

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月20日（水） II-1 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 水害（事例） / 座長：牛山 素行

- 2-001 土砂災害に対応した防災情報システムの構築／崇城大学 [正] 森山 聡之・疋田 誠
- 2-002 新潟県五十嵐川の2004年7月13日の洪水の解析／東京都 [正] 矢島 正崇・脇谷 新・鮎川 登
- 2-003 新潟県五十嵐川の2004年7月13日洪水の流出解析／早稲田大学大学院 [学] 脇谷 新・矢島 正崇・鮎川 登・北川 善廣
- 2-004 2004年台風23号宮川水害から得た教訓を基本としたケヤキの耐洪水特性の研究計画／濱田技術士事務所 [正] 濱田 武人・佐野 浩一・石野 和男
- 2-005 2004年7月18日福井水害における流木の橋梁への影響調査結果／成和コンサルタント株式会社 [正] 橋丸 大史・石野 和男・玉井 信行
- 2-006 急勾配中小河川の流木に起因する洪水氾濫とその防止対策について／愛媛大学大学院 [学] 越智 有生・藤森 祥文・白石 央・渡辺 政広
- 2-007 2005年9月台風14号による四万十川洪水被害概要／高知工業高等専門学校 [正] 岡田 将治・大年 邦雄・松田 誠祐

■10:50～12:20 水害・防災（ハード） / 座長：岸井 徳雄

- 2-009 天然ダム(河道閉塞)対策工法について／技研興業株式会社 [正] 前田 稔・坂口 哲夫
- 2-010 低湿地堤防の現地漏水実験結果に関する一考察／エーテック [正] 児玉 順一・瀬川 明久・吉川 勝秀・港 高学
- 2-011 低湿地堤防における漏水災害に関する考察／エーテック [正] 港 高学・瀬川 明久・吉川 勝秀
- 2-012 低湿地堤防における樋門周辺の沈下挙動解析／エーテック [正] 掛村 拓史・瀬川 明久・吉川 勝秀・港 高学
- 2-013 洪水吐きからの流出を考慮した雨水貯留施設の洪水調節効果／国士舘大学大学院 [学] 根 尚平・北川 善廣・鮎川 登
- 2-014 低湿地堤防の樋門に関わる災害と恒久的安全対策に関する一考察／エーテック [正] 瀬川 明久・吉川 勝秀・港 高学・掛村 拓史

■13:00～14:30 流出・水害・避難（モデル） / 座長：戸田 圭一

- 2-015 浸水時を想定した地下空間からの避難行動シミュレーション／早稲田大学大学院 [学] 本山 量啓・関根 正人
- 2-016 デジタル街路情報を用いた水害避難行動場のモデリング／ [正] 堀 智晴・南 隆志・三坂 幸子・椎葉 充晴・市川 温
- 2-017 融雪を考慮した土砂災害発生確率の評価とその考察／東北大学大学院 [学] 川越 清樹・風間 聡・沢本 正樹
- 2-018 DEMを用いた溪流における集水域判定と分布型降雨に対応した流出解析プログラムの開発／神戸大学 [学] 山元 一弘・藤田 一郎
- 2-019 Application of a Distributed Hydrological Model to analyze bridge collapsing scenarios of the Gokase River basin during typhoon 0514/Taisei Technology Center [正] NAWARATHNA NMNS BANDARA・ISHINO Kazuo・TACHIKAWA Yasuto・
- 2-020 都市における小河川の流況推定に関する研究／京都大学 [学] 大島 直人・寺本 雅子・市川 温・堀 智晴・椎葉 充晴
- 2-021 TCBM／事例ベースモデリング手法による河川流量予測／山武 [正] 岡 利明・小尻 利治・須田 日出男

■14:50～16:20 都市の水害 / 座長：堀 智晴

- 2-022 都市水害時における小規模地下空間の浸水解析／京都大学 [正] 米山 望・間島 真嗣・戸田 圭一・山本 大介
- 2-023 下水道システムを考慮した氾濫解析の治水対策への適用／システム環境計画コンサルタント株式会社 [正] 森田 豊・武田 誠・松尾 直規
- 2-024 都市浸水対策の自助意識・自主的防災行動意志に影響を与える知識に関する研究／関西大学大学院工学研究科 [学] 宮部 修一・和田 安彦・尾崎 平
- 2-025 大規模都市水害時の交通障害について ～京都市を例として～／京都大学大学院 [学] 深草 新・戸田 圭一・宇野 伸宏
- 2-026 都市型洪水における透水性舗装の有用性に関する研究／大阪工業大学大学院 [学] 深谷 文統・青木 一男・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫
- 2-027 2004年足羽川洪水事例による氾濫シミュレーションの精度検証／日立製作所中央研究所 [正] 山口 悟史・岩村 一昭

■16:40～18:10 都市雨水・流域管理 / 座長：立川 康人

- 2-028 市街化率の上昇が洪水流出特性に与える影響／中央大学 [学] 赤羽 祐也・呉 修一・山内 格・山田 正
- 2-029 下水道ストックマネジメントに係る効率的な浸水対策に関する一考察／東京設計事務所 [正] 妹崎 大次郎・片桐 晃・古賀 淳一・狩谷 薫・矢嶋 邦憲
- 2-030 雨水貯留幹線の排水（貯留）効果に関する一考察／横浜市 [正] 片桐 晃・高橋 浩二・中間 幸生
- 2-031 既存の幹線ネットワークを活用した浸水対策効果に関する一考察／日本技術開発 [正] 田口 由明・片桐 晃・福田 勝宏・河津 恒信
- 2-032 高松市における合流式下水道の雨水時の流出解析／広島大学 [F] 河原 能久・室家 久実
- 2-033 メコン河下流域における土砂・栄養塩動態の推定について／山梨大学 [学] 柿澤 一弘・砂田 憲吾・宮沢 直季

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

- 2-034 東京湾流域圏再生に向けた施策群の総合評価の試み／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 小路 剛志・藤田 光一
- 2-035 イメージの異なる河川の整備事業に対する地域住民の意識調査／関西大学大学院 [学] 岡本 怜祐・藤原 力・石垣 泰輔・島田 広昭

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月21日（木） II-1 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 PUB・スケール / 座長：石平 博

- 2-036 降雨流出における流域スケールに応じた河道の効果に関する研究／中央大学大学院 [学] 呉 修一・下坂 将史・江花 亮・山田 正
- 2-037 流出モデルの基準面積と流域面積の関係に関する一考察／京都大学防災研究所 [正] 佐山 敬洋・立川 康人・寶 馨
- 2-038 地域頻度解析による降水量IDF関係の導出／三重大学大学院 [正] 葛葉 泰久
- 2-039 GENERALIZED INTENSITY-DURATION-FREQUENCY RELATIONSHIP FOR PRECIPITATION IN THE MONSOON AREA OF VIETNAM / Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University [学] Le minh NHAT・Yasuto TACHIKAWA・Kaoru
- 2-040 Parameter estimation of distributed rainfall-runoff model using global optimization approach / Kyoto University [学] 李 奇夏・Tachikawa Yasuto・Takara Kaoru
- 2-041 Quantiles of Neyman-Scott Rectangular Pulse Rainfall Model for Hydrologic Designs / 京都大学防災研究所 [学] モンドネド カルロ・立川 康人・宝 馨
- 2-042 複合流域モデルによる中小河川の計画・逐次洪水予測法 / シン技術コンサル [正] 東海林 勉・宮武 真由子・星 清
- 2-043 北海道開発局における洪水予測システムの比較検討 / リブテック [正] 片山 直樹・星 清

