検討 / 東京都市大学大学院 [学] 橋本 祥子・長岡 裕・石崎 圭祐
- VII-044 活性汚泥混合溶液におけるニコチン代謝物の同定 / 大阪産業大学大学院工学研究科 [学] 辻 鎮・谷口 省吾・尾崎 博明・林 新太郎

平成22年度9月3日(金) VII-1会場 (北海道大学札幌キャンパス S9)

■8:40~10:10 嫌気性処理(1) / 座長:池本 良子

- VII-045 厨房廃水処理に適用したUASB-DHSシステムの最適運転に関する検討 / 高知工業高等専門学校専攻科 [学] 吉岡 秀高・山崎 慎一・田原 実・山口 隆司・原田 秀樹
- VII-046 UASB-DHSシステムによる下水高度処理性能の検討 / 高知工業高等専門学校専攻科 [学] 宮地 賢一・山崎 慎一・山口 隆司・原田 秀樹
- VII-047 うどん排水を対象とした低コスト型排水処理装置の開発 / 香川高等専門学校 [学] 宮岡 佑馬・多川 正・角野 拓真・出濱 和弥・山口 隆司
- VII-048 UASB-DHSシステムによるフェノール廃水の連続処理 / 鹿児島工業高等専門学校 [正] 山内 正仁・小丸 哲斉・山田 真義・山口 隆司・長野 晃弘
- VII-049 メタノール系製紙工場排水のUASB処理とグラニューロ形成 / 東北大学大学院工学研究科 [学] 高橋 慎太郎・李 玉友・原田 秀樹
- VII-050 UASB/DHSプロセスのバイオエタノール製造工程から排出される洗缶廃水処理への適用 / 長岡技術科学大学 [学] 永田 将弘・珠坪 一晃・荒木 信夫・高橋 優信・山口 隆司
- VII-051 海洋水族館における高塩分濃度含有廃水からの生物学的窒素除去技術の開発 / 長岡技術科学大学 [学] 小野 心也・濱口 威真・山口 隆司・川又 睦・森 正人
- VII-052 高濃度塩分環境下における生物学的脱窒システムの開発 / 長岡技術科学大学 [学] 濱口 威真・倉部 美綾子・山口 隆司・森 正人・川又 睦

■10:25~11:55 嫌気性処理(2) / 座長:渡邊 智秀

- VII-053 バームオイル圧搾廃液処理嫌気性ラグーンの微生物群集構造解析 / 東北大学 [正] 久保田 健吾・川内 真・谷川 大輔・珠坪 一晃・原田 秀樹
- VII-054 2槽式UASBとDHSによる高度硫酸塩含有天然ゴム廃液の処理特性評価と菌叢解析 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 熊倉 真也・山下 拓也・珠坪 一晃・川上 周司・山口 隆司
- VII-055 嫌気性グラニューロ汚泥のバルクに關する微生物の探索 / [学] 豊永 真由・関口 勇地・山口 隆司
- VII-056 生物膜型リアクターを用いたリン回収と微生物群集構造の解析 / 広島大学大学院 工 [学] 小寺 博也・幡本 将史・金田一 智規・尾崎 則寛・大橋 晶良
- VII-057 酸性成過程における効率的有機酸生成菌株の分離培養 / NPO法人環境文明 2 1 [正] 木科 大介・大沢 吉範・高橋 岩仁・正木 留里
- VII-058 メタン発酵処理における紙ごみ添加効果に関する基礎的検討 / 大林組技術研究所 [正] 山本 縁・千野 裕之・溝田 陽子

■15:00~16:30 栄養塩除去・物理化学処理 / 座長:長岡 裕

- VII-059 脱窒バイオカソードを利用した微生物燃料電池の特性 / 群馬大学大学院 [学] 篠木 一真・赤峰 康人・渡邊 智秀
- VII-060 リン蓄積細菌の亜酸化窒素生成に及ぼす溶存酸素濃度の影響 / 日本大学 [正] 齋藤 利晃
- VII-061 ハイドロタルサイトとゼオライトを用いたリン回収システムに関する基礎的研究-1液による吸着質の脱着と脱着使用後の脱着液からのP回収- / 佐賀大学工学系研究科 [学] 三島 悠一郎・荒木 宏之
- VII-062 電気化学的処理法によるPFOAおよびPFOSの分解と構造異性体ごとの除去特性について / 大阪産業大学 [正] 谷口 省吾・尾崎 博明・林 新太郎・田中 嵩人
- VII-063 異なる気体を用いた紫外線によるPFOAの分解について / 大阪産業大学大学院工学研究科都市創造専攻環境工学研究室 [学] 岡田 達也・Giri Rabintra Raj・尾崎 博明・林 新太郎

