

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月8日（水） II-1 会場（愛知工業大学 12号館-201）

#### ■9:00~10:30 大気水象（降水，雲） / 座長：大石 哲

- 2-001 阿武隈川流域の都市域における降雨特性及び降雨強度式比較・検討／日本大学 [学] 松崎 哲也・長林 久夫
- 2-002 確率降水量の経年変化に関する研究／信州大学 [正] 寒川 典昭・鈴木 将史
- 2-003 地形特性および気候特性を考慮したグローバルな降雨-地形関係の解析／宇都宮大学大学院 [学] 鎌田 雅憲・長谷部 正彦・鈴木 善晴
- 2-004 地形性降雨を導入した広域合成レーダー情報による台風性降雨予測手法／京都大学大学院 [学] 足立 充・中北 英一・池淵 周一
- 2-005 実スケール雲物理実験による上昇風がエアロゾル粒子の凝結成長に及ぼす影響／中央大学大学院 [学] 土屋 修一・岡田 将治・山田 正
- 2-006 東日本と西日本における積雪特性の評価／東北大学大学院 [学] 泉 宏和・戸塚 岳大・沢本 正樹
- 2-007 奈良盆地降水の水素・酸素安定同位体比季節変動と短時間変動／和歌山大学 [学] 町田 泉・井伊 博行・平田 健正
- 2-008 トンネル湧水と周辺の沢水・降水の関連性の解明／和歌山大学 [学] 後藤 大輔・井伊 博行・平田 健正

#### ■10:45~12:15 大気陸面相互作用（蒸発散，融雪，水・エネルギー循環） / 座長：江種 伸之

- 2-009 西オーストラリア半乾燥地域での地温の変化特性について／大同工業大学 [学] 榎本 哲平・下島 栄一・堀内 将人・玉川 一郎・Woodbury Robert
- 2-010 都市内緑地における葉温の挙動と理論的検討／中央大学大学院 [正] 加藤 拓磨・二木 崇・手計 太一・山田 正・日野 幹雄
- 2-011 屋外模型都市実験による顕熱輸送効率の検討／東京工業大学 [学] 金賀 将彦・河合 徹・神田 学
- 2-012 デートパームマルチの地温上昇制御および蒸発抑制効果／福井大学 [学] 高嶋 友子・福原 輝幸・早野 美智子
- 2-013 かん水形態の違いが表層土壌水分・地表面温度等へ及ぼす影響／日本学術振興会 [正] 早野 美智子・福原 輝幸・高嶋 友子
- 2-014 縦型負圧差灌漑 (VNPD Irrigation) の温度・水分に及ぼす影響に関する考察／福井大学 [学] 伊藤 雅基・伊藤 嘉男・福原 輝幸
- 2-015 送風下における砂表面からの蒸発フラックスの推定／福井大学 [学] 門野 浩二・福原 輝幸・岸井 徳雄・早野 美智子
- 2-016 アラブ首長国連邦における散水-蒸発に伴う塩溶脱および再集積実験／福井大学 [学] 何 超・門野 浩二・福原 輝幸・高野 保英

#### ■13:00~14:30 地下水理・地下水文 / 座長：井上 康

- 2-017 Effect of rainfall data on runoff analysis／埼玉大学 [正] 渡辺 邦夫・Carlos Velasquez
- 2-018 山腹斜面流出過程におけるキノンバイオマーカーの挙動／山梨大学 [正] 藤田 昌史・芳賀 弘和・坂本 康・西田 継
- 2-019 自然降雨による表層土壌の水分変化および浸透能に関する一考察／明星大学 [正] 藤村 和正
- 2-020 地盤統計学による透水係数分布のモデル化とパラメータ更新に対する感度影響評価／京都大学 [正] 浜口 俊雄
- 2-021 ANALYSIS OF GROUNDWATER FLOW IN THE CENTRAL YANGON AREA／saitama university [正] 風間 秀彦・Htike Htike・渡辺 邦夫
- 2-022 河畔砂州における雨水浸透に関する現地実験／名城大学 [学] 三岡 道治・原田 守博・小笠原 孝行
- 2-023 溶質移動過程の経路依存性に関する実験と数値シミュレーション／地盤調査事務所 [正] 木下 孝介・小松 義隆・岡 泰道
- 2-024 産業廃棄物不法投棄場からの物質流出予測／八戸工業大学 [学] 佐藤 正視・佐々木 幹夫・竹内 貴弘

#### ■14:45~16:00 数値流体力学 / 座長：木村 一郎

- 2-025 3次精度6-point schemeの開発／山口大学 [学] 坪郷 浩一・朝位 孝二・小松 利光
- 2-026 非定常流れ解析のポンプ吸込水槽設計への適用検討／土木研究所 [正] 山本 幸広・吉田 正
- 2-027 有限要素法による都市域の洪水氾濫解析／中央大学 [学] 岡田 岳・樫山 和男・高木 利光
- 2-028 モードスプリット法とネスティング計算法に基づく新しい三次元河川流モデルの開発／ドーコン [学] 佐藤 慶太・二瓶 泰雄・町田 佳隆
- 2-029 境界面追跡方程式を用いない自由水面流の数値解法／神戸大学 [正] 中山 昭彦
- 2-030 水面変動を考慮した揚水発電貯水池のLESの試み／神戸大学 [学] 江田 智行・中山 昭彦
- 2-031 全球・非静力学・大気海洋シミュレーションコードの力学コアの検証／海洋研究開発機構 [正] 大平 満・高橋 桂子・渡邊 國彦

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月9日（木） II-1 会場（愛知工業大学 12号館-201）

#### ■9:00~10:30 流出・洪水(1) / 座長：風間 聡

- 2-032 樽前火山流域における洪水流出解析／苫小牧工業高等専門学校 [学] 菅原 元気・八田 茂実・秋野 隆英・藤井 清志
- 2-033 降雨流出過程における表面流の発生機構と斜面内多層流れに関する研究／中央大学大学院 [学] 呉 修一・重住 基・山田 正
- 2-034 降雨流出現象における斜面効果と貯留関数法の流域定数の推定／中央大学大学院 [学] 重住 基・呉 修一・山田 正
- 2-035 2段タンク型貯留関数法による流出解析と河道追跡計算／リブテック [正] 松木 賢治・星 清・橋本 識秀
- 2-036 中小河川における各種洪水予測モデルの特徴分析／建設技術研究所 [正] 森田 敏徳・水草 浩一・佐々木 淑充・廣木 謙三・天野 卓三
- 2-037 平面二次元地表流モデルと飽和不飽和地中流モデルの結合／京都大学大学院 [学] 藤原 一樹・椎葉 充晴・市川 温
- 2-038 Real-time updating of state variables in a distributed hydrological model／Kyoto University [学] KIM SUNMIN・TACHIKAWA YASUTO・TAKARA KAORU
- 2-039 流出系の構造的モデリングシステムOHyMoSJの開発とその応用／京都大学大学院 [正] 椎葉 充晴・堀 智晴・佐藤 芳洋