■10:50～12:20 統計解析・水文計測 / 座長：葛葉 泰久

- 2-044 降水におけるランダム性の経年変化を考慮した確率降水量の算定手法 / 中央復建コンサルタンツ [正] 草刈 智一・寒川 典昭・根津 隆大・山崎 基弘
- 2-045 千葉県の降水量時系列に内在する非定常性と確率降水量の経年変化 / パシフィックコンサルタンツ [正] 中村 哲・寒川 典昭・岡村 崇博
- 2-046 寒冷地における融雪量の確率年評価 / 中央大学大学院 [学] 富澤 彰仁・呉 修一・江花 亮・山田 正
- 2-047 降雪の地域特性を考慮した積雪寒冷地における水文諸量の推定 / ドーコン [正] 工藤 啓介
- 2-048 H-ADCP用簡易テレメータシステムの開発 / 東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 北山 秀飛・二瓶 泰雄

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月22日（金） II-1 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 水文気象・気候(1) / 座長：森脇 亮

- 2-049 Real-time flood forecasting using weather radar and distributed hydrologic model/Kyoto University [学] Kim Sunmin・Tachikawa Yasuto・Takara Kaoru
- 2-050 タイの熱帯河川(ピン川)流域の流出解析について/宇都宮大学大学院 [学] 川島 隼・長谷部 正彦・鈴木 善晴
- 2-051 実スケール雲物理実験によるエアロゾル数濃度と雲水発生量の関係/中央大学 [学] 土屋 修一・笹尾 将登・山田 正
- 2-052 関東平野における雷雨性降雨の強降雨の空間特性/中央大学大学院 [学] 佐藤 航・山田 正・土屋 修一・山内 格
- 2-053 メソ気象数値モデルによる感度分析に基づいた集中豪雨のメカニズム解明/宇都宮大学大学院 [学] 宮本 浩樹・鈴木 善晴・長谷部 正彦
- 2-054 最新型偏波レーダを用いた降雨量推定精度向上に関する基礎的研究/京都大学 [学] 竹畑 栄伸・中北 英一・中川 勝広

■10:50～12:20 水文気象・気候(2) / 座長：手計 太一

- 2-055 世田谷区多摩川における夏期日中の熱環境に関する研究/武蔵工業大学大学院 [学] 神足 洋輔・村上 和男・伊藤 一正
- 2-056 低層住宅街における温位・CO₂・H₂Oの鉛直分布と拡散係数/東京工業大学 [学] 森泉 孝信・森脇 亮・神田 学
- 2-057 大規模河川周辺部における都市熱環境の緩和効果/中央大学大学院 [学] 笹尾 将登・土屋 修一・加藤 拓磨・山田 正
- 2-058 打ち水の熱環境緩和とメカニズムに関する研究/中央大学大学院 [学] 山内 格・加藤 拓磨・土屋 修一・山田 正
- 2-059 屋外都市・準実スケールモデルCOSMOにおける乱流組織構造/東京工業大学大学院 [学] 廣岡 智・稲垣 厚至・神田 学
- 2-060 小スケールの蒸発に関する基礎的実験/中央大学大学院 [学] 加藤 拓磨・山田 正・日野 幹雄
- 2-061 地球規模の気温変動と太陽活動および大気中CO₂濃度との関係に関する研究/宇都宮大学 [正] 長谷部 正彦・富永 綾乃・鈴木 善晴

■13:00～14:30 地下水理・水文 / 座長：岡 泰道

- 2-062 飽和チャオソイルカラムの析出塩量評価/福井大学 [学] 寺崎 寛章・城戸 拓人・福原 輝幸
- 2-063 太田川(天満川)河岸干潟地盤内での地下水の浸透特性/広島大学大学院工学研究科 [正] 日比野 忠史・末國 光彦・田多 一史・富田 智・水野 雅光
- 2-064 3次元浸透流解析による京都府城陽市域の地下水揚水シミュレーション解析/関西大学大学院 [学] 日下 郁恵・楠見 晴重・宮本 尚人
- 2-065 河川から地下水への伏流強度の評価式に関する考察/名城大学 [正] 原田 守博・谷口 将一
- 2-066 表流水・地下水挙動を物理的に連携させた流域環境評価モデルの構築/京都大学 [正] 浜口 俊雄・小尻 利治・池田 恭彬
- 2-067 山腹斜面におけるパイプーマトリクス流連成モデルの開発/京都大学大学院 工学研究科 [学] 安 賢旭・市川 温・堀 智晴・椎葉 充晴

■14:50～16:20 水資源・社会・国際問題 / 座長：佐山 敬洋

- 2-068 地域間取引を考慮した日本の水資源－経済モデルに関する研究/京都大学 [学] 大島 竜二・堀 智晴・椎葉 充晴・市川 温
- 2-069 土壌水収支を考慮した集中型kinematic waveモデルによる農業生産必要水量の推定/京都大学 [学] 中山 正之・杉本 高之・堀 智晴・市川 温・椎葉 充晴
- 2-070 国際研究活動の意義についての考察/土木研究所 [正] 吉谷 純一・大西 健夫
- 2-071 河道位数による流域人口分布の表現について/神戸大学大学院 [学] 田中 千尋・宮本 仁志・道奥 康治
- 2-072 長江洞庭湖地区における退田還湖政策と農地利用/総合地球環境学研究所 [正] 大西 健夫・吉谷 純一・王 義成・程 曉陶
- 2-073 社会変化と水循環の相互作用評価マトリックスの構築に関する基礎的検討/福岡大学 [正] 手計 太一・吉谷 純一・平野 文昭
- 2-074 ダム事業の広報に関する卓上水理模型の活用について/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 石原 正義・上岡 友幸・齋藤 哲夫・黒澤 綾・宮崎 貴紅子

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月20日（水） II-2会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 波動・風波 / 座長：北野 利一

- 2-075 波浪推算モデルを用いた新潟県沿岸域の波浪特性の解析／長岡技術科学大学 [正] 犬飼 直之・犬飼 直之
- 2-076 浅海域における有義波高とエネルギーの関係について／中央大学理工学部土木工学科 [正] 関 克己・浅川 陽祐・水口 優
- 2-077 のり養殖網による波のエネルギー逸散率／足利工業大学 [正] 長尾 昌朋・関山 直樹・上岡 充男
- 2-078 VOF法による3次元数値波動水槽の開発／九州共立大学 [正] エン 曙光・小島 治幸・吉田 明徳
- 2-079 風波の初期の発達過程における水面上の気流計測／大阪産業大学大学院 [学] 原 大地郎・水谷 夏樹
- 2-080 長周期波の平面波浪場における反射率算定法の検討／五洋建設(株) [正] 大島 香織・森屋 陽一・土屋 京助
- 2-081 多方向波浪場における反射率算定時の観測誤差の影響について／五洋建設(株) [正] 越智 宏充・西畑 剛・森屋 陽一