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第7部門

■16:45～18:15 有害物質環境汚染 / 座長: 松下 拓

- VII-064 漂着ゴミと有害物質～発泡スチロール片～/防衛大学校建設環境工学科 [正] 山口 晴幸・岡山 伸吾
- VII-065 無機態窒素に見る車道土の危険性/防衛大学校理工学研究所 [学] 宮崎 徳明・山口 晴幸
- VII-066 海水中の界面活性剤濃度の簡易分析手法の検討/関大林組 [正] 三浦 俊彦・千野 裕之・木村 志照・木村 勉・三木 慶造
- VII-067 大規模水田地域の下水流域におけるOCPsの残留特性と長期挙動/長野工業高等専門学校 [正] 酒井 美月・高橋 敏雄・清家 伸康・大谷 卓
- VII-068 河川上流域における抗生物質耐性細菌数に関する研究/龍谷大学 [正] 越川 博元・橋本 くるみ・滝 さやか

平成22年度9月1日(水) VII-2会場 (北海道大学札幌キャンパス S11)

■8:40～10:10 都市環境 / 座長: 曾根 真理

- VII-069 低炭素型行動形成メカニズムに関する研究/北海道教育大学 [正] 川本 清美
- VII-070 生理指標等を用いた都市環境のストレス軽減効果に関する検討/東京都市大学大学院 [学] 林 倫子・皆川 勝・上金 祐
- VII-071 熱画像解析による用水路及び緑地が都市に及ぼすヒートアイランド緩和効果/法政大学大学院 [学] 林 祐徳・宮下 清栄
- VII-072 自然植生リサイクル材(ヨシズ)による温熱環境改善効果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
- VII-073 リサイクル材による高速道路構造物の環境負荷低減効果/大阪市立大学院 [学] 森本 和哉・佐納 壮一・大内 一・角掛 久雄・鬼頭 宏明
- VII-074 土の熱伝導特性とその測定方法について/法政大学大学院 [学] 岩永 晃輔・中島 崇裕・草深 守人・橋本 保

■10:25～11:55 環境エネルギー / 座長: 長谷川 昌弘

- VII-075 外濠周辺から武蔵野地域にかけての熱環境評価/法政大学大学院 [学] 東中 昌也・宮下 清栄
- VII-076 沿道構造物が路面温度に与える影響/福井大学大学院工学研究所 [学] 齊田 光・藤本 明宏・福原 輝幸
- VII-077 屋上緑化システムにおける空気層を介した水分移動/川田工業 [正] 杉本 要二・清水 礼二・越後 滋・石下 誠治・佐藤 義則
- VII-078 北九州市における屋上緑化(商業施設)と窓ガラスの遮熱・断熱化(業務ビル)の効果計測/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 山本 裕一郎・曾根 真理・井上 隆司
- VII-079 構造物の壁面を利用した太陽光発電について/川田工業 [正] 石下 誠治・畠中 真一・越後 滋・清水 礼二
- VII-080 土中水分が供試体の熱伝導特性に及ぼす影響/東京都市大学 [学] 片根 弘人・末政 直晃・久世 直哉
- VII-081 地中熱の利用に向けた地盤の熱伝導特性試験/川田工業 [正] 畠中 真一・越後 滋・高杉 真司・石下 誠治・佐藤 義則