#### ■10:45~12:15 流出・洪水(2) / 座長：河村 明

- 2-040 時空間分布を考慮した計画降雨の作成に関する研究／京都大学防災研究所 [正] 立川 康人・日和佐 真丈・寶 馨
- 2-041 2003年台風10号による沙流川二風谷ダム流入量予測／リブテック [正] 片山 直樹・星 清・橋本 識秀
- 2-042 2003年台風10号による中小河川のハイドログラフ推定／リブテック [正] 大泉 卓也・星 清・橋本 識秀
- 2-043 都市部を流下する分岐旧河川での洪水時のSSの挙動について／北海道技術コンサルタント [正] 山本 太郎・高杉 晋吾
- 2-044 雨水貯留施設の洪水調節効果の評価に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 斉藤 雄一郎・丹 邦敏・北川 善廣・鮭川 登
- 2-045 森林土壌における土壌水分の特性について／応用地学研究所 [正] 新實 智嗣・川島 康治
- 2-046 森林流域における遮断・蒸散量および保水能の定量評価(2)／徳島大学大学院 [学] 橋 大樹・端野 道夫・田村 隆雄
- 2-047 「緑のダム」機能による洪水緩和効果に関する研究／京都大学大学院 [学] 可児 良昭・寶 馨・立川 康人・児島 利治

# 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

## 第2部門

平成16年9月10日(金) II-1会場 (愛知工業大学 12号館-201)

### ■9:00~10:30 都市の水災害 / 座長: 児島 利治

- 2-048 格子流出量修正法を用いる非構造格子の氾濫解析/奥山ポーリング [正] 張 馳
- 2-049 総合的氾濫解析法の構築に関する研究/中部大学 [正] 松尾 直規・武田 誠・山中 威士・森田 豊
- 2-050 下水道を考慮した都市域氾濫解析モデルに関する一考察/国土交通省 [正] 水草 浩一・廣木 謙三
- 2-051 レーザープロファイラーを利用した氾濫解析メッシュの生成/神戸大学 [正] 椿 涼太・藤田 一郎・岡部 健士
- 2-052 地上部と地下空間を統合した都市域の浸水解析/京都大学大学院 [学] 間島 真嗣・大八木 亮・戸田 圭一・井上 和也
- 2-053 地下鉄と接続する地下街の浸水状況評価に関する研究/早稲田大学大学院 [学] 河上 展久・関根 正人・河上 展久
- 2-054 内水氾濫解析による浸水抑制効果の予測と危険区域の指定に関する検討/長崎大学大学院 [学] 丸山 寛起・吉本 静磨・川池 健司・野口 正人
- 2-055 避難行動を考慮した氾濫内治水対策の設計手法/京都大学大学院 [学] 福永 光記・椎葉 充晴・堀 智晴

### ■10:45~12:15 水害防災・流域管理 / 座長: 中村 徹立

- 2-056 小規模地下空間の浸水危険度自己診断システムの構築/国土技術政策総合研究所 [正] 武富 一秀・佐々木 淑充・廣木 謙三
- 2-057 水害脆弱性指標の構築(一次試算値)/国土技術政策総合研究所 [正] 梅村 幸一郎・廣木 謙三・加藤 健一郎
- 2-058 洪水災害被災地同定のための高分解能補間画像の精度検証/京都大学 [正] 児島 利治・寶 馨・増田 亜未加
- 2-059 デジタル街路情報を用いた水害避難シミュレーション手法に関する研究/京都大学大学院 [学] 三坂 幸子・堀 智晴・椎葉 充晴
- 2-060 人口急増地域の治水に関する事後評価的研究/リバーフロント整備センター [学] 本永 良樹・高柳 淳二・吉川 勝秀・山本 有二
- 2-061 微細な地形の凹凸が氾濫解析に与える影響についての一考察/防衛大学校 [学] 富岡 秀吉・多田 毅・藤間 功司
- 2-062 水文観測データの照査方法に関する一考察 [正] 清水 敬生・吉谷 純一・深見 和彦
- 2-063 タイ王国・Chao Phraya川流域におけるダムの運用と流況への影響/土木研究所 [正] 手計 太一・吉谷 純一・深見 和彦・チャンチャイ スヴァンピモル

### ■13:00~14:30 河川計画・管理 / 座長: 吉谷 純一

- 2-064 HQシステムを用いた水位流量曲線式の作成 水位変化率法の有効性に関するケーススタディ/土木研究所 [正] 篠原 努・深見 和彦・吉谷 純一・大手 方如
- 2-065 前期放流によるダム放流量の決定方法とその洪水水位低減効果に関する研究/中央大学大学院 [学] 腰塚 雄太・宮本 守・山田 正・戸谷 秀雄
- 2-066 河道貯留量の推算精度に及ぼす水位縦断測定間隔の影響/広島大学大学院 [学] 永井 慎也・福岡 捷二・渡邊 明英
- 2-067 洪水流の非定常性が複断面河道二次元流解析における逆算粗度係数に与える影響/広島大学大学院 [正] 渡邊 明英・福岡 捷二
- 2-068 洪水流による高水敷上ヨソ原の倒伏機構と粗度係数/広島大学大学院 [学] 井内 拓馬・福岡 捷二・島谷 幸宏・渡邊 明英・田村 浩敏
- 2-069 河川における離岸堤周りの航走波の観測と解析/パンフィックコンサルタンツ [正] 福田 朝生・渡邊 明英・石鉢 盛一郎・福岡 捷二
- 2-070 河川における水難事故の危険度評価に関する検討/岐阜大学 [学] 玉腰 良樹・藤田 裕一郎
- 2-071 国土交通省近畿地方整備局淀川整備事務所による淀川復古計画——昔の姿に・湾処——高水域利用者達の主張に見る一億二千万 総エゴイズム、国家崩壊/井上達明建築事務所 [正] 井上 達明

### ■14:45~16:15 水資源・管理 / 座長: 葛葉 泰久

- 2-072 日本における水・社会システムダイナミクスモデルに関する研究/京都大学院 [学] 杉本 高之・椎葉 充晴・堀 智晴
- 2-073 生活用水需要の水価格依存性に関する検討/京都大学大学院 [学] 大島 竜二・堀 智晴・椎葉 充晴
- 2-074 京都府南山城地方における3次元浸透解析による揚水シミュレーション/関西大学大学院 [学] 宮本 尚人・楠見 晴重
- 2-075 山地流域の植生・地質と水文・水質の関係について—北海道のダム流域を対象として—/北海道開発土木研究所 [正] 高田 賢一・中津川 誠・村上 泰啓
- 2-076 石狩川流域における水文メッシュ値の推定/ドーコン [正] 工藤 啓介・中津川 誠
- 2-077 ファジィおよびニューラルネットワークシステムを用いたダム操作支援システムの比較検討/宇都宮大学 [学] 加藤 純一・長谷部 正彦・鈴木 善晴
- 2-078 衛星画像及び衛星高度計を用いたアフリカ大陸のダム貯水量推定/山梨大学大学院 [正] 馬籠 純・平野 順子・吉雄 忠敬・竹内 邦良・石平 博
- 2-079 GCMを用いた全球規模における水収支解析/東北大学 [学] 工藤 真・風間 聡・沢本 正樹