■10:50～12:20 波力 / 座長：嶺山 勉

- 2-082 円筒型前面スリット壁を有するフレア型護岸の波圧特性について／宮崎大学 [学] 清水 健太・村上 啓介・小川 寿樹・坂本 晃久・上久保 祐志
- 2-083 受圧面の変位によるバグノルド型衝撃波圧の低減効果／東亜建設工業株式会社 [正] 津田 宗男・高山 知司
- 2-084 エブロン上への遡上津波によるコンテナの作用波力に関する実験的考察／名古屋大学大学院 [学] 宇佐美 敦浩・白石 和睦・水谷 法美・宮島 正悟・富田 孝史
- 2-085 ハイブリッドケーソンのフーチングに作用する波圧の評価式の検証／住友重機械工業株式会社 [正] 江崎 慶治・高山 知司・安田 誠宏
- 2-086 鋼管スリット付き栈橋に作用する揚圧力特性／北海道工業大学 大学院 [学] 中田 雅大・龍野 暢啓・水野 雄三
- 2-087 海中ケーブルとゴム防舷材の複合方式で係留した浮体橋の地震時挙動／中電技術コンサルタント(株) [F] 日下 理・上田 茂・小嶋 竜智
- 2-088 Energy Extraction by Utilizing the Pitching Motion of a Floating Vessel／Yamaguchi University [学] Koirala Pallav・羽田野 袈裟・椎木 健介

■13:00～14:30 波・流れ制御・利用構造物 / 座長：平石 哲也

- 2-089 傾斜版列を有する遊水室型海水交換防波堤の傾斜版の効果について／復建調査設計 [正] 榎本 一徳・中村 孝幸
- 2-090 消波ブロック群高密度化における内部構造の検討／豊田工業高等専門学校 [学] 草野 雄哉・原田 英治
- 2-091 人工リーフ被覆材としての消波ブロックの安定性評価／大阪大学 [正] 荒木 進歩・永谷 江梨花・出口 一郎
- 2-092 一様斜面上に設置した袋型被覆材の耐波安定性に関する研究／名古屋大学 [正] 水谷 法美・島袋 洋行・小山 裕文
- 2-093 新型人工リーフ構築用ブロックの消波性能について／技研興業 [正] 河野 茂樹・下田 直克・大井 邦昭
- 2-094 直立消波ブロック積護岸の越波低減効果／関西大学大学院 [学] 米森 秀明・坂口 健児・石垣 泰輔・島田 広昭
- 2-095 数値波動水路を用いた不規則波越波流量の算出／鹿島建設株式会社 [正] 向原 健・稲垣 聡・池谷 毅

■14:50～16:20 砕波・遡上・沿岸域の流れ / 座長：小林 智尚

- 2-096 砕波に伴う海底砂の移動速度と水粒子速度に関する実験的研究／国土開発センター [正] 兼藤 剛・鷺見 浩一
- 2-097 波に伴う浮遊砂濃度の時空間分布に関する研究／金沢工業大学 大学院 [学] 植松 達也・鷺見 浩一
- 2-098 画像解析を用いた砕波点付近の浮遊砂粒度計測／神戸市立工業高等専門学校 [学] 高岡 健司・柿木 哲哉・辻本 剛三・宇野 宏司
- 2-099 秋季大潮期の諫早湾湾口部の流動特性に関する現地観測／長崎大学大学院 [学] 竹之内 健太・多田 彰秀・坂井 伸一・染 矢 真作・水沼 道博
- 2-100 有明海の島原半島沿岸に生じる非一様な流速分布の生成要因に関する検討／九州大学大学院 [学] 田井 明・Mukhsan Putra Hatta・齋田 倫範・矢野 真一郎・小松 利光
- 2-101 大阪湾北部港湾域の2005年流動観測／大阪大学大学院工学研究科 [学] 和田 伸也・入江 政安・佐々木 昇平・西田 修三・中辻 啓二
- 2-102 漂流ブイを用いた島原半島沿岸海域の物質輸送に関する現地観測／九州大学大学院 [正] 齋田 倫範・矢野 真一郎・田井 明・橋本 泰尚・重田 真一

■16:40～18:10 漂砂・海岸地形 / 座長：関本 恒浩

- 2-103 安定した混合砂礫海岸における高波浪時のバーム形成に寄与した海象条件の推定／関西電力株式会社 [正] 有光 剛・出口 一郎・河野 大輔・神本 祐一
- 2-104 現地観測におけるバームの形成／中央大学 大学院 理工学部 [学] 堤 浩司・清水 公了・関 克己・水口 優
- 2-105 有明海湾奥部における底質分布特性に関する基礎的研究／佐賀大学大学院 [学] 笠置 尚史・大串 浩一郎・平川 隆一・山本 浩一・速水 祐一
- 2-106 芦屋海岸における新型海岸侵食防止工法(DRIM)周辺の高浜変形に関する研究／[学] 岸戸 敏行・小島 治幸・エン 曙光

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

- 2-107 フィルター層を有する人工海浜断面の地形変化に関する実験的研究／神戸市立工業高等専門学校 [F] 辻本 剛三・大西 剛史・柿木 哲哉・宇野 宏司
- 2-108 静岡・清水海岸の地形変動に関する研究／東海大学大学院 [学] 川口 達矢・田中 博通・石川 大輔
- 2-109 青島海岸における海浜地形の変化特性に関する考察／宮崎大学 [学] 永田 千広・村上 啓介

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月21日（木） II-2会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 海岸地盤 / 座長：安田 誠宏

- 2-110 防波堤周辺の観測された波浪による間隙水圧の解析／九州大学 [学] 梁 順普・梁 順普・善 功企・高山 知司
- 2-111 護岸下部からの土砂吸い出しに関する一考察／名古屋大学大学院 [学] 中村 友昭・許 東秀・水谷 法美
- 2-112 ケーソン式護岸背後の吸出し現象に関する一考察／新潟港湾空港技術調査事務所 [正] 高野 誠紀・石田 啓・下迫 健一郎・坂井 秀雄・高松 恭文
- 2-113 遊水室型海水交換防波堤の通水部高さの影響に関する研究／愛媛大学 [学] 兼貞 透・中村 孝幸
- 2-114 捨石施工シミュレーションシステムの開発／大成建設 [正] 本田 隆英・織田 幸伸・八重田 義博・伊藤 一教
- 2-115 筑後川感潮河道の地形・底質変化に関する現地観測／首都大学東京大学院 [学] 一寸木 朋也・横山 勝英・山本 浩一
- 2-116 富栄養化湖沼流入河川下流域の土砂動態に関する長期連続観測と数値解析／東京理科大学 [正] 二瓶 泰雄・大関 雅丈・福地 正宗