■12:40～14:10 ライフサイクルアセスメント / 座長: 白川 博章

- VII-082 関東における未利用バイオマスのバイオエタノール化による環境負荷削減量の評価/東洋大学大学院 [学] 轟 真人・村野 昭人
- VII-083 社会資本LCAに用いるインベントリ・データ・ベースの開発/国土技術政策総合研究所 [正] 曾根 真理・瀧本 真理・岸田 弘之・藤田 壮
- VII-084 土木構造物(橋梁)のLCA評価: 解体時環境負荷の積み上げデータ調査/諏訪東京理科大学 [正] 奈良 松範・趙 小儀
- VII-085 高速道路サービスエリアにおける環境負荷削減対策/首都大学東京都市基盤環境学域 [正] 中川 直子・河村 明・天口 英雄
- VII-086 集落単位での生活排水処理比較検討における不確定要素の結果に与える影響について/和歌山工業高等専門学校 [正] 鶴巻 峰夫・田中 康平・田本 雅典
- VII-087 キトサン凝集剤を使用した濁水処理システムのLCCO2/大成建設 技術センター [正] 木元 明日子・藤原 靖・川又 睦・大脇 英司
- VII-088 杭材としての木材地中利用について/兼松日産農林 [正] 水谷 羊介・中村 博・今野 雄太

■14:25～15:55 温暖化対策 / 座長: 村野 昭人

- VII-089 ユーグレナを用いた光合成コンクリートの二酸化炭素固定性状/群馬大学大学院 [学] 内川 典賢・半井 健一郎・伊藤 司
- VII-090 土壌中のCO2濃度のリアルタイム測定/北九州市立大学 [F] 伊藤 洋・山田 百合子
- VII-091 岩石コアを用いた超臨界CO2の浸透試験装置/大成建設(株) 技術センター [正] 小川 豊和・横山 正利・青木 智幸
- VII-092 コンクリートの循環利用による二酸化炭素再固定量に関する現地調査/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 神田 太郎・瀧本 真理・曾根 真理・岸田 弘之
- VII-093 建設重機の省燃費運転支援ツールを活用したCO2削減技術に関する検討/前田建設工業 [正] 山本 達生・武部 篤治・遠藤 正史・伊藤 雅一・舟橋 政司
- VII-094 大和川線における地球環境保全対策と今後の展望/阪神高速道路 [正] 坂井 康人
- VII-095 地域類型別にみた低炭素都市づくり施策の評価/名古屋大学大学院 [学] 奥岡 桂次郎・大西 暁生・白川 博章・井村 秀文

平成22年度9月2日(木) VII-2会場 (北海道大学札幌キャンパス S11)

■8:40～10:10 森林・植生 / 座長: 千野 裕之

- VII-096 生物多様性価値の向上を目指した都市開発事例/ [正] 鈴木 章浩・山口 博喜・佐藤 伸彦・田邊 龍太・池田 駿介
- VII-097 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(2)/株式会社間組 [正] 今井 久・中島 聡・池田 穰
- VII-098 伐り株移植による道路緑化の可能性について/パシフィックコンサルタンツ [正] 池田 幸資・漆原 強・小林 功・岡村 武志・吉田 充秀
- VII-099 急傾斜面における階段植生工の植物種自然侵入状況と本工法の有効性について/パシフィックコンサルタンツ [正] 長谷川 匡弘・芦刈 義孝・池田 昌司・中村 哲也
- VII-100 スペクトルメータを用いたのり面の植生評価/東洋大学工学部 [学] 人見 大樹・下田代 知憲・石田 哲朗
- VII-101 廃棄物を混合した緑化基盤材の保水性について/東洋大学工学部環境・デザイン [学] 上田 典孝・下田代 知憲・本間 雄介・石田 哲朗
- VII-102 地盤内水分環境の違いが薬用植物「カンゾウ」の生育に及ぼす影響/ [学] 清塘 悠・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三・古川 全太郎
- VII-103 薬用植物「カンゾウ」の簡栽培における地盤内水分分布と土壌条件/九州大学大学院工学部 [正] 大嶺 聖・古川 全太郎・安福 規之・小林 泰三

■10:25～11:55 環境影響評価 / 座長: 池田 幸資

- VII-104 道路事業における環境影響評価の事後調査の現状と課題/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 井上 隆司・曾根 真理・山本 裕一郎
- VII-105 道路上における車種構成比及び車軸比の傾向と自動車排出ガス総排出量推計への影響/国土技術政策総合研究所 [正] 土肥 学・瀧本 真理・曾根 真理
- VII-106 大平野北部地域における冷気流の発生条件/大阪大学大学院工学研究科 [正] 玉井 昌宏・太田 晋一
- VII-107 茨城県沿岸部における飛来塩分量の調査/茨城大学工学部 [正] 沼尾 達弥・木村 亨・白土 雅彦
- VII-108 路面排水の水質に関する調査/国土技術政策総合研究所 [正] 瀧本 真理・井上 隆司・曾根 真理
- VII-109 締固め供試体を用いた浄水汚泥のシリアルパッチ試験/茨城大学 [学] 渡邊 保貴・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・豊田 和弘
- VII-110 Proximate and Chemical analysis of Segregated Municipal Solid Waste/茨城大学 [学] アデウイ レイチェル・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- VII-111 脳波測定による都市環境のストレス軽減効果に関する検討/東京都市大学 [学] 上金 祐・林 倫子・皆川 勝