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月8日(水) II-2会場 (愛知工業大学 12号館-202)

#### ■9:00~10:30 流砂 / 座長: 橋本 晴行

- 2-080 乱流場における土砂粒子の沈降・分散過程 / 早稲田大学大学院 [学] 田畑 智永・関根 正人
- 2-081 波・流れ共存場における底質の移動機構に関する考察 / 岡山県 [正] 三原 範久・名合 宏之・田中 聡大
- 2-082 粘着性土の浸食に与える乾燥湿潤履歴の影響 / 早稲田大学大学院 [学] 安藤 史紘・関根 正人・西森 研一郎
- 2-083 簡易試験装置による粘着性土の浸食実験 / 早稲田大学大学院 [学] 西森 研一郎・関根 正人・安藤 史紘
- 2-084 土石流による河床材料の侵食限界に関する実験的研究 / 立命館大学 [学] 吉田 佳祐・江頭 進治・伊藤 隆郭・衛藤 祐介
- 2-085 土石流に及ぼす流れの規模の影響に関する研究 / 東京建設コンサルタント [正] 黒田 尚吾・江頭 進治・衛藤 祐介・伊藤 隆郭
- 2-086 土石流堆積区間における土砂の挙動解明に関する実験的研究 / 岐阜大学大学院 [学] 新谷 紘平・高濱 淳一郎・藤田 裕一郎
- 2-087 2003年7月水俣市集川で発生した土石流のピーク流量 / 九州大学大学院 [学] 城戸 正一郎・高岡 広樹・橋本 晴行・Park Kichan

#### ■10:45~12:15 土砂の生産・流出 / 座長: 伊藤 隆郭

- 2-088 石垣島における畑地からの土砂流出に関する現地観測 / 東京工業大学大学院 [学] 高椋 恵・池田 駿介・山口 悟司
- 2-089 混合粒径砂礫からなる裸地斜面の表面浸食過程に関する実験的研究 / 早稲田大学大学院 [学] 菱沼 志朗・関根 正人・岡崎 倫大
- 2-090 大河川流域における土砂動態シミュレーションに関する検討 / 山梨大学大学院 [学] 稲垣 尊士・砂田 憲吾
- 2-091 WEPPによる流域スケールでの土砂動態解析 / 東京工業大学 [正] 大澤 和敏・池田 駿介・酒井 一人・島田 正志
- 2-092 パイプ流が降雨流出過程と斜面安定性に及ぼす影響に関する実験とモデル化 / 京都大学 [正] 堤 大三・藤田 正治・宮崎 俊彦
- 2-093 東山一帯における文化財の土砂災害危険度分布に関する一考察 / 立命館大学 [学] Sharma Kaushal Raj・江頭 進治・伊藤 隆郭・千葉 浩
- 2-094 融雪期における谷川岳山頂直下土砂崩れの原因 / ナチュラリスト, 登山家 [正] 森 邦広
- 2-095 水理条件を用いた東北地方の土砂崩壊ポテンシャル評価 / 東北大学 [学] 川越 清樹・風間 聡・沢本 正樹

#### ■13:00~14:30 流路・河床変動 / 座長: 檜谷 治

- 2-096 河道の直線化, 蛇行復元が河床に与える影響について / 北海道大学大学院 [学] 中西 哲・長谷川 和義
- 2-097 木津川下流域の流砂・河床変動 / 日本建設コンサルタント [正] 加藤 陽平・江頭 進治・竹林 洋史・伊藤 太祐・圓山 貴久
- 2-098 勾配急変部における河床変動に関する基礎的研究 / 宇都宮大学大学院 [正] 青木 拓也・池田 裕一
- 2-099 急勾配非定常流れにおける砂州河床の挙動解析 / 広島大学大学院 [正] 藤堂 正樹・福岡 捷二・山本 輝・尾崎 修一
- 2-100 複断面河道における流砂量の測定と解析 / 広島大学大学院 [学] 田端 幸輔・田村 浩敏・柴田 高・山形 勝巳・福岡 捷二
- 2-101 旭川の計画規模洪水に及ぼす植生・河床変動の影響 / 東京工業大学大学院 [学] 森 卓也・前野 詩朗
- 2-102 利根川下流部における6大深掘れと河道改修の評価 / 広島大学大学院 [F] 福岡 捷二・池田 隆・田村 浩敏・豊田 浩・重松 良

#### ■14:45~16:00 流路・河床形態 / 座長: 長谷川 和義

- 2-103 交互砂州を有する水路における流砂の分岐特性に関する研究 / 北海道大学大学院 [学] 工藤 圭太・LAMA SUNIL KUMAR・黒木 幹男
- 2-104 交互砂州の変形に及ぼす河床低下/上昇の影響 / 舞鶴工業高等専門学校 [正] 三輪 浩・小石 容子・山口 久美子
- 2-105 非定常給水条件における網状流路の動態 / 徳島大学 [正] 竹林 洋史・江頭 進治
- 2-106 INVESTIGATION OF SEDIMENT TRANSPORTATION IN TAN CHAU REACH OF MEKONG RIVER / 立命館大学 [学] LUU XUAN LOC・江頭 進治・竹林 洋史
- 2-107 河床と側岸侵食を伴う急勾配流路の変動に関する研究 / 九州大学大学院 [学] 高岡 広樹・橋本 晴行・遠藤 伸一
- 2-108 Morphodynamic Modeling of Response of River Deltas to Sea Level Rise / 東京工業大学 [正] 赤松 良久・Parker Gary・武藤 鉄司
- 2-109 十津川における表面流と伏流水の交換現象に関する研究 / 岡山県 [正] 松葉 信征・江頭 進治・伊藤 隆郭・小澤 和也・山口 博人

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月9日(木) II-2会場 (愛知工業大学 12号館-202)