■10:50～12:20 海岸災害・防災(1) / 座長：小池 信昭

- 2-117 ある形態の地変を伴う津波地震により形成される海底地震津波の数値解析／港湾空港技術研究所 [正] 柿沼 太郎
- 2-118 津波による土砂移動における粒径別堆積・侵食作用の特性／東北大学 大学院工学研究科 [学] 福田 裕司・後藤 和久・今村 文彦・越村 俊一
- 2-119 遡上津波による構造物周辺の地盤の応力変動と局所洗掘に関する一考察／名古屋大学大学院 [学] 倉光 泰樹・中村 友昭・水谷 法美
- 2-120 急勾配河川を遡上する津波の特性に関する一考察／寒地土木研究所 [正] 安田 浩保
- 2-121 2004年台風時の沿岸波浪の特性／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 加藤 史訓
- 2-122 瀬戸内海西部における台風モデルを用いた風の再現の高度化と高潮数値計算／武蔵工業大学大学院 [学] 的場 萌実・村上 和男・柴木 秀之
- 2-123 平成16年台風16号による高松市の高潮災害の氾濫流解析／広島大学大学院 [学] 木梨 行宏・河原 能久・内田 龍彦・伊藤 康

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月22日(金) II-2会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ)

■9:00~10:30 海岸災害・防災(2) / 座長：高橋 智幸

- 2-124 津波防災教育の先進的取組事例から得られる課題の整理と検討／東北大学大学院[学] 後田 紘一・今村 文彦・越村 俊一
- 2-125 津波防災地図作成ワークショップにおける津波浸水シミュレーション／構造計画研究所[正] 栗山 利男・森 伸一郎・須賀 幸一・神野 邦彦
- 2-126 漁船被害軽減のための海上津波ハザードマップ作成要件に関する検討／東北大学大学院[学] 大橋 太郎・越村 俊一・今村 文彦
- 2-127 スマトラ地震時のスリランカ・ゴールにおける避難行動シミュレーション／中央大学大学院[学] 岡本 睦・目黒 公郎
- 2-128 津波防災教育に対するリスクコミュニケーションの適用性に関する検討／大阪工業大学大学院[学] 大西 浩二・後野 正雄
- 2-129 新門司埋立地の高潮水害に対する数値シミュレーション／立正大学[学] 岡田 尚樹・小川 進・宮田 大輔
- 2-130 新潟県の海浜事故防止のための基礎的研究／長岡技術科学大学[正] 細山田 得三・木下 茂生・犬飼 直之

■10:50~12:20 生態系 / 座長：上月 康則

- 2-131 養浜海岸におけるコアモ藻場の保全／港湾空間高度化環境研究センター[正] 栗木 秀治・岡林 昭夫・福富 直
- 2-132 アスファルトマットを使用したアマモ移植基盤と繁殖特性／鹿島建設(株) 技術研究所[正] 越川 義功・山本 克則・田中 昌宏・西川 利一・田崎 邦男
- 2-133 アサリのHEPを用いた干潟評価と順応的管理への適用について／横浜コンサルティングセンター[正] 齋藤 剛志・村上 和男
- 2-134 開放性海岸域におけるチョウセンハマグリ幼生の移流分散シミュレーション／東京工業大学大学院[学] 安井 進・瀬戸 徹・八木 宏・日向野 純也
- 2-135 カキ代謝モデルと生態系モデルを統合した広島湾環境シミュレーションシステムの開発／大成建設[正] 高山 百合子・上野 成三・灘岡 和夫
- 2-136 石垣島アンパル干潟の流動特性とカニ類の幼生放出／東京工業大学大学院[学] 河内 敦・赤松 良久・入江 光輝・石川 忠晴
- 2-137 石垣島アンパル干潟における甲殻類優占2種の産卵と幼生放出／東京工業大学[学] 笹嶋 悠達・河内 敦・入江 光輝・石川 忠晴

■13:00~14:30 沿岸域の環境 / 座長：黒岩 正光

- 2-138 大阪湾北部港湾域内における下層水の残留率についての数値計算／大阪大学大学院[学] 窪田 勇輝・佐々木 昇平・入江 政安・西田 修三・中辻 啓二
- 2-139 人工干潟による下水放流水の処理に関する基礎実験／徳島大学大学院[学] 大森 稔寛・上月 康則・小山 浩一・竹田 将人・村上 仁士
- 2-140 水俣湾西側湾口部における流動および濁度に関する現地観測／長崎大学大学院[学] 立山 勲矢・多田 彰秀・矢野 真一
- 2-141 蒲生ラグーン導流堤天端に設けられた切り欠きの生態系に与える効果／東北学院大学大学院[学] 渡邊 俊哉・鈴木 貴敬・上原 忠保
- 2-142 蒲生ラグーンの日射量およびクロロフィルの変動特性／[学] 郡山 裕作・佐藤 和也・上原 忠保
- 2-143 夏季および冬季における伊勢湾の水温・水質構造に関する一考察／名古屋大学大学院[学] 大久保 陽介・川崎 浩司・村上 智一
- 2-144 Lamong湾(スラバヤ、インドネシア)干潟の現地調査／東洋大学[F] 荻原 国宏・上原 忠保

■14:50~16:20 地球環境問題 / 座長：加藤 史訓

- 2-145 GISを用いた沿岸域環境データベースの構築に関する研究／九州共立大学大学院[学] 江崎 政文・小島 治幸・原 喜則
- 2-146 台風時の三河湾における海水の鉛直混合に関する考察／名古屋大学[正] 村上 智一・川崎 浩司・大久保 陽介・水谷 法美
- 2-147 海洋レーダと海洋鉛直微細構造測定装置による八重山諸島北部海域における海洋表層混合現象の計測／産業技術総合研究所[正] 長尾 正之・橋本 英資・高杉 由夫・児島 正一郎・佐藤 健治
- 2-148 水表面近傍における溶存気体濃度境界層厚さのスケールリング／九州大学[学] 三木 達也・杉原 裕司・津守 博通
- 2-149 日本近海における二酸化炭素の海洋隔離による濃度予測の検討／日本大学大学院[学] 中村 倫明・和田 明
- 2-150 CO₂の海洋放流に関する一検討／日本大学大学院[学] 奥村 省吾・落合 実・遠藤 茂勝・和田 明
- 2-151 北極海における核種(Pu239,Cs137)拡散解析／日本大学大学院[学] 千吉良 孝・和田 明

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月20日（水） II-3 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 河道の水理(1) / 座長：川口 広司

