平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日（水） Ⅱ－１会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K206）

■9:00～10:20 地下水理・地下水文 / 座長：岡 泰道

2-001 一般座標系を用いた三次元パイプ-マトリクス流連成モデルの開発／京都大学大学院 [学] 藤田 大介・安 賢旭・市川 温・堀 智晴・椎葉 充晴

2-002 京都盆地水系における地下水流動解析／京都大学大学院工学研究科 [学] 田中 幸夫・城戸 由能・川久保 愛太・中北 英一

2-003 現地散水試験による流出･浸透特性の把握手法に関する検討／独立行政法人土木研究所水災害リスクマネジメント国際センター [正] 田中 茂信・時岡 利和

2-004 矢作川における取水に伴う河床堆積層の透水性の変動要因／名城大学大学院 [学] 手嶋 健浩・原田 守博

2-005 関西国際空港1期島アンダーパス工事における地下水計測と透水性評価／関西国際空港 [正] 小谷 拓・播本 一正・津田 隆志

2-006 関西国際空港1期島アンダーパス工事の地下水浸透流解析／関西国際空港 [正] 播本 一正・津田 隆志・島田 敬

■10:40～12:00 大気水象・大気陸面相互作用 / 座長：手計 太一

2-007 局地気象モデルを用いた台風時の長期海上風推算に関する検討／国土交通省九州地方整備局 [正] 吉田 秀樹・村永 努・惟住 智昭・河合 弘泰・川口 浩二

2-008 線状対流系における風速場や降水分布に地形形状が及ぼす影響に関する数値実験／宇都宮大学 [正] 鈴木 善晴・安部 智昭・長谷部 正彦

2-009 非地形性降雨の非線形効果と水蒸気収支を考慮した地形性降雨による短時間降雨予測手法／京都大学大学院工学研究科 [学] 寺園 正彦・中北 英一

2-010 雲生成時に空間変化する雲粒の粒子数濃度／中央大学大学院 [学] 小田村 康幸・山田 正・土屋 修一・加藤 拓磨・笹尾 将登

2-011 屋外模型都市におけるPIVを用いた乱流計測／東京工業大学 [正] 森脇 亮・津国 真明・神田 学

2-013 長期観測に基づいた都市熱収支の相互比較と季節性に対する検討／東京工業大学 [正] 河合 徹・王 惟・神田 学

2-014 衛星観測データを用いた,
チベット高原における積雪の変動特性に関する考察

■13:00～14:20 流出(1) / 座長：市川 温

2-015 線形貯水池モデルによる豊川の流出解析／早稲田大学院 [学] 高橋 潤・北川 義廣・鮏川 登

2-016 吉野川池田ダム上流域における森林の洪水低減機能評価／徳島大学大学院 [学] 穴水 秀樹・端野 道夫・田村 隆雄・荒木 隆夫

2-017 回路図の組み合わせによる新しい分布定数型降雨流出モデルの構築／中央大学 大学院 [学] 岡部 真人・呉 修一・山田 正

2-018 吉野川池田･岩津間における降雨予測と洪水水位予測法／徳島大学大学院 [学] 江尻 雄三郎・端野 道夫・田村 隆雄

2-019 物理的観点からの合理式, 貯留関数法, タンクモデルの導出／中央大学大学院 [学] 呉 修一・山田 正

2-020 事例ベースモデルと分布型流出モデルを併用した河川流量予測手法の開発／山武 [正] 原山 和也・岡 利明・小尻 利治

2-021 表層地質が流出特性に及ぼす影響に関する基礎的研究／福岡大学大学院 [学] 藤本 雄大・手計 太一・佐藤 研一・平野 文昭・山下 三男

■14:40～16:00 流出(2)・水資源(2) / 座長：風間 聡

2-022 遺伝的プログラミングによる洪水予測モデル同定の試み～草木ダム流入量を対象とした事例研究～／JFEエンジニアリング [正] 渡辺 直樹・山根 総一郎・深見 和彦・今村 仁紀・川原 恵一郎

2-023 衛星降水マップを用いた日本域の河川流量シミュレーション／東京大学 [正] 瀬戸 心太・芳村 圭・沖 大幹

2-024 移動平均流出率流況曲線の妥当性の検討／九州大学大学院 [学] 真名子 武・手計 太一・平野 文昭・神野 健二

2-025 井の頭池の水循環機構の解明に関する一考察／明星大学 [正] 藤村 和正・高崎 忠勝・岡田 行由

2-026 雨水氾濫計算格子データ作成支援システムの開発／京都大学工学研究科 [正] 市川 温・水越 悠文・堀 智晴・椎葉 充晴

2-027 日流量を活用した洪水ピーク流量の予測法について／金沢学院大学大学院 [F] 玉井 信行・右馬 恭子

2-028 Current Situation and Problems of Afghanistan Water Resources／山梨大学 [学] Ebadullah Niami・坂本 康・西田 継