平成22年度9月3日(金) VII-2会場 (北海道大学札幌キャンパス S11)

■8:40～10:10 環境計画 / 座長: 多川 正

- VII-112 LANDUSE AND LANDCOVER CHANGE EFFECT ON FLOOD/東北大学院 [学] Myat MyatThi・KAZAMA SO
- VII-113 大橋「グリーン」ジャンクションの環境配慮手法について/首都高速道路 [正] 山崎 俊樹・高橋 重和
- VII-114 よこかんみなみにおける自然環境保全について/東日本高速道路株式会社 [正] 本多 裕・小谷 充宏・渡辺 陽太
- VII-115 ヤンバルクイナのロードキル防止のための道路構造検討/日本工営 [正] 村山 元・福島 新・石垣 弘規・川崎 聡
- VII-116 TSS 導入を目指したバングラデシュ、バイガサ地区の水環境調査/広島工業大学 [正] 石井 義裕・福原 輝幸・Islam Shafuil
- VII-117 ボリビアTuniダム貯水池および流域における水環境調査/東北大学 [正] 梅田 信・朝岡 良浩
- VII-118 気候変動による熱帯水河地域の流域環境変化に関する考察/福島大学大学院共生システム理工学研究所 [正] 川越 清樹・朝岡 良浩
- VII-119 熱帯水河の後退と気候変動に関する基礎的研究/東北大学大学院 [正] 朝岡 良浩・風間 聡・田中 仁

■10:25～11:55 環境教育・地域環境計画 / 座長: 朝岡 良浩

- VII-120 設計段階からのグリーン調達推進について/国土技術政策総合研究所 [正] 市村 靖光・佐近 裕之
- VII-121 香川高専を対象とした太陽光発電の設置と利用に関する検討/香川高等専門学校 [学] 葉師 祐祐・渡辺 一也・多川 正
- VII-122 創成工学を通して学んだこと/香川高等専門学校 [学] 片沼 拓士・多川 正・宮岡 佑馬・上原 大和
- VII-123 地域景観の中での構造物に対する中学生の意識について/和歌山工業高等専門学校 [学] 東谷 麻央・鶴巻 峰夫
- VII-124 マーフィーの法則に基づく筋書きのない人生のドラマの便益/豊橋技術科学大学 [正] 平松 登志樹
- VII-125 みどり率データおよび衛星画像を用いた環境軸の抽出/法政大学大学院 [学] 儀同 聡・宮下 清栄
- VII-126 浄化槽および太陽光発電システム導入による環境効率の評価/東洋大学大学院 [学] 大井 悠・村野 昭人
- VII-127 保存緑地の機能情報づくり/東北工業大学工学部建設システム工学科 [正] 松山 正将・菊地 清文・佐伯 吉勝・阿部 和正・平吹 喜彦

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第7部門

■15:00~16:30 騒音 / 座長:

- VII-128 環境影響評価手法による山林地域の騒音評価に関する研究 / 奥村組 [正] 森田 修二・城岡 伸行・中園 征臣・長井 正裕
- VII-129 仮囲いによる騒音低減効果の評価 / ハザマ [正] 稲葉 秀雄・寺内 伸・上田 泰孝
- VII-130 仮設防音緑化パネルの開発 / ハザマ [正] 池田 穰・佐々木 和也・山添 信男・但野 初夫・北村 洋一
- VII-131 トンネル工事における騒音の管理事例 / 飛鳥建設 [正] 塩満 剛治・宮村 憲正・江口 稔・請間 誠・小林 真人
- VII-132 トンネル出口側におけるトンネル微気圧波低減対策に関する一考察 / JR東日本研究開発センター [正] 石川 聡史・岩根 謙一・柳沼 謙一
- VII-133 橋梁ジョイント部における突発騒音吸収装置の開発 / 東日本高速道路 [正] 岩崎 信治・本宮 剛志・田村 崇
- VII-134 視覚・聴覚情報を用いた道路交通騒音評価VRシステムの構築 / 中央大学大学院 [学] 柴田 啓輔・田近 伸二・櫻山 和男・志村 正幸