#### ■9:00~10:30 ダム堆砂・排砂 / 座長: 藤田 裕一郎

- 2-110 堆砂量を用いたダム流域における侵食速度について/名城大学大学院[学] 青木 誠司・宮本 博司・鈴木 徳行・櫛濱 学
- 2-111 格子型砂防ダム付近の土石流の流動・堆積に関する実験的研究/山梨大学大学院[学] 谷島 亨・宮沢 直季・砂田 憲吾
- 2-112 二風谷ダム湖内の流速特性について/北海道開発土木研究所[正] 横山 洋・渡邊 康玄・小川 長宏
- 2-113 コンクリート磨耗に関わる水路床近傍の流砂の挙動に関する実験的検討/名城大学[学] 澤木 洋一・新井 宗之
- 2-114 排砂水路を流下する礫群の運動と水路底面の磨耗進展機構/建設環境研究所[正] 重村 一馬・福岡 捷二・篠原 康寛・斉藤 一正
- 2-115 排砂パイパストネルの摩耗量に関する研究/名城大学大学院[学] 櫛濱 学・宮本 博司・鈴木 徳行・青木 誠司
- 2-116 土砂粒径が分岐管路流の土砂分派特性に及ぼす影響/関西電力[正] 小久保 鉄也・上坂 薫・大本 雄二
- 2-117 フラッシング排砂の導入可能性を評価する一次判定手法に関する研究/ハイドロソフト技術研究所[学] 井口 真生子・角 哲也

#### ■10:45~12:15 水理構造物 / 座長: 富永 晃宏

- 2-118 斜め栈粗度による開水路流れの制御に関する数値解析/早稲田大学大学院[学] 石井 亮資・関根 正人
- 2-119 護床ブロック群の変形・破壊機構の解析と検証/広島大学大学院[正] 内田 龍彦・田中 幸志・福岡 捷二
- 2-120 杭水制による流木捕捉効果に関する基礎的研究/パシフィックコンサルタンツ[正] 石原 正義・西村 徹・市山 誠
- 2-121 破堤しにくい堤防構造に関する一考察/日本工営[正] 小川 和彦・坂野 章・二村 貴幸
- 2-122 放水ピットにおける気泡混入を伴う流れ場の数値実験/日本大学大学院[学] 上杉 知久・落合 実・遠藤 茂勝・和田 明
- 2-123 水力発電所余水路の減勢特性について/北海道電力[正] 神藤 謙一・笠井 秀男・吉澤 良・青山 信幸
- 2-124 レベル2地震動に対するダムゲートの耐震性能照査手法に関する研究/中央コンサルタンツ[正] 高萩 正幸・佐藤 信光・赤松 芳彦・原 茂樹・是 健一
- 2-125 スライド式2段ローラーゲート上段扉に働く揚圧力及び振動/東洋大学[正] 荻原 国宏

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月10日(金) II-2会場 (愛知工業大学 12号館-202)

#### ■9:00~10:30 構造物周辺の流れ・洗掘 / 座長: 木村 一郎

- 2-126 鬼怒川下流域における橋脚周りの局所洗掘に関する事例研究/群馬大学 [正] 松本 健作・相山 正弘・星 剛志・小葉竹 重機
- 2-127 局所洗掘孔を伴う下流向き越流型水制周辺の三次元流況に関する数値解析/松江工業高等専門学校 [正] 勝田 真太郎・木村 一郎・石垣 泰輔・広江 正典
- 2-128 非水没植生水制周辺の水位変化および局所洗掘に関する一考察/東北工業大学大学院 [学] 向山 貴史・相原 昭洋・阿部 至雄
- 2-129 階段状水路におけるSkimming flowの空気混入流れの特性に対するレイノルズ数の影響/日本大学理 [正] 高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-130 傾斜水路における跳水上下流端の水深間の関係に対する気泡混入の影響/日本大学大学院 [学] 小林 純・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-131 波状跳水の水面形状に関する一解析/日本大学 [正] 後藤 浩・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-132 堤防裏法尻の耐越水化対策に関する実験的検討/日本大学 [学] 山崎 僚・高橋 迪夫
- 2-133 スリット式砂防堰堤における減勢池内の水理特性/日本大学大学院 [学] 古明地 悠・高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫

#### ■10:45~12:15 管・開水路の水理 / 座長: 鬼束 幸樹

- 2-134 スラッグ流の物性による内部流れの検討/日本大学大学院 [学] 山田 泰正・幕内 真一郎・小川 元・遠藤 茂勝
- 2-135 鋼管パイプネットワークにおける流速の測定と水撃圧の伝播について/東北学院大学大学院 [学] 守谷 知真・河野 幸夫
- 2-136 3方向接合円形マンホールの損失軽減に関する研究/建設技術研究所 [正] 岸上 直之・荒尾 慎司・石本 俊亮・楠田 哲也
- 2-137 地下水節水型消雪パイプの揚水量の算定/長岡技術科学大学 [正] 福嶋 祐介・八戸 剛志・木本 二郎・原 正栄・小林 敏夫
- 2-138 転波列流れにおける粘性効果に関する実験的検討/大阪産業大学 [正] 宮島 昌弘
- 2-139 高粘性流体の転波列の特性に関する実験的検討/名城大学 [学] 田原 伸彦・新井 宗之
- 2-140 分散を伴う河川遡上波の水位上昇特性に関する研究/中央大学大学院 [学] 山田 拓也・安田 浩保・岡田 将治・山田 正
- 2-141 開水路せん断混合層の乱流組織構造に対する水深の影響/松江工業高等専門学校 [正] 木村 一郎・細田 尚

#### ■13:00~14:30 河道の水理 / 座長: 中井 正則

- 2-142 インドネシア・セバンガウ川における潮位変動の影響に関する研究/北海道大学大学院 [学] 田中 大輔・長谷川 和義・Nyoman Sumawijaya
- 2-143 河川感潮部の水質の水理解析/早稲田大学大学院 [学] 黒澤 裕子・猪股 広典・鮭川 登・清水 敬祐
- 2-144 マングローブ河口域における干潮時の水位とシル上の表面流・地下水流特性の検討 /東京理科大学大学院 [学] 中村 武志・二瓶 泰雄・高橋 直希
- 2-145 白川河口域における高濁度水塊の遡上とフロック形成について/国土環境 [正] 阿部 澄恵・横山 勝英・山本 浩一
- 2-146 高解像度ADCPを用いた洪水時都市河川の流速・SS鉛直構造に関する現地観測/東京理科大学大学院 [学] 飯田 裕介・二瓶 泰雄・佐藤 慶太
- 2-147 嘉瀬川尼寺堤外遊水地における流れ解析/佐賀大学 [学] 池田 幸太郎・大串 浩一郎・岸原 信義
- 2-148 漸変流の摩擦抵抗の測定とその抵抗特性/広島大学大学院 [学] 山本 健介・見上 哲章・福岡 捷二・内田 龍彦
- 2-149 「海洋の空(UTSURO)」の潮流発生装置を利用した治水と河口の維持浚渫/NGO「海洋の空(UTSURO)研究グループ [正] 赤井 一昭・沈 建華