■16:20～17:40 地球環境・水循環・水災害(1) / 座長：小葉竹 重機

2-029 大気中CO2濃度と気温の長期的な時系列変動の解析／宇都宮大学大学院 [学] 栗山 聡子・鈴木 善晴・長谷部 正彦

2-030 世界気象データと衛星およびNECP再解析データ
による中国の旱魃凶作年の評価／松江工業高等専門学校 [正] 金子 大二郎・相見 宏正・熊倉 俊郎・楊 鵬

2-031 マクロスケール水文量を用いた水災害発生判定モデル／京都大学大学院工学研究科 [学] 山口 千裕・中山 正之・堀 智晴・椎葉 充晴・市川 温

2-032 積雪分布情報と数値地理情報による日本列島全域の土砂崩壊発生確率評価／東北大学大学院 [学] 川越 清樹・風間 聡・沢本 正樹

2-033 全日本域洪水危険度実時間推定システムへの流量確率指数の導入／東京大学 [正] 沖 大幹・咲村 隆人・芳村 圭・瀬戸 心太・鼎 信次郎

第2部門

2-034　CAを用いた高潮防災支援システムの開発／香川大学 [F] 白木 渡・井面 仁志・田村 将臣・有友 春樹

2-035　テキストマイニングを用いた高潮被災者の意識分析と防災対策の提案／香川大学 [正] 井面 仁志・白木 渡・松田 梓・有友 春樹

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月13日（木） Ⅱ－１会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K206）

■9:00～10:20 水災害(2) / 座長：福島 雅紀

2-036 確率台風モデルによる近年の台風特性解析手法に関する検討／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 笹岡 信吾・福濱 方哉・鈴山 勝之

2-037 急勾配中小河川の流木に起因する洪水氾濫災害とその軽減･防止対策について／愛媛大学大学院 [学] 越智 有生・渡辺 政広・白石 央・藤森 祥文

2-038 小河川向け高速連成シミュレーション手法の提案／日立製作所 [正] 山口 悟史・池田 務・岩村 一昭

2-039 情報のマネージメントに着目した災害対応業務処理フローの分析手法の検討／阪神･淡路大震災記念 人と防災未来センター [正] 近藤 伸也・目黒 公郎

2-040 河川堤防を想定した盛土構造物崩壊時における加速度センサーによる状態監視に関する研究／群馬大学 [学] 岡田 崇・松本 健作・玉置 晴朗・矢澤 正人・小葉竹 重機

2-041 地上デジタル放送を活用した防災情報システムの検討／パシフィックコンサルタンツ [正] 阿比留 勝吾・玉木 宏忠・高原 工

2-042 OTDR光測定器を用いた光ファイバ式河川洗掘モニタリングシステム／NTTインフラネット株式会社 [正] 山越 重志・青木 俊朗・奥津 晃一・水野 英利

2-043 FM防災ラジオシステムの開発とその効果的な運用方法に関する研究／高知高専 専攻科 [学] 利根 浩文・山崎 利文・岡田 将治

■10:40～12:00 湖沼・貯水池の水環境 / 座長：西田 修三

2-044 衛星データを用いたトンレサップ湖の水面積変動および水域内植物分布の特定に関する研究／山梨大学大学院 [学] 岡部 真佳・甲山 治・砂田 憲吾・大石 哲

2-045 ダム貯水池におけるシリカの流入及び捕捉特性に関する現地調査／土木研究所 [正] 櫻井 寿之・箱石 憲昭

2-046 物質起源由来を考慮した湖沼水質変化モデルの開発／土木研究所 [正] 天野 邦彦・中西 哲

2-047 小規模な貯水池に導入された流動促進装置による溶存酸素の改善効果／呉工業高等専門学校専攻科 [学] 中野 光隆・黒川 岳司

2-048 十三湖における冬季の汽水環境に関する現地観測／東北大学 [正] 梅田 信・田中 仁・佐々木 幹夫

2-049 水温構造を考慮した深層曝気システムの必要送気量の評価／神戸大学大学院 [学] 小林 憂三・道奥 康治・小林 秀樹

2-050 印旛沼再生に関する一考察
印旛沼流域の変遷による問題と対策について

2-051 雨水調整池による面源負荷削減効果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専攻 [学] 宮子 雄太・二瓶 泰雄・上原 浩