■16:45~18:15 振動 / 座長:松本 泰尚

- VII-135 発破振動の居住環境評価に関する一考察 / 飛鳥建設技術研究所 [正] 小林 真人・沖村 卓美・川端 康夫・岩根 謙一・筒井 隆規
- VII-136 発破振動速度の測定結果に基づく振動推定式の作成とその活用 / 飛鳥建設株式会社 [正] 岩根 謙一・沖村 卓美・川端 康夫・筒井 隆規・小林 真人
- VII-137 鉄道R C ラーメン高架橋の構造物音評価に関する数値解析による検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 勉・曾我部 正道・後藤 恵一・浅沼 潔
- VII-138 振動調査結果に基づく土の積層層の振動低減効果検討 / パシフィックコンサルタンツ株式会社 [学] 戸川 義孝・門田 浩一

平成22年度9月1日 (水) VII-3会場 (北海道大学札幌キャンパス S12)

■8:40~10:10 リサイクル技術(1) / 座長:川又 睦

- VII-139 セメントを含む泥水の高分子凝集剤による凝集沈澱・脱水処理 / 早稲田大学創造理工学研究所 [学] 畠山 潤・赤木 寛一
- VII-140 カルシ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 / 大同大学大学院 [学] 安田 光宏・落合 良平・堀内 将人
- VII-141 気体置換条件に着目した紫外線照射を用いた鉛不溶化効果の検討 / 福岡大学大学院 [学] 吉田 英史・佐藤 研一・藤川 拓朗・肴倉 宏史
- VII-142 エコ混合セメントで作製した硬化体の重金属類の溶出特性 / 鹿児島工業高等専門学校 [学] 大田 昌孝・前野 祐二・岡部 圭子・金子 和久・長山 昭夫
- VII-143 都市ごみ焼却灰各種廃棄物を原料とした環境低負荷型エコ混合セメントの開発 / 鹿児島工業高等専門学校 [正] 金子 和久・岡部 圭子・前野 祐二・長山 昭夫・大田 昌孝
- VII-144 アスベスト含有建材の無害化とセメント原料化実験 / 株式会社CLA [F] 稲葉 力・石渡 寛之・百代 淳一・高浪 哲郎
- VII-145 バイオニュートラル工法による建設汚泥の無害化と外山ダムでの実績 / 清水建設土木技術本部 [正] 朝山 順一・加瀬 俊久・大前 明末・芳岡 良一・川口 正人
- VII-146 ホタテ貝殻粉末のアスファルト安定処理路盤への適用検討 / 東日本高速道路株式会社 [正] 谷藤 義弘・豊田 邦男・向井 隆

■10:25~11:55 リサイクル技術(2) / 座長:石井 一英

- VII-147 亜臨界処理による木材のセルロース分離の検討 / 日本大学大学院生産工学研究所 [学] 小野 隆幸・大木 宜章・大松澤 季宏・木科 大介
- VII-148 浄水汚泥から作製するA型ゼオライトの効果的合成分に関する研究 / [学] 藤院 里依子
- VII-149 脱水ケーキを生育基盤材として利用した法面緑化実証試験 / 大成建設 [正] 川又 睦・大野 剛・赤塚 真依子・辻 茂樹・岡崎 聡
- VII-150 甘藷焼酎粕を利用したシイタケの菌床栽培 / 鹿児島工業高等専門学校 [学] 野元 雄介・福 彩乃・山田 真義・木原 正人・山内 正仁
- VII-151 きのご菌糸を用いた焼酎粕・でん粉粕由来の悪臭物質の除去に関する研究 / 鹿児島工業高等専門学校 [学] 松元 晴隆・山田 真義・山内 正仁・八木 史郎・増田 純雄
- VII-152 食品廃棄物で栽培したヤマボシタケ子実体の機能性成分に関する研究 / 鹿児島工業高等専門学校 土木工学専攻 [学] 大田 智也・野元 雄介・山田 真義・山内 正仁・八木 史郎
- VII-153 下水汚泥コンポスト化におけるPAHsおよび毒性の変化 / 広島大学 [正] 尾崎 則篤・中里 聡洋・金田一 智規・大橋 晶良
- VII-154 微生物による発泡スチロール溶液分解物の分子量分析 / 呉工業高等専門学校専攻科建設工学専攻 [学] 町支 康成・及川 栄作