#### ■14:45~16:15 河川工法 / 座長: 朝位 孝二

- 2-150 時系列振動解析の河川工学への適用に関する研究/群馬大学 [学] 藤田 智之・松本 健作・小葉竹 重機・菅 正信
- 2-151 三次元流況解析による大野川ベーン工の局所洗掘軽減効果の検討/建設技術研究所 [正] 田村 浩敏・福岡 捷二・渡邊 明英・山本 喜光
- 2-152 伝統的河川工法「聖牛」の水理的効果について/名古屋工業大学 [学] 松本 大三・内藤 健・宮島 健・富永 晃宏
- 2-153 耐流速性を考慮した植生護岸の研究/日本植生 [正] 石坂 知行・中村 剛・関谷 明
- 2-154 ジオテキスタイル製ふとん簀に関する水中静止摩擦試験/前田工織 [正] 梅田 明宏・前田 英史・八嶋 厚
- 2-155 ジオテキスタイル製ふとん簀の水理特性に関する実験的研究/前田工織 [正] 前田 英史・高田 保彦・八嶋 厚
- 2-156 ジオテキスタイル製ふとん簀護床工下流部の河床変動に関する模型実験/明石工業高等専門学校 [正] 神田 佳一・前田 英史

# 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

## 第2部門

平成16年9月8日(水) II-3会場 (愛知工業大学 12号館-301/302)

### ■9:00~10:30 沿岸域・海洋の環境(1) / 座長: 山田 文彦

- 2-157 蒲生ラグーン試作人工干潟と奥部人工干潟の水理/東北学院大学大学院[学] 藤原 真美・上原 忠保
- 2-158 三番瀬からみる干潟での海水浄化作用について/東洋大学大学院[学] 松澤 敦子・荻原 国宏
- 2-159 谷津干潟-東京湾間におけるアオサの輸送に関する現地観測/千葉工業大学大学院[学] 早見 友基・五明 美智男・矢内 栄二・瀧 和夫
- 2-160 尼崎西宮芦屋港における貧酸素水塊の季節変動;2002年・2003年調査/大阪大学大学院[学] 佐々木 昇平・入江 政安・西田 修三・中辻 啓二・中道 正人
- 2-161 尼崎西宮芦屋港における貧酸素水塊の湧昇に関する連続調査/大阪大学大学院[学] 西村 和幸・入江 政安・西田 修三・中辻 啓二・中道 正人
- 2-162 汚養殖施設の水理特性に関する研究/東京工業大学大学院[学] 石田 大暁・八木 宏・灘岡 和夫・小谷 正幸
- 2-163 2003年夏季における諫早湾の水質構造について/東京電機大学大学院[学] 関根 章雄・橋本 彰博・有田 正光

### ■10:45~12:15 沿岸域・海洋の環境(2) / 座長: 橋本 彰博

- 2-164 直立護岸部における生物多様性拡大の試み/五洋建設[正] 岡村 知忠・塩田 耕司・斉藤 到・伊豫田 紀子・濱谷 信介
- 2-165 海岸の礫分布とアカウミガメの産卵位置との関連についての考察/宮崎大学[正] 村上 啓介・藤本 英稔・伊東 淳也
- 2-166 紀淡海峡における栄養塩の季節変動に関する研究/大阪大学大学院[学] 金 漢九・高地 慶・西田 修三・中辻 啓二
- 2-167 東京湾における水温の鉛直分布の数値計算/武蔵工業大学大学院[学] 小泉 俊昌・村上 和男
- 2-168 二酸化炭素の海洋隔離に係わる濃度解析手法の高度化/日本大学大学院[学] 島根 彰男・和田 明
- 2-169 北極海における放射性物質の濃度解析/日本大学大学院[学] 神谷 徳成・川添 康司・和田 明
- 2-170 人工海浜における海岸ゴミに対する意識調査/千葉工業大学大学院[学] 矢島 秀二・米田 規幸・矢内 栄二・本田 徳裕

### ■13:00~14:30 沿岸域の流れ / 座長: 二瓶 泰雄

- 2-171 水俣湾の流動特性に関する現地観測/長崎大学大学院[学] 柳瀬 夏樹・多田 彰秀・矢野 真一郎・中村 武弘・押川 英夫
- 2-172 有明海島原半島沿岸部における潮流の定点観測/九州大学大学院[学] 齋田 倫範・西ノ首 英之・矢野 真一郎・小松 利光
- 2-173 現地観測と潮流シミュレーションによる有明海の流動・水質変動に関する考察/佐賀大学[学] 酒見 諭・大串 浩一郎・野口 剛志
- 2-174 浦富海岸において観測された離岸流の発生条件について/大阪大学[正] 荒木 進歩・出口 一郎・竹田 怜史・吉井 匠・大 利 桂子
- 2-175 気球(飛行船)による長浜港流況調査/復建調査設計[正] 榎本 一徳・岡野 恭久・河野 徹
- 2-176 黄河から渤海に流入する高濁度水塊の挙動に関する研究/横浜国立大学[正] 山中 亮一・志水 克成・中辻 啓二
- 2-177 閉鎖性海域の海水交換における風の重要性について/武蔵工業大学[学] 中村 充博・高橋 良介・村上 和男
- 2-178  $\sigma$ 座標系流動・水質モデルによる現地再現計算における水平圧力・拡散勾配補正効果/大阪大学大学院[正] 入江 政安・中辻 啓二・西田 修三

### ■14:45~16:00 海岸波動 / 座長: 川崎 浩司

- 2-179 層内の密度変化を考慮した非線形内部波方程式/港湾空港技術研究所[正] 柿沼 太郎
- 2-180 複雑なリーフ海岸を対象とした波浪変形実験/鹿島建設[正] 秋山 真吾・福山 貴子・池谷 毅
- 2-181 一様斜面上の碎波に伴う波内部の流速場・渦構造に関する実験的研究/金沢工業大学大学院[学] 兼藤 剛・橋本 彰博・鷺 見 浩一
- 2-182 CIVA/VOF法によるリーフ地形を有する波動解析/中央大学大学院[学] 加藤 和範・弘崎 聡・桜庭 雅明・榎山 和男
- 2-183 重み付差分-境界要素結合法による透過型潜堤の数値解析/九州産業大学大学院[正] 中村 直史・加納 正道・奥菌 英 明・黒木 健実・赤坂 順三
- 2-184 安定化有限要素法に基づくCIVA/Level set法による越波現象の数値解析/中央大学大学院[学] 弘崎 聡・桜庭 雅明・榎山 和男
- 2-185 講義用教材としての水面波投影装置の画像データの利用について/熊本大学[正] 外村 隆臣・山田 文彦・中道 誠・西 敬 浩・立石 孝輔

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月9日（木） II-3 会場（愛知工業大学 12号館-301/302）