- 2-152 複断面蛇行河道における洪水流の非定常性に関する研究／広島大学大学院 [学] 森下 祐・渡邊 明英・内田 龍彦・河原 能久
- 2-153 河道形状が河原水際の物理環境に及ぼす影響／東京大学大学院 [学] 鈴木 高・知花 武佳
- 2-154 厚別川における河道平面形状の特徴について／(独)土木研究所 寒地土木研究所 [正] 野上 毅・渡邊 康玄・安田 浩保・長谷川 和義
- 2-156 鋼矢板護岸を用いた小規模都市河川の壁面粗度係数に関する模型実験／神戸大学 [学] 中平 隆・齋藤 雅彦・市成 準一
- 2-157 筑後川城島地先における荒籠修復の実験による検討／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 市山 誠・山本 善光・古賀 忠直・今村 久代
- 2-158 河川の整備状況が住民の都市河川環境に対する評価構造に及ぼす影響／東京大学大学院 [学] 浅井 竜也・知花 武佳・鳩山 紀一郎

■10:50～12:20 河道の水理(2) / 座長：知花 武佳

- 2-159 常流射流混在流れの形態に側岸粗度及び河床地形条件が与える影響／宇都宮大学大学院 [学] 岩崎 太志・池田 裕一
- 2-160 複断面流路における洪水流の伝播について／中央大学大学院 [学] 出口 桂輔・福岡 捷二
- 2-161 嘉瀬川尼寺林の管理方策と堤外遊水地の遊水機能について／佐賀大学大学院工学系研究科 [学] 中田 哲二・渡辺 訓甫・平川 隆一
- 2-162 河川狭窄部における越流に関する研究／中央大学大学院 [学] 北田 悟・Aikebaier Yusufu・呉 修一・山田 拓也・山田 正
- 2-163 洪水流による常願寺川河口の河床変動高／中央大学大学院 [学] 塚本 洋祐・川口 広司・福岡 捷二
- 2-164 霞堤の氾濫流量評価式に関する検討／関西大学大学院 [学] 川中 龍児・石垣 泰輔・島田 広昭・野澤 敦子・野上 さおり
- 2-165 観測水位縦断面の時間変化を用いた流量ハイドログラフの解析／広島大学大学院 [学] 田端 幸輔・福岡 捷二・渡邊 明英・佐藤 宏明
- 2-166 低平地緩流河川流域における総合治水対策の効果に対する考察／日本大学理工学部/慶応義塾大学大学院 [正] 吉川 勝秀・吉川 勝秀・本永 良樹

■13:00～14:30 河川の水環境(1) / 座長：鷺見 哲也

- 2-167 木曽川感潮域ワンドにおける栄養塩動態に関する現地観測／名古屋大学大学院 [学] 古畑 寿・鷺見 哲也・辻本 哲郎
- 2-168 複数のワンドを有する河道の水理特性に関する研究／立命館大学大学院 [学] 中島 秀明・江頭 進治・伊藤 隆郭
- 2-169 城北ワンド群における流動と水質のモデル／大阪工業大学 [学] 柴田 文吾・綾 史郎・大水 菜津子
- 2-170 木津川における植生砂州の伏流特性／名古屋大学 [学] 片貝 武史・片貝 武史・亀井 丈史・鷺見 哲也・辻本 哲郎
- 2-171 北川本村砂州における植生分布と物理環境の変化に関する検討／宮崎大学 [学] 小川 陽平・杉尾 哲・渡邊 訓甫
- 2-172 木津川における砂洲・植生域の流れと流砂特性／ [正] 圓山 貴久・江頭 進治・竹林 洋史

■14:50～16:20 河川の水環境(2) / 座長：中井 正則

- 2-173 オーストラリア、ビクトリア州南西部の乾燥地河川における塩水化／和歌山大学大学院 [学] 北野 梓沙・登立 公平・井伊 博行
- 2-174 環境ホルモン物質の河道内貯留のシナリオについて／早稲田大学大学院 [学] 大内 良二・関根 正人
- 2-175 長良川河口堰上流域における植物プランクトンの増殖要因に関する研究／東京電機大学大学院 [学] 丸山 治朗・橋本 彰博・武村 武・有田 正光
- 2-176 綾瀬川の水質の変遷／三菱電機 [正] 太田 庸介・増田 圭・鮎川 登
- 2-177 石垣島名蔵川流域圏における土砂・栄養塩動態に関する現地観測／東京工業大学大学院 [学] 久保田 龍三朗・大澤 和敏・池田 駿介
- 2-178 亜熱帯性気候下における代表8河川における河川の水環境評価／宮崎大学 [学] 早田 陽介・杉尾 哲
- 2-179 渡良瀬川の水質と負荷量の分布特性について／足利工業大学 [正] 上岡 充男・長谷川 敬・横尾 善之・長尾 昌朋
- 2-180 安倍川流域における森林土壌と河川の水質特性に関する研究／東海大学大学院 [学] 馬目 脩己・小林 桂子・田中 博通・西川 友幸・高橋 正行

■16:40～18:10 水圏の水質・生態系 / 座長：島谷 幸宏

- 2-181 掃流砂の衝突による糸状型付着藻類の強制剥離に関する基礎的研究／東京工業大学大学院 [学] 大澤 秀一・浅野 誠一郎・池田 駿介・大澤 和敏
- 2-182 ダム下流において異常繁茂した糸状藻類の強制剥離に関する研究／東京工業大学大学院 [正] 赤松 良久・浅野 誠一郎・大澤 和敏・池田 駿介
- 2-183 砂河川における付着藻類の空間分布に関する研究／名古屋大学大学院 [正] 戸田 祐嗣・多田 隈由紀・辻本 哲郎
- 2-184 香川県の弁天川の水質測定と植物を利用した水質浄化の検討／ [学] 水内 絢子・小山 健

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

- 2-185 裂田水路における護岸改修が絶滅危惧種スナヤツメに与える影響／福岡大学 [正] 渡辺 亮一・山崎 惟義・島谷 幸宏・梶谷 憲靖
- 2-186 河床付着生物膜の繁茂と化学組成に関する現地実験／福山大学 [正] 津田 将行・尾島 勝
- 2-187 底生動物を指標とした河川環境評価に関する研究／前橋工科大学 [学] 林 丈男・土屋 十園
- 2-188 ダム上下流域における森林生成物質の動態特性／中電技術コンサルタント(株) [正] 山原 康嗣・須藤 智典・山本 哲也・山場 淳史・池田 作太郎

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月21日（木） II-3会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 閉鎖水域の水環境 / 座長：天野 邦彦

- 2-189 猿谷ダムにおける栄養塩と植物プランクトンの季節変化／和歌山大学大学院 [学] 岩根 良和・寺本 健士・井伊 博行・平田 健正
- 2-190 湖沼におけるリンの挙動に関する現地観測／茨城大学大学院 [学] 小林 正明・三村 信男・信岡 尚道・鈴木 学
- 2-191 秋元湖における水質変動の経年・経旬変化に関する一検討／日本大学大学院 [学] 長澤 康之・高橋 迪夫
- 2-192 手賀沼における底泥及びSSからのリン溶出過程に関する基礎的検討／東京理科大学大学院 [学] 本間 孝幸・早川 学・二瓶 泰雄
- 2-193 小川原湖の物質循環に及ぼす気象の影響／大阪大学 [正] 西田 修三・鈴木 誠二・中辻 啓二
- 2-194 湖沼底泥コアの年代分析を利用した発芽可能な散布体分布に関する調査／土木研究所 [正] 時岡 利和・天野 邦彦