■12:40~14:10 埋立処分場管理 / 座長:山口 隆司

- VII-155 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 6 一材料の異なる遮水層間のせん断強さからみた一体性について / 大林組 [正] 柴田 健司・高橋 真一・堀 浩明
- VII-156 乾湿繰返し条件下におけるH-H継手を施した連結鋼管矢板の遮水性 / 京都大学 [正] 稲積 真哉・木村 亮・小林 賢勝・若月 正・西山 嘉一
- VII-157 焼却灰溶出液中のアルカリ成分の検討 / 宮崎大学 [正] 土手 裕・関戸 知雄・松村 真吾
- VII-158 廃棄物処分場跡地における安定化評価指標の調査事例 / 室蘭工業大学大学院 [正] 吉田 英樹・関 潤
- VII-159 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 [学] 横畑 一也・高橋 史武・島岡 隆行

- VII-160 産業廃棄物による埋立て地盤の液状化特性 / 国士舘大学 [正] 田中 正智・柴田 英明
- VII-161 河川舟運を活用したガレキ輸送スキーム構築に関する一考察 / 熊谷組 [正] 永田 尚人・平山 修久・岡村 寛明
- VII-162 産廃プラの質を考慮した最適輸送計画モデルの提案 / 首都大学東京 [学] 河村 永・荒井 康裕・大久保 伸・小泉 明・茂木 敏

■14:25~15:55 循環資源 / 座長:佐藤 久

- VII-163 稲わらの嫌気性消化に及ぼす硫酸塩および膨張軟化処理の影響 / 金沢大学理工研究域 [正] 池本 良子・大月 紳司・高野 典礼・神座 豊・鍛冶 達彦
- VII-164 自然環境下以外からの高温乳酸菌の分離の試みと利用方法の一考察 / 鹿児島工業高等専門学校 [正] 山田 真義・黒田 恭平・上潟 千世・山内 正仁・山口 隆司
- VII-165 Ni₂Co添加停止による高温無加水メタン発酵槽内の細菌群集への影響 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 上村 基成・賀澤 拓也・山口 隆司・帆秋 利洋
- VII-166 食品廃棄物リサイクル施設に対する地域住民の受容性と情報提供の効果 / 芝浦工業大学 [正] 柴島 英明・玄地 裕
- VII-167 高タンパク質含有食品廃棄物の無加水メタン発酵システム実証試験 / 大成建設 [正] 帆秋 利洋・五十嵐 正・小嶋 令一・程野 豊・長谷部 千人
- VII-168 複合商業施設における食品廃棄物のバイオガス化実証試験～その1 概要～ / 前田建設工業 技術研究所 [正] 赤松 佑介・林 まゆ
- VII-169 複合商業施設における食品廃棄物のバイオガス化実証研究～その2 運転実績報告～ / 前田建設工業 [正] 林 まゆ・赤松 佑介
- VII-170 微生物触媒法によりBDF化された使用済植物油の組成に関する研究 / 長野工業高等専門学校 [学] 島田 未栄・畠 俊郎・戸井田 仁一

平成22年度9月2日 (木) VII-3会場 (北海道大学札幌キャンパス S12)

■8:40~10:10 底泥 / 座長:山西 博幸

- VII-171 天然ゼオライトを用いた湖沼底泥からの栄養塩類溶出抑制効果 / 信州大学工学部 [正] 河村 隆・梅崎 健夫・境 大学・松永 斉
- VII-172 天然ゼオライト人工なごさの試験施工・実証実験 (その3) / 信州大学工学部 [正] 梅崎 健夫・河村 隆・境 大学・松永 斉
- VII-173 水槽模型試験による地球温暖化に伴う湖沼水質への影響に関する基礎的調査 / 五洋建設 [正] 木賀田 賢太・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・及川 照靖
- VII-174 名古屋川河川ドトロの原位置微生物処理に関する研究 / 大同大学大学院 [学] 平松 都利・大東 憲二
- VII-175 海水淡水化プラントからの混合放流水が周辺底生生物に及ぼす影響把握 / 福岡大学工学部 [正] 渡辺 亮一・山崎 惟義・皆川 朋子・伊豫岡 宏樹・林 義晃
- VII-176 微小電生を用いた放牧地からのN₂O生成速度の測定 / 北海道大学大学院工学研究院環境創生工学部門 [正] 佐藤 久・日向寺 崇文・高橋 正宏・岡部 聡
- VII-177 資源循環・生態系保全型底泥深層システムの実用化と資源利用 / 群馬高専 [学] 戸田 真仁・青井 透