#### ■9:00~10:30 底質移動・飛塩 / 座長：鈴木 高二朗

- 2-186 海底軟弱土の巻き上げ・沈降特性に関する実験的研究／北海道工業大学大学院 [学] 諸橋 正・龍野 暢啓・水野 雄三
- 2-187 離岸堤を人工リーフに改築した場合の海浜変形に関する研究／国土交通省 [正] 人見 寿・福濱 方哉・山本 幸次・鳥居 謙
- 2-188 直立型捨石護岸の背後土砂吸い出し機構に関する基礎研究／名古屋大学大学院 [学] 中村 友昭・許 東秀・岩田 好一郎
- 2-189 石川海岸八田地先の人工リーフ設置に伴う汀線位置変化に関する基礎的研究／金沢工業大学大学院 [学] 野口 将志・鷺見 浩一
- 2-190 夏井川における河口閉塞要因と開削効果の検討／日本大学 [学] 萩野 法行・長林 久夫
- 2-191 排出土砂に含まれる粘土粒子の海底堆積量の検討／日本大学大学院 [学] 太田 吉陽・和田 明・高吉 亮二
- 2-192 東京湾における潮汐の調和定数の変化／武蔵工業大学 [学] 信澤 雄一郎・藤江 孝之・村上 和男
- 2-193 海面から発生する飛来塩分粒子の輸送過程に関する数値解析／長岡技術科学大学大学院 [正] 山田 文則・細山田 得三

#### ■10:45~12:15 高潮・津波・長周期波 / 座長：高橋 智幸

- 2-194 長周期波のマウンド透過波に関する研究／日本港湾コンサルタント [正] 宮脇 周作・滑川 伸孝
- 2-195 レーザープロファイラデータを用いた仙台港周辺での津波解析と被害／東北大学大学院 [学] 進藤 一弥・今村 文彦
- 2-196 2003年十勝沖地震津波に関する数値解析／東北大学大学院 [学] 大垣 圭一・今村 文彦
- 2-197 境界適合格子系を用いた津波の数値計算／日本工営 [正] 千田 健一
- 2-198 無反射開境界条件処理を施した安定化有限要素法による高潮氾濫解析手法の構築／中央大学大学院 [学] 唐木田 泰久・岡田 岳・檜山 和男
- 2-199 一様斜面上での津波一波による土砂移動に関する基礎検討／東北大学大学院 [学] 菅原 正宏・大窪 慈生・今村 文彦
- 2-200 メッシュデータを用いた津波来襲時の人間避難行動シミュレーション開発に関する基礎研究／東北大学大学院 [学] 藤原 誠・今村 文彦
- 2-201 津波避難に関する住民意識の現状と課題／パシフィックコンサルタンツ [正] 児玉 真・片田 敏孝・桑沢 敬行



# 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

## 第2部門

平成16年9月10日(金) II-3会場 (愛知工業大学 12号館-301/302)

### ■9:00~10:30 波力・地震力 / 座長：池野 正明

- 2-202 「数値波動水路」を用いた風力発電塔に働く波力の評価／足利工業大学大学院 [学] 関山 直樹・新井 信一・長尾 昌朋
- 2-203 フラップ式水門に作用する波力の算定／早稲田大学 [学] 小堤 佐紀・清宮 理
- 2-204 幅広フーチングを有する防波堤ケーソンに作用する波圧に関する考察／住友重機械工業 [正] 江崎 慶治・高山 知司・金 泰民・荒居 祐基
- 2-205 浮体式波力エネルギー装置のエネルギー利得の評価／山口大学 [学] 渡邊 誠・羽田野 袈裟義・種浦 圭輔・中野 公彦・斉藤 俊
- 2-206 消波ブロック被覆堤の断面変形に関する確率シミュレーション／大成建設 [正] 伊藤 一教・東江 隆夫
- 2-207 エブロン上への打上波とコンテナの漂流特性に関する研究／名古屋大学 [正] 高木 祐介・水谷 法美・山口 聡・宮島 正悟・富田 孝史
- 2-208 浅海域における大型浮体構造物の鉛直地震動による応答特性／中電技術コンサルタント [正] 大輝 聡・上田 茂・日下 理・石井 元悦

### ■10:45~12:15 海岸・港湾施設(1) / 座長：伊藤 一教

- 2-209 波返し付き傾斜護岸の越波流量特性に関する実験的研究／国土交通省 [正] 宮島 正悟・小椋 進・大橋 幸彦・森川 高德・奥田 純生
- 2-210 浮体式底層取水施設の波浪動揺に及ぼす越波防止工の影響について／愛媛大学 [正] 中村 孝幸・武村 尚徳・浅井 威人
- 2-211 2重スリット堤における横波共振現象を利用した有効周期帯の拡大について／大阪市立大学大学院 [学] 折橋 恒春・山野 貴司・岡崎 拓人・角野 昇八
- 2-212 垂下版式低反射工の遊水室内における波浪共振の特性／愛媛大学大学院 [学] 久保田 二郎・中村 孝幸・神野 充輝
- 2-213 傾斜護岸への波の打ち上げ高さに及ぼす相対水深の影響に関する実験／東北工業大学 [学] 加藤 悠司・高橋 敏彦・阿部 至雄
- 2-214 傾斜護岸上の越波高さの評価について／山口大学 [学] 馬 駿・羽田野 袈裟義・中村 昌文
- 2-215 没水構造物による静穏域の創出効果／東洋建設 [正] 藤原 隆一
- 2-216 人工粗度を有する護岸の水理特性に関する実験的研究／名古屋大学大学院 [正] 水谷 法美・許 東秀・畠 康隆・林 功治

### ■13:00~14:30 海岸・港湾施設(2) / 座長：藤原 隆一

- 2-217 大規模模型実験による鉛直循環流誘起堤体の効果の検討／大阪市立大学 [学] 遠藤 徹・重松 孝昌
- 2-218 取水港湾港口部の流れの発生メカニズムに関する実験的検討／東電設計 [正] 石井 敏雅・窪 泰浩・安田 勝則・榊山 勉・信岡 尚道
- 2-219 エア・バブル・サーキュレーションによる浮遊物の集積および侵入防止策の提案／東洋建設 [正] 金澤 剛・小澤 貴生
- 2-220 短時間越波量を考慮した堤内地における越波浸水の氾濫シミュレーション／関西大学大学院 [学] 竹内 秀典・真期 俊行・殿最 浩司・安藤 龍平・井上 雅夫
- 2-221 防波堤基礎マウンドの荷重支持及び変形メカニズムに関する検討／東電設計 [正] 本田 中・長尾 毅・興野 俊也・中瀬 仁
- 2-222 海中固定構造物の断面形状と支持杭に作用する軸力に関する一考察／北海道大学大学院 [学] 三倉 寛明・蟹江 俊仁・三上 隆・佐藤 太裕
- 2-223 船舶接岸用防舷材の信頼性設計に関する研究～バースの重要度を考慮した防舷材の設計について～／国土交通省 [正] 岡田 達彦・上田 茂・長尾 毅