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日（金） Ⅱ－１会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K206）

■9:00～10:20 河口の水理・水質(1) / 座長：矢野 真一郎

2-052 石垣島名蔵湾における土砂･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・赤松 良久

2-053 台風出水時における宮良川マングローブ水域の土砂動態調査／東京理科大学大学院 [学] 色川 有・二瓶 泰雄・今清水 雄一

2-054 流域圏における安定同位体比を用いた土砂動態の検討／東京工業大学大学院 [学] 神田 太朗・池田 駿介・大澤 和敏

2-055 数値解析に基づく出水時宮良川マングローブ水域の土砂収支特性の把握／東京工業大学 [学] 丸山 綾子・二瓶 泰雄

2-056 画像解析を用いた木曽川感潮域のワンドの循環流構造の分析／名古屋大学 [正] 椿 涼太・古畑 寿・塩之谷 仁人・田代 喬・佐藤 圭輔

2-057 木曽川感潮域に形成されたワンドにおける水質分布特性／名古屋大学 [学] 古畑 寿・塩之谷 仁大・辻本 哲郎

■10:40～12:00 河口の水理・水質(2) / 座長：中村 由行

2-058 長良川河口堰上下流域における水質変動に関する研究／中部大学大学院 [学] 立松 敦史・武田 誠・宮崎 竜一・松尾 直規

2-059 庄内川河口域の流れと水質特性に関する現地観測／中部大学 [F] 松尾 直規・河合 元・高 康徳

2-060 汽水域における石炭灰造粒物(Hiビーズ)の環境改善効果／エネルギア･エコ･マテリア [正] 福間 晴美・入江 功四郎・武部 真実・神庭 治司・藤井 勲

2-061 旧川における風と河川流動，底泥巻上げに関する考察／土木研究所寒地土木研究所 [正] 横山 洋・山下 彰司

2-062 筑後川感潮河道における底泥の浸食と輸送過程に関する研究／首都大学東京 [学] 金子 祐・横山 勝英

2-063 豊川河口域における地形特性とベントス(貝類)分布に関する調査／独立行政法人 土木研究所 [正] 尾嶋 百合香・中西 哲・天野 邦彦

2-064 太田川放水路における河川内干潟の河川工学的観点からの類型化／いであ [正] 佐藤 泰夫・藤田 光一・大沼 克弘

■13:00～14:20 河川水質 / 座長：田中 規夫

2-065 揖保川水系における河川水温解析／兵庫県 [正] 向 和哉・宮本 仁志・道奥 康治

2-066 多摩川･田園調布堰におけるSS及び栄養塩･COD負荷量の把握／東京理科大学 [正] 二瓶 泰雄・江原 圭祐・坂井 文子・臼田 美穂・灘岡 和夫

2-067 三春ダム流入河川における洪水時の水質特性／日本大学大学院 [学] 河村 徹・髙橋 迪夫

2-068 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] 野崎 敬大・田中 博通・馬目 脩己・村上 由高・茶山 満

2-069 林相分類が多様なダム流域における森林生成物質の流出特性／中電技術コンサルタント [正] 松尾 克美・山原 康嗣・須藤 智典・山本 哲也・山場 淳史

2-070 L-Q式の合理的算定法に基づく非点源T-N負荷流出量の評価／長崎大学 [F] 野口 正人・西田 渉・鈴木 誠二・末光 優一・伊藤 洋介

2-071 タンクモデルとL-Q式による松田川の水質変動の推定／足利工業大学 [正] 上岡 充男・長尾 昌朋・横尾 善之

2-072 仮想水路内における大腸菌群濃度の感度分析／東北大学大学院 [学] 菅野 立基・風間 聡・沢本 正樹

■14:40～16:00 河川生態系(2) / 座長：綾 史郎

2-073 長良川河口堰上流域における植物プランクトンの増殖に環境要因が与える影響に関する研究／東京電機大学大学院 [学] 丸山 治朗・武村 武・中井 正則・有田 正光