■10:50～12:20 閉鎖水域の水質改善 / 座長：矢島 啓

- 2-195 曝気循環装置による藍藻類増殖抑制対策に関する研究 (I) - 成層強度と藍藻類の現存量との関係 - / [正] 後藤 浩一・酒井 健寿・岩崎 健次・古里 栄一
- 2-196 曝気循環装置による藍藻類増殖抑制対策に関する研究 (II) - 藍藻類の増殖抑制可能な施設規模の検討 - / [正] 古里 栄一・後藤 浩一・酒井 健寿・岩崎 健次
- 2-197 マイクロバブル技術によるダム水質改善に関する実証試験結果／中国電力 [正] 岸田 直人・吉原 功・川上 万由佳・山原 康嗣
- 2-198 気泡を除去した新しいマイクロバブル発生装置稼働方式による現地実験／(社)水産土木建設技術センター [正] 佐々木 洋之・武田 真典・岡野 崇裕・佐々木 淳・足立 有平
- 2-199 中層貧酸素化に対する最適曝気施設設計の検討／神戸大学大学院 [学] 小林 秀樹・小谷 英之・道奥 康治
- 2-200 水質浄化技術の水理に関する研究／山口大学大学院 [学] 奥 貴則・羽田野 袈裟義・原田 利男・藤里 哲彦・馬 駿
- 2-201 光学的計測による河川流入負荷量推定の可能性／東京工業大学 [学] 天田 崇人・善見 憲二・國弘 栄司・石川 忠晴

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月22日(金) II-3会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ)

■9:00~10:30 水圏環境の保全 / 座長: 辻本 剛三

- 2-202 癒し効果を指標とした河川環境要因の評価について/芝浦工業大学[正] 菅 和利・笹沼 隆之・村上 飛鳥・畠堀 誉子
- 2-203 首都圏における水面と緑の変遷と現状について/科学技術振興機構[正] 本永 良樹・吉川 勝秀
- 2-204 子どもを対象にした自然体験活動についての検討/宮崎大学[学] 菅 慎一郎・杉尾 哲
- 2-205 サーファーの海岸環境に関する意識調査/東北工業大学大学院[学] 千葉 透雄・高橋 敏彦
- 2-206 遺伝子解析によるアオサ種の検討/千葉工業大学[学] 井元 辰哉・矢内 栄二
- 2-207 雄勝湾に沈設した木材の重量減少及び木材に形成された生物群に関する基礎的研究/石巻専修大学大学院[学] 青田 卓也・高崎 みつる
- 2-208 東京湾奥部の人工海浜に漂着する海岸ゴミの流動/千葉工業大学[学] 杉山 純恵・矢島 秀二・矢内 栄二

■10:50~12:20 河川構造物 / 座長: 石川 雅朗

- 2-209 ランダムウォークを用いた杭水制内外での魚の挙動解析/[学] 栗原 朋之・高水 克哉・福井 吉孝
- 2-210 魚道内の水中音に対するアユの選好性の実験的解析/山口大学[学] 橋口 麻美・関根 雅彦・岡部 勝一・神崎 麻純・浮田 正夫
- 2-211 環境選好性に基づく魚の河川遡上経路の評価手法の開発/山口大学大学院[正] 野口 浩幸・関根 雅彦・岡部 勝一・神崎 麻純・浮田 正夫
- 2-212 河床内堆積有機物と河道物理環境の関係/寒地土木研究所[正] 矢部 浩規
- 2-213 ハーフコーン型魚道内の流れの数値計算/東京都庁[正] 左野 耕一郎・大野木 一彦・鮎川 登・西谷 隆亘
- 2-214 多自然型プールタイプ魚道ブロックの水利機能に関する現地調査/ランデス[正] 野村 修治・前野 詩朗・里本 公明
- 2-215 プール式台形断面魚道の水利特性/(株)エイトコンサルタント[正] 大西 貴・和田 卓也・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-216 ベントナイト充填布製型枠(リバーベント工法)による堤防補強技術の開発/(株)大林組[正] 森 拓雄・浜井 邦彦・鍋嶋 靖浩・宮本 憲・高橋 真一

■13:00~14:30 水理計測・観測手法(1) / 座長: 武藤 裕則

- 2-217 ADCPを用いた河川湾曲部の流況観測/国土技術政策総合研究所[正] 菊森 佳幹・YOROZUYA ATSUSHIRO・山下 武宣・木下 良作
- 2-218 ADCPデータに基づく浮子の更正係数に関する検討/東京理科大学大学院[学] 酒井 雄弘・二瓶 泰雄
- 2-219 ADCPによる流量計測精度の基礎的検証/東京理科大学 大学院[学] 色川 有・二瓶 泰雄・北山 秀飛
- 2-220 ADCPを用いた新しい濁度観測システムの開発/株式会社ハイドロシステム開発[正] 橘田 隆史・岡田 将治・新井 励・熊田 康邦
- 2-221 H-ADCP観測と数値解析を融合した新しい河川流量推定システムの開発/東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻[学] 木水 啓・二瓶 泰雄
- 2-222 河川流解析(力学的内挿法)を用いた浮子観測の流量推定精度の向上/東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻[学] 原田 靖生・二瓶 泰雄・木水 啓
- 2-223 ADCPとH-ADCP,電磁流速計の流速測定精度に関する相互比較/東京理科大学大学院[学] 江端 萌奈美・二瓶 泰雄・色川 有・北山 秀飛

■14:50~16:20 水理計測・観測手法(2) / 座長: 二瓶 泰雄

- 2-224 結氷時の感潮域におけるADCPの測定時間/寒地土木研究所[正] 吉川 泰弘・渡邊 康玄
- 2-225 粒子追跡法を利用した画像波高計の開発/神戸大学[F] 道奥 康治・森田 耕平・竹原 幸生
- 2-226 DBF海洋レーダーを用いた大阪湾奥部の波高の推定/大阪大学大学院工学研究科[学] 宮本 豊尚・西田 修三・中辻 啓二
- 2-227 航空写真解析による洪水流表面流線図の作成/東京工業大学[学] 伊波 信太郎・吉田 圭介・石川 忠晴
- 2-228 超音波を用いた転動粒子の追跡に関する水路実験/首都大学東京大学院[学] 藤塚 慎太郎・横山 勝英・和田 昌行
- 2-229 河川堤防の浸透安定性の詳細点検におけるFDEM探査の適用事例/パシフィックコンサルタンツ[正] 館川 逸朗・林 健太郎・若狭 聡・片山 辰雄・加藤 裕将
- 2-230 河川航行情報図更新のための経済的な河床モニタリングシステムの構築/朝日航洋[F] 西 満幸・森久保 司・木下 隆史