### ■14:45~16:15 密度流 / 座長：安達 貴浩

- 2-224 感潮都市河川の塩水遡上と鉛直混合特性の現地観測／名古屋工業大学 [学] 川上 哲生・尾崎 勝・富永 晃宏・庄 建治朗・佐藤 裕二
- 2-225 中海から大橋川への塩水流入特性／日本建設コンサルタント [正] 岡村 誠司・山本 絢子・福岡 捷二・今岡 俊和
- 2-226 非常塩水楔の河口流出流の可視化／東京電機大学大学院 [学] 川合 良昌・橋本 彰博・有田 正光
- 2-227 長良川の塩水侵入と混合形態分類／東京電機大学大学院 [学] 南澤 公太郎・橋本 彰博・有田 正光
- 2-228 非常塩水楔の挙動に関する実験／東京電機大学大学院 [学] 樽木 太志・橋本 彰博・有田 正光
- 2-229 密度混合流に対する各種計算スキームの保存性と数値拡散の評価／松江工業高等専門学校 [学] 小畑 めぐみ・木村 一郎・千葉 賢
- 2-230 一様緩勾配斜面における内部波の変形に関する数値計算／中央大学 [正] 山田 正・山田 拓也・岡田 将治・安田 浩保
- 2-231  $k-\epsilon$  乱流モデルを用いた鉛直サーマルの数値解析／長岡工業高等専門学校 [正] 齋藤 俊彦・八木 健太郎・福嶋 祐介

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月8日(水) II-4会場 (愛知工業大学 12号館-303)

#### ■9:00~10:30 河川環境構造物 / 座長: 玉井 昌宏

- 2-232 捨石水制が設置された開水路における流れと流体力の二層流解析/神戸大学大学院[学] 藤井 淳・道奥 康治・南條 雅志・石垣 泰輔・前野 詩朗
- 2-233 捨石堰を越流する開水路流と堰内との水交換特性/神戸大学[正] 道奥 康治・竹原 幸男・江藤 剛治・南條 雅志・高橋 亮介
- 2-234 溝型粗石魚道の提案とその流況特性/日本大学大学院[学] 岡川 明日美・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-235 台形断面魚道における水理特性/日本大学大学院[学] 猪俣 一成・高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-236 魚道設置による河川横断構造物周辺の流れに与える影響/日本大学大学院[学] 山村 剛央・高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-237 水制を伴う河道の二次元浅水流計算モデル/徳島大学大学院[学] 白原 康史・高橋 賢司・岡部 健士
- 2-238 粒子法による半円柱を越える流れの数値計算/国土交通省[正] 桑野 真一郎・一村 貴子・西谷 隆亘・鮎川 登
- 2-239 淀川楠葉付近におけるワンドと砂州の研究/大阪工業大学[学] 鍛冶 塩太

#### ■10:45~12:15 物質輸送・循環 / 座長: 井伊 博行

- 2-240 ダム下流区間への土砂供給に伴う土砂流送状況の変化に関する検討/岐阜大学大学院[学] 安藤 智啓・藤田 裕一郎・小川 真澄
- 2-241 郊外を流れる小河川の水質変動特性についての一検討/日本大学[学] 中山 喜晴・高橋 迪夫
- 2-242 降雨イベントに伴う、森林域の物質挙動に関する研究/前橋工科大学[学] 縄田 孝彦・小菅 香苗・土屋 十園
- 2-243 阿武隈川上流域における面源負荷基本式の検討/日本大学[学] 関 壮一郎・長林 久夫
- 2-244 都市雨水排除系における汚濁負荷流出のモデル化/神戸大学大学院[正] 和田 有朗・辻 義和・道奥 康治・石塚 正秀
- 2-245 GIS解析による行政データを用いた全国の汚濁負荷量推定/山梨大学[正] 石平 博・北原 健司・菅原 琢磨・岸本 和也・竹内 邦良
- 2-246 都市河川における降雨時水質環境と底質環境の関連性の検討/東京理科大学大学院[学] 今野 篤・二瓶 泰雄
- 2-247 窒素循環モデルと全球河川モデルを用いた大河川における硝酸性窒素濃度の推定/東京大学[学] 須賀 可人・沖 大幹・鼎 信次郎

#### ■13:00~14:30 閉鎖水域の水理 / 座長: 東野 誠

- 2-248 簡易境界適合座標系を導入した河川・湖沼結合モデルの開発/東京理科大学[学] 山崎 裕介・二瓶 泰雄・西村 司
- 2-249 センサ貯水池における放熱期の水温変動特性に関する現地観測/東京都立大学[学] 高木 康隆・横山 勝英・新谷 哲也
- 2-250 湖底形状が湖内流動に与える影響/中央大学大学院[学] 柴田 直俊・岡田 将治・弘中 貞之・山田 正
- 2-251 地下水流動および海陸風を考慮したウトナイ湖の水質拡散予測/ドーコン[正] 長谷川 裕史・長谷川 覚也・竹村 健・藤間 聡
- 2-252 宍道湖に流入する塩分フラックスと湖内塩分濃度の変化/広島大学大学院[学] 山本 絢子・岡村 誠司・福岡 捷二・溝山 勇
- 2-253 琵琶湖底層の溶存酸素の変化に対する姉川・高時川の雪解け水の影響/水資源機構[正] 木戸 研太郎・柳生 光彦
- 2-254 貯水池の熱塩循環におよぼす深層曝気の影響/神戸大学大学院[学] 酒谷 祐輔・道奥 康治・西口 祐輝・佐々木 茂太
- 2-255 マイクロ・ナノバブルの上昇過程/徳山工業高等専門学校[正] 中山 孝志・大成 博文・大成 博音・中田 陽・山本 孝子

## 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成16年9月9日（木） II-4 会場（愛知工業大学 12号館-303）

#### ■9:00~10:30 河川植生 / 座長：辻本 哲郎

- 2-256 高水敷樹木まわりの流速特性／東海大学大学院 [学] 山田 勝巳・田中 博通・五十嵐 雅志
- 2-257 開水路中に設置された樹木模型用間隙円柱周りの流れと流体力／防衛大学校 [学] 今野 政則・林 建二郎・安部 康洋
- 2-258 河道内樹木の流水抵抗への影響に関する基礎的調査研究 /名城大学 [学] 伊東 玲奈・新井 宗之
- 2-259 極めて柔軟な沈水植生の存在する流れに関する室内実験／東京工業大学 [学] 古賀 智之・池田 駿介・中矢 哲郎
- 2-260 砂州上の植物群落の拡大が河床変動に及ぼす影響に関する基礎的実験／宇都宮大学大学院 [学] 塚田 野絵・池田 裕一
- 2-261 北川本村砂州における出水による植生域の変化／宮崎大学 [正] 杉尾 哲・渡邊 訓甫
- 2-262 ヨシ原が河川維持流量減少に及ぼす影響について／芝浦工業大学 [学] 押部 利恵・菅 和利
- 2-263 杭水制(群)と魚類の遊泳特性について／東洋大学 [学] 青木 宗之・福井 吉孝