■10:25~11:55 微生物モニタリング / 座長:岡部 聡

- VII-178 Denaturing Gradient Gel Electrophoresis法を用いたエンテロウイルス属分類手法の開発 / 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 小川 めぐみ・真砂 佳史・奥村 千恵・村田 有紗・大村 達夫
- VII-179 緑色蛍光タンパク質付加ロウイルス様中空粒子の合成に向けた条件検討 / 東北大学大学院 [学] 山口 諒・今井 崇博・西牧 宏尚・真砂 佳史・大村 達夫
- VII-180 嫌気性汚泥からの機能遺伝子に基づく微生物の視覚的検出 / 長岡技術科学大学 [正] 川上 周司・山口 隆司・久保田 健吾・原田 秀樹・井町 寛之
- VII-181 テトラサイクリンを添加した環境水中におけるテトラサイクリン濃度および細菌数の変化 / 金沢工業大学 [正] 土佐 光司・大石 貴浩
- VII-182 PFGE法を用いた沿岸域レクリエーション用水域のふん便汚染源追跡 / 宮崎大学院農学工学総合研究科 [学] 古川 隼士・吉田 照豊・鈴木 祥広
- VII-183 水環境における薬剤耐性緑膿菌の実態調査 / 宮崎大学 [学] 梶井 翔太・古川 隼士・吉田 照豊・鈴木 祥広
- VII-184 大阪府東部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・谷口 省吾・尾崎 博明・林 新太郎
- VII-185 マイクロロイズムを用いた底質改善材 (Mg) の生態リスク影響解析 / 千葉工業大学 環境科学科 [正] 村上 和仁・稲森 隆平・稲森 悠平・杉浦 桂

平成22年度9月3日 (金) VII-3会場 (北海道大学札幌キャンパス S12)

■8:40~10:10 バイオレメディエーション / 座長:奥田 信康

- VII-186 地下水の硝酸性窒素負荷を低減する水平透過性浄化壁に用いる高級脂肪酸の検討 / 大成建設株式会社 [正] 伊藤 雅子・高畑 陽
- VII-187 石油分解菌Gordonia sp. NDKY76A株が土壌微生物に及ぼす影響評価試験 / 熊谷組 [正] 佐々木 静郎・門倉 伸行・久保 幹・土路生 修三・松宮 芳樹
- VII-188 浮遊植物を用いた栄養塩類及び重金属除去に関する基礎的研究 / [学] 稲垣 嘉彦・松本 頼彦・REIS ANDRE・柳原 豊
- VII-189 微生物機能を用いた新しい現位置地盤改良技術に関する実験的研究 / 長野工業高等専門学校 [学] 立野 菜緒・畠 俊郎・稲垣 由紀子
- VII-190 微生物の働きが地盤固化に与える影響についての基礎実験 / 独立行政法人土木研究所 [正] 稲垣 由紀子・塚本 将康・森 啓年・佐々木 哲也・曾我 健一
- VII-191 Removal performance and mechanism for trace phenolic endocrine disruptors by aquatic plants. / 創造理工学研究所社会環境学 [学] レイス アンドレ・柳原 豊

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-192 シロツメクサ由来酵素がエストロゲン消失に及ぼす影響の検討／大阪産業大学 [学]
川端 元気・藤川 陽子・櫻井 伸治・菅原 正孝・濱崎 竜英