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月20日（水） II-4 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 ダム堆砂・排砂 / 座長：角 哲也

- 2-231 ウトナイ湖における準三次元土砂輸送・堆積モデル／ドーコン [正] 長谷川 寛也・長谷川 裕史・竹村 健
- 2-232 木曽川ダム群堆砂資料を用いた流域土砂流出に関する検討／岐阜大学 [学] 大橋 慶介・藤田 裕一郎
- 2-233 取水ダム調整池における流入土砂の軽減対策に関する研究／北海道電力 [正] 神藤 謙一・西村 哲治・上田 知広
- 2-234 排砂管使用によるダムの土砂排除方法の研究／東洋大学大学院 [学] 広瀬 謙太郎
- 2-235 ダム堆砂の河川還元を目的とした土砂分離実験／ハザマ [正] 大矢 通弘・吉越 一郎・小高 志郎・角 哲也
- 2-236 底部にゲート有するダムの洪水・土砂調節機能に関する研究／摂南大学大学院 [学] 出原 啓司・澤井 健二
- 2-237 ゲート放流によって変化するダム湖内の鉛直方向流速分布の観測／寒地土木研究所 [正] 島田 友典・渡邊 康玄
- 2-238 広域の崩れやすさを推定するための地形量の提案／独立行政法人防災科学技術研究所 [正] 長谷川 浩一・若松 加寿江・松岡 昌志

■10:50～12:20 高濃度流れ / 座長：高濱 淳一郎

- 2-239 流水中の土砂粒子の粒径変化による水路壁面の磨耗に関する実験的研究／名城大学院 [学] 加藤 隼平・新井 宗之
- 2-240 固体粒子を含有した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] 堀江 渉・新井 宗之・田原 伸彦
- 2-241 不透過型砂防ダムの土砂流出量に着目した土砂調節機構／立命館大学大学院 [学] 安道 明寿・伊藤 隆郭・江頭 進治
- 2-242 土石流から掃流状集合流動へ遷移する流れの数値解析／早稲田大学院 [学] 宮崎 麻衣子・関根 正人
- 2-243 土石流のPhase transitionに関する研究／滋賀県 [正] 磯部 智彦・江頭 進治・伊藤 隆郭・樋田 祥久
- 2-244 一次元全層雪崩のシミュレーション手法に関する研究／東京建設コンサルタント [学] 大澤 範一・福嶋 祐介
- 2-245 固体粒子浮遊流の数値解析における粒子の連行係数／福島工業高等専門学校 [正] 菊地 卓郎・福嶋 祐介

■13:00～14:30 流砂 / 座長：藤田 正治

- 2-246 ダム下流河道仮置き土砂侵食実験の平面2次元河床変動解析／ドーコン [正] 鎌田 昌行・柏井 条介・櫻井 寿之
- 2-247 現地浸食試験装置を用いた粘着性土の浸食実験／早稲田大学大学院 [学] 樋口 敬芳・関根 正人
- 2-248 粘着性土の浸食速度に及ぼす水温の影響／早稲田大学大学院 [学] 西森 研一郎・関根 正人・樋口 敬芳
- 2-249 礫河床の空隙率に関する基礎的研究／早稲田大学大学院 [学] 林 将宏・関根 正人
- 2-250 浸透が卓越する場に形成される堆積地形に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 小笠原 基・関根 正人
- 2-251 転倒マス型掃流砂計の改良と土砂沈降量計測への応用／東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻 水理研究室 [学] 今清水 雄一・二瓶 泰雄

■14:50～16:20 流路・河床変動 / 座長：藤田 裕一郎

- 2-252 流況と地形に着目した裸地砂州への植物の進入に関する研究／名古屋大学大学院 [学] 花井 駿介・戸田 祐嗣・辻本 哲郎
- 2-253 北川川坂砂州における植生と物理環境の変化について／宮崎大学 [学] 元水 佑介・杉尾 哲・渡辺 訓甫
- 2-254 北川における河川改修事業後の砂州地形変化について／ [学] 森川 真伍・渡邊 訓甫・平川 隆一・杉尾 哲
- 2-255 砂礫堆相似模型実験による阿南工水取水塔付近のみお筋変化の検討／岩手大学 [正] 三輪 式・杜 河清
- 2-256 岩や粘着性土層を有する場の砂州の形状特性／徳島大学大学院 [正] 竹林 洋史・岡部 健士・篠崎 裕輔
- 2-257 土砂供給条件の変化による水みちの変動特性／舞鶴工業高等専門学校 [正] 三輪 浩・湯浅 陽一・高橋 拓士・安達 貴裕
- 2-258 トンレサップ川における流砂・河床変動に関する研究／日本建設コンサルタント株式会社 [正] 井手 俊・井手 俊・江頭 進治・竹林 洋史・Luu Xuan Loc

■16:40～18:10 水系土砂管理 / 座長：江頭 進治

- 2-259 長期連続観測に基づく屋根面堆積負荷の非定常モデルの考案／東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 吉田 拓司・二瓶 泰雄・砂田 岳彦
- 2-260 原単位法による面源負荷評価に関する基礎的検討／東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 坂井 文子・二瓶 泰雄・砂田 岳彦
- 2-261 降雨の確率特性を考慮したSS流出負荷量の推定／神戸大学大学院 [学] 岸本 宏司・和田 有朗・道奥 康治・阪西 大輔
- 2-262 現地調査データを用いた粒径分布を考慮した濁度-SS関係の検討／(株)建設技術研究所 [正] 鶴田 泰士・尾島 亮太・陳 飛勇・堀田 哲夫

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

- 2-263 Estimating Watershed Runoff and Sediment Yield Using Physically Based Distributed Hydrological Model – Case Study of the Upper Citarum Watershed-Indonesia – / Kyoto University [学] APIP – • Sayama Takahiro • Tachikawa Yasuto • Takara Kaoru
- 2-264 真名川ダム下流における河床固化の実態とフラッシュ放流による影響 / 名古屋大学大学院 [正] 田代 喬 • 田代 喬 • 皆川 朋子 • 片野 泉 • 萱場 祐一
- 2-265 底質巻上げ計測データに基づくウォッシュロードの供給源に関する一考察 / 東京理科大学大学院 [学] 福地 正宗 • 二瓶 泰雄 • 大関 雅丈
- 2-266 凍結融解作用による土砂生産とモデル化 / 京都大学大学院 [学] 手島 宏之 • 伊藤 元洋 • 堤 大三 • 藤田 正治

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月21日（木） II-4 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 数値流体力学 / 座長：河原 能久