#### ■10:45~12:15 河川の水環境 / 座長：天野 邦彦

- 2-264 ハイブリッド型水循環モデルの開発／川崎地質 [正] 古谷 充史・坂上 敏彦・遠山 雅茂・住 武人・水長 徹
- 2-265 合流する河川の流量の違いが塩水侵入に及ぼす影響／東京電機大学大学院 [学] 山田 大歩・橋本 彰博・有田 正光
- 2-266 河床下の浸透流に関する水理実験と数値解析／大阪工業大学大学院 [学] 知原 光弘・綾 史郎・平松 和也
- 2-267 野洲川扇状地における河川水と地下水の相互作用に関する考察／名城大学 [学] 山田 達也・原田 守博
- 2-268 出水時の阿武隈川における懸濁態、溶存態栄養塩の負荷特性／日本大学 [学] 小澤 貴幸・長林 久夫
- 2-269 筑後川の流砂量に関する研究／東京都立大学 [学] 中村 岳由・横山 勝英
- 2-270 渡良瀬川流域の栄養塩の変動について /足利工業大学大学院 [学] 長谷川 敬・上岡 充男・長尾 昌朋
- 2-271 都市河川河口域における土砂輸送に関する現地観測と数値シミュレーション／東京理科大学 [学] 大関 雅丈・山崎 裕介・二瓶 泰雄・西村 司

# 平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

## 第2部門

### 平成16年9月10日(金) II-4会場 (愛知工業大学 12号館-303)

#### ■9:00~10:30 水圏の生態系 / 座長: 矢部 浩規

- 2-272 実験河川を用いた水生生物にとっての水際植物の機能評価実験/土木研究所 [正] 河口 洋一・齊木 雅邦・水野 徹・萱場 祐一
- 2-273 礫河原植物の栄養塩吸収に関する水耕栽培実験/名古屋大学 [正] 戸田 祐嗣・端戸 尚毅・池田 駿介
- 2-274 多摩川生態系保持空間における植物群落の調査について / 芝浦工業大学 [学] 八鳥 直哉・菅 和利
- 2-275 ダム下流河川における生物・生息環境に関する報告/ニュージエック [正] 鈴木 浩生・奥田 敏昭・岡崎 和樹
- 2-276 長良川河口堰の運用に伴う魚類相の変化/水資源機構 [正] 後藤 浩一・嶋田 啓一・和田 清
- 2-277 生息魚類の多様性を支える河道物理特性に関する研究/山梨大学大学院 [学] 川村 和也・砂田 憲吾
- 2-278 長良川河口堰呼び水式魚道における稚アユの観測頻度に関する一考察/水資源機構 [正] 笹 浩司・嶋田 啓一・後藤 浩一・和田 清
- 2-279 河川落差部のアユの遡上経路の環境選好性に基づく数値予測に関する基礎的検討/国土交通省四国地方整備局 [正] 小松 悠・関根 雅彦・渡部 守義・野口 浩幸・森 知孝

#### ■10:45~12:15 水圏環境(1) / 座長: 山西 博幸

- 2-280 豊平川における河畔林環境と生態環境との関係/開発工営社 [正] 三田 賢哉・喜澤 一史・矢部 浩規・中津川 誠
- 2-281 多摩川中下流域上河原ワンドの機能評価と保全について/芝浦工業大学 [学] 河合 洋文・山崎 純一・菅 和利
- 2-282 都市中小河川と魚類ライフサイクルに関する基礎的研究/早稲田大学大学院 [学] 青木 徹・榊原 豊
- 2-283 魚類の生息場から見た河川生態系評価手法について/芝浦工業大学 [学] 白倉 尚拓・菅 和利
- 2-284 徳島県の農業水路を対象とした魚類生息環境の評価について/徳島大学大学院 [学] 大久保 美知子・上月 康則・田代 優秋・佐藤 陽一・村上 仁士
- 2-285 底生動物の生息環境要因による河川環境評価/北海道開発土木研究所 [正] 矢部 浩規・喜沢 一史・中津川 誠
- 2-286 日本における河川再生と河川環境ネットワークについて/財団法人リバーフロント整備センター [正] 吉川 勝秀・山本 有二・本永 良樹
- 2-287 マイクロバブル技術による真珠養殖に関する研究/山口大学大学院 [学] 大成 博音・大成 博文・中山 孝志・前田 邦男

#### ■13:00~14:30 水圏環境(2) / 座長: 児玉 真史

- 2-288 水温躍層における溶存酸素動態を支配する要因/神戸大学大学院 [学] 小谷 英之・道奥 康治・佐々木 茂太・西口 祐輝
- 2-289 貯水池の水質と下流河川への影響(植物プランクトンおよび溶存酸素に着目して)/水資源機構 [正] 柳生 光彦・木戸 研太郎
- 2-290 逆様池はなぜ貧栄養池なのか/和歌山大学 [学] 室賀 英治・井伊 博行・中島 敦司
- 2-291 猪苗代湖流域三湖における水温予測モデルの検討/日本大学 [学] 山本 洋一・長林 久夫
- 2-292 GISを用いた手賀沼流域の汚濁負荷解析/東京理科大学 [学] 砂田 岳彦・二瓶 泰雄・今野 篤・尾関 利文
- 2-293 五島・日ノ島漁港の海域調査と潮通し設置による環境改善/長崎大学 [学] 古賀 恵美子・猶木 昌史・大田 元・古本 勝弘・多田 彰秀
- 2-294 水中溶存気体濃度の調整方法の研究/宇部高専 [正] 深川 勝之・柿本 健一・羽田野 袈裟義・奥田 雅史・藤里 哲彦
- 2-295 微細気泡による水中のSS浮上分離技術について/山口大学 [正] 羽田野 袈裟義・白川 拓也・深川 勝之・柿本 健一

#### ■14:45~16:15 水理計測 / 座長: 高野 保英

- 2-296 3Dレーザースキャナによる河道内地形計測におけるデータ特性に関する研究/群馬大学大学院 [学] 秋山 圭史郎・松本 健作・名倉 裕・玉置 晴朗
- 2-297 3Dレーザースキャナを用いた河川表面流速と水面勾配計測/中央大学大学院 [学] 森 彰彦・清水 真人・岡田 将治・山田 正
- 2-298 現地観測と数値解析を組み合わせた河川流速・流量推定法の提案/東京理科大学大学院 [学] 木水 啓・二瓶 泰雄・佐藤 慶太
- 2-299 越流・非越流状態の宇治川水制周辺流れの現地計測/神戸大学 [学] 富尾 恒一・藤田 一郎・武藤 裕則・椿 涼太・竹原 幸生
- 2-300 河川表面流速計測手法(STIV法)に関する研究/神戸大学大学院 [学] 渡辺 英樹・藤田 一郎・武藤 裕則・椿 涼太・神田 圭一
- 2-301 超音波を用いた河川流の鉛直流速分布計測/中央大学 [正] 岡田 将治・本永 良樹・山田 正
- 2-302 斜撮影画像を利用した砂州の変動調査手法について/北海道開発土木研究所 [正] 桑村 貴志
- 2-303 流量観測技術の高度化へ向けた取り組みと現状の活動状況/土木研究所 [正] 天羽 淳・深見 和彦