■10:25～11:55 土壌・地下水汚染(1) / 座長:井上 康

- VII-193 毛管上昇ウェルポイントと浸透発泡乳化法を用いた油汚染地盤の浄化／大同大学
[学] 窪田 豪人・林 雅人・山田 智之・棚橋 秀行
- VII-194 油含有土壌の原位置フラッシング工法の検討／竹中工務店 技術研究所 [正] 古川
靖英・大村 啓介・奥田 信康・清水 孝昭・向井 一洋
- VII-195 マイクロ波を利用した土壌加熱実験／竹中土木 [正] 村谷 優・廣渡 智晶・大
村 啓介・宮部 皓太・堀越 智
- VII-196 浄化用鉄粉の経年的な腐食皮膜形成と脱塩素反応の持続性について／大成建設株式
社 [正] 根岸 昌範・太田 綾子・深澤 道子
- VII-197 アスコルビン酸注入による透過性地下水浄化壁の原位置脱塩素反応性回復試験／大成
建設株式会社 [正] 太田 綾子・根岸 昌範・深澤 道子・岩崎 広江・樋
口 雄一
- VII-198 生物分解処理を用いたVOC汚染地下水の流出防止技術(第二報)／大林組 [正] 竹
崎 聡・西田 憲司・峠 和男
- VII-199 注水バイオスパーミング工法の風量・注水量に対するベンゼン浄化速度／大成建設
株式会社 [正] 高畑 陽・大石 雅也・有山 元茂・桐山 久

■15:00～16:30 土壌・地下水汚染(2) / 座長:門倉 伸行

- VII-200 鉛含有量超過汚染土壌に対する摩砕効果の確認実験(株)竹中土木 [正] 藤田 豊
彦・宮部 皓太・奥田 信康・舟川 将史
- VII-201 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／大林組 環境技術第一部
[正] 佐藤 祐輔・西田 憲司・峠 和男
- VII-202 砒素汚染土壌の原位置洗浄工法の研究(その1) 洗浄液の検討／竹中工務店 [正] 奥
田 信康・藤田 豊彦・宮部 皓太
- VII-203 砒素汚染土壌の原位置洗浄工法の研究(その2) カラム通水試験／ [正] 宮部 皓太
・奥田 信康・藤田 豊彦
- VII-204 高圧ジェット水を用いた変圧器絶縁油汚染土壌の洗浄(第1報) 一油汚染の概要・処
理方法の検討編一／東京電力 [正] 矢野 康明・小林 治男・木村 應志・
司代 明・山口 修一
- VII-205 高圧ジェット水を用いた変圧器絶縁油汚染土壌の洗浄(第2報) 一技術概要・室内洗
浄実験編一／東京電力 [F] 佐藤 博・矢野 康明・小林 治男・司代
明・木村 應志
- VII-206 高圧ジェット水を用いた変圧器絶縁油汚染土壌の洗浄(第3報) 一設備計画・洗浄工
事編一／間組 [正] 一ノ瀬 広樹・藤井 忠広・志方 洋介・山口 修一・
木村 應志
- VII-207 高圧ジェット水を用いた変圧器絶縁油汚染土壌の洗浄(第4報) 一洗浄実績編一／東
電設計 [正] 司代 明・山口 修一・一ノ瀬 広樹・藤井 忠広・志方 洋
介

■16:45～18:15 土壌・地下水汚染(3) / 座長:桐原 豊

- VII-208 土壌地下水汚染浄化技術のリスクコスト評価／名古屋大学エコトピア科学研究所
[正] 井上 康・片山 新太
- VII-209 土壌に含まれる界面活性剤の生分解性に関する調査／株式会社 大林組 [正] 木村
志照・千野 裕之・三浦 俊彦・佐藤 久美子
- VII-210 鉛汚染土壌が植物に与える影響に関する基礎的研究／株式会社熊谷組 [正] 村上
順也・土路生 修三・佐々木 静郎・門倉 伸行
- VII-211 根圏における植物を併用した鉛不溶化に関する研究／岐阜大学 [学] 北原 亘・牧
村 明彦・岩城 詞也・加藤 雅彦・佐藤 健
- VII-212 鉄バクテリア法で形成される鉄・マンガン酸化物中のマンガン価数の変化／大阪産業
大学大学院 [学] 橋口 亜由未・藤川 陽子・尾崎 博明・菅原 正孝・濱
崎 竜英
- VII-213 鉄バクテリア法砒素除去に伴い発生する汚泥の砒素溶出特性の検討／京都大学 [正]
藤川 陽子・姜 博・岩崎 元・米田 大輔・菅原 正孝
- VII-214 ベトナムにおける鉄バクテリア法による地下水中砒素等除去の現状と課題／大阪産業
大学 [学] 岩崎 元・藤川 陽子・菅原 正孝・濱崎 竜英・橋口 亜由未