- 2-267 直交選点有限要素法の開発ー一定常のナビエ・ストークス方程式の定式化ー／函館高専 [正] 大久保 孝樹・蛭子 翼
- 2-268 LESにおける動的境界条件の導入／神戸大学大学院 [学] 北野 有哉・中山 昭彦
- 2-269 境界埋め込み法により粗度形状を表現したLES解析／神戸大学大学院 [学] 吉村 英人・藤田 一郎・江見 崇・松原 隆幸
- 2-270 CIVA/VOF法による構造物周辺の自由表面流れ解析／中央大学大学院 [学] 四谷 宣之・田中 聖三・檜山 和男
- 2-271 バックグラウンドメッシュを用いた界面追跡法による波動・跳水現象の解析／中央大学 [正] 田中 聖三・檜山 和男
- 2-272 重み付差分法による貯水池内流れ及び濃度分布の解析／九州産業大学大学院 [学] 甲斐 啓介・加納 正道・中村 直史・赤坂 順三・坂本 勝弘
- 2-273 開水路混合層の乱流構造の再現性に関する二次元モデルと三次元モデルの比較／松江工業高等専門学校 [正] 木村 一郎・細田 尚

■10:50～12:20 氾濫流の水利・都市雨水流出 / 座長：武田 誠

- 2-274 二次元浅水流の保存型CIP陽解法の構築と検証／広島大学 [正] 内田 龍彦・河原 能久
- 2-275 保存型CIP法による竹原地区の氾濫解析／ [学] 伊藤 康・河原 能久・内田 龍彦
- 2-276 大型現地実験による破堤流量算定法の検証／広島大学大学院 [学] 井内 拓馬・福岡 捷二・山崎 憲人・渡邊 明英
- 2-277 東京駅を含む都市化された区域を対象とした内水氾濫過程に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 中村 康朋・関根 正人
- 2-278 下水道を考慮した都市域氾濫解析モデルの実験的検討／国土技術政策総合研究所 [正] 野仲 典理・山岸 陽介・中村 徹立・高橋 陽一
- 2-279 集中豪雨に起因する内水氾濫とこれに及ぼす下水道網の雨水排除効果／早稲田大学大学院 [学] 中村 淳・関根 正人
- 2-280 河川からの逆流を考慮した3方向接合マンホール部の損失特性／建設技術研究所 [正] 岸上 直之・荒尾 慎司・石本 俊亮・森山 克美

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成18年9月22日（金） II-4 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハ

■9:00～10:30 開水路・複合水路の水理 / 座長：石垣 泰輔

- 2-281 楠葉復元ワンド群模型実験によるワンド内部の流速分布特性／大阪工業大学 [学] 島田 雅治・武藤 裕則・鍛冶 塩太・綾 史郎
- 2-282 本川・わんど連結部形状がわんど内の水交換に及ぼす影響／名古屋工業大学 大学院 [学] 北村 福太郎・富永 晃宏・鄭 載勲・篠田 藍子
- 2-283 河岸に作用する変動外力の直接測定と数値解析／東京都 [学] 山本 健介・内田 龍彦・渡邊 明英・福岡 捷二
- 2-284 水面の変形を考慮した開水路側岸凹部流れのLES解析／[学] 門谷 健・椿 涼太・松原 隆幸・宝来 佑太・藤田 一郎
- 2-285 開水路流れの水面波紋と乱れの相互作用に関するフィードバック解析／神戸大学 [学] 松村 慎太郎・宮本 仁志
- 2-286 水表面データから水面下の流れは予測可能か？／静岡大学 [正] 横嶋 哲
- 2-287 PIVを用いた転波列流れの瞬間流速挙動の紹介／大阪産業大学工学部 [正] 宮島 昌弘・滝野 雄一・宝田 治樹・水谷 夏樹

■10:50～12:20 密度流・乱流 / 座長：重枝 未玲

- 2-288 非線形現象を考慮した繰り込み理論の展開／中央大学大学院 [学] 佐藤 学・山田 拓也・山内 格・山田 正
- 2-289 $k-\epsilon$ 乱流モデルを用いた中層密度流の数値解析／長岡技術科学大学 [学] 増戸 洋幸・福嶋 祐介
- 2-290 CIP-Soroban格子法に基づく貯水池鉛直二次元流動モデルの基礎的検討／東京工業大学 [学] 小島 崇・中村 恭志・石川 忠治
- 2-291 三次元河口流解析に適したモードスプリット法の構築／東京工業大学大学院 [学] 大橋 暁・二瓶 泰雄
- 2-292 合流部を有する水路の塩水侵入特性に関する実験／東京電機大学大学院 [学] 高橋 真伍・丸山 治朗・橋本 彰博・有田 正光
- 2-293 水温成層場における乱流構造と流速分布に関する研究／首都大学東京大学院 [学] 中沢 哲弘・横山 勝英・新谷 哲也
- 2-294 乱流境界層における固体粒子の沈降速度に関する実験的研究／広島大学大学院 [学] 塩崎 遼平・塩崎 遼平・川西 澄

■13:00～14:30 流体力・植生水理 / 座長：渡邊 明英

- 2-295 強制跳水中に設置されたバップルブロックに作用する抗力／日本大学大学院理工学研究科 [学] 須藤 友仁・須藤 友仁・高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-296 段落ち部に設置された水没物体に働く流体力の評価について／西日本工業大学 [学] 河原 輝昌・赤司 信義・石川 誠
- 2-297 河床洗掘に対する根固め工の必要限界敷設幅の力学的算定法／広島大学 [学] 土井豆 政廣・内田 龍彦・渡邊 明英・福岡 捷二
- 2-298 開水路流中における連結バートに作用する流体力／日本大学大学院理工学研究科 [学] 鈴木 優一・安田 陽一
- 2-299 浮葉植物に作用する流体力(風力・波力)の計測／防衛 [正] 林 建二郎・山岸 貴幸・中澤 晃子
- 2-300 抽水植生群の植生密度と勾配の変化が波動減衰に与える影響に関する実験／神戸大学 [学] 樋口 一真・宮本 仁志
- 2-301 高木群落の幹-樹幹構造が出水時の流況に与える影響の解明とその解析方法の基礎的研究／宇都宮大学大学院 [学] 川口 剛・池田 裕一

■14:50～16:20 水理構造物・管路の水理 / 座長：神田 佳一

- 2-302 階段状水路におけるNappe flowのエネルギー評価方法／日本大学理工学部 [正] 高橋 正行・中村 敏弥・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-303 階段状水路におけるSkimming flowの流速と空気混入率の分布特性／日本大学大学院理工学研究科 [学] 明石 慶太・高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-304 スリット式砂防堰堤における減勢工の流況特性／日本大学大学院理工学研究科 [学] 全田 和之・全田 和之・安田 陽一
- 2-305 越水に強い堤防裏法尻保護工に関する二、三の検討／日本大学大学院 [学] 奥田 浩司・高橋 迪夫・河村 徹
- 2-306 水圧・水撃圧破壊実験によるHigh-Speed Cameraを用いた管破壊領域の検討について／東北学院大学大学院 [学] 由利 忍・河野 幸夫
- 2-307 SEMによる2方向接合円形マンホール部の流れ解析／九州共立大学 [正] 中山 伸介・成富 勝
- 2-308 気液スラグ流における管路長の影響について／日本大学大学院生産工学研究科 [学] 山田 泰正・遠藤 茂勝