2-074 強制剥離が付着藻類に与える影響について／中部電力 [正] 鈴木 唯士・杉山 陽一・林 好克

2-075 河川中流部における河川植物群落の成立条件の違いについて－考察／独立行政法人土木研究所 [正] 大石 哲也・中陳 郁美・天野 邦彦

2-076 裂田水路における水際植生の変化が魚類の生息環境に与える影響／ [学] 兼重 俊介・渡辺 亮一・山崎 惟義・島谷 幸宏

2-077 エクセルギー効率に基づく河川生態環境評価法の開発／琉球大学 [正] 赤松 良久

2-078 中小河川上中流部における魚類の生息実態
～埼玉西部の小畔川を例として～

2-079 裂田水路における河床材料の変化が絶滅危惧種スナヤツメへ与える影響／福岡大学院工学部建設工学研究科 [学] 神尾 章記・渡辺 亮一

2-080 魚道応用のための礫列河床ハビタット特性調査ー群別川渓流ー／河川環境管理財団 [F] 長谷川 和義・鈴木 俊行・張 裕平

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日（水） Ⅱ－２会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K207）

■9:00～10:20 都市の水・熱環境 / 座長：大石 哲

2-081 熱･水循環系統合モデルの構築 －熱･流体移動の実験的検討－／竹中工務店 [正] 稲葉 薫・登坂 博行・平井 卓・吉岡 真弓

2-082 気象モデルを用いた東京湾岸の沿岸開発が都市気象に及ぼす影響の検証／武蔵工業大学大学院 [学] 神足 洋輔・村上 和男・伊藤 一正

2-084 屋外都市スケールモデルを用いた降雨中遮断蒸発の検討／東京工業大学 [学] 仲吉 信人・森脇 亮・神田 学

2-085 気象モデルのための都市植生のオアシス効果のモデリング／東京工業大学 [学] 近藤 由美・神田 学

2-086 都市河川と周辺市街地の熱環境の実態－目黒川を事例に－／福島大学 [正] 木内 豪・前村 良雄・伊藤 将文

2-087 大規模河川が都市熱環境に与える効果／中央大学 [学] 加藤 拓磨・山田 正・蛯原 雅之・前村 良雄・森久保 司

■10:40～12:00 植生水理 / 座長：関根 正人

2-088 樹木群を通過する流れの抗力評価に関する検討／日本大学大学院 [学] 高柳 則人・長林

2-089 樹木群模型周辺の流れ構造と繁茂状態の異なる実樹木群周辺の土砂堆積特性／埼玉大学 [学] 伊藤 志穂・八木澤 順治・田中 規夫

2-090 北川砂州における植生域遷移の定量解析についての検討／宮崎大学大学院 [学] 小川 陽平・杉尾 哲・渡邊 訓甫・元水 佑介

2-091 樹木の倒伏･破壊を伴う太田川の洪水流の挙動／中央大学研究開発機構 [F] 福岡 捷二・児子 真也・後藤 岳久

2-092 利根川河道の樹木群配置が樹木群透過係数と洪水流に与える影響／中央大学大学院 [学] 大沼 史佳・福岡 捷二・藤澤 寛

2-093 河道内樹木の鉛直構造の違いを考慮した合成抗力作用高さの変化／埼玉大学 [学] 八木澤 順治・田中 規夫・福岡 捷二

2-094 洪水による樹木の倒伏･破壊と流量ハイドログラフの推算／中央大学大学院 [学] 後藤 岳久・福岡 捷二・児子 真也

2-095 樹木群のある複断面河道における洪水流の伝播機構／中央大学大学院 [学] 出口 桂輔・福岡 捷二・佐藤 宏明

■13:00～14:20 流路・河床変動 / 座長：溝口 敦子

2-096 礫･シルト充填河床モデルを用いた河道の非定常準二次元変動解析／早稲田大学大学院 [学] 林 将宏・関根 正人

2-097 楠葉砂州の微地形の変化／大阪工業大学 [学] 島田 雅治・綾 史郎・鍛冶 塩太・山下 祐介

2-098 仮置き土砂の侵食･流送による低水路の変動特性／舞鶴工業高等専門学校 [正] 三輪 浩・高橋 拓士・竹下 洋平・工原 剛正

2-099 蛇籠水制を用いた直線河道の多様性創出に関する研究／名古屋工業大学大学院 [学] 石川 光雄・冨永 晃宏・松本 大三

2-100 非定常流の水面形時系列データを用いた河床変動の推算／中央大学研究開発機構 [正] 川口 広司・藤堂 正樹・福岡 捷二

2-101 薄い砂礫層の下に土丹が分布する河道の局所洗掘／中央大学大学院 [学] 鈴木 重隆・福岡 捷二・米沢 拓繁

2-102 巨石･粗石を有する礫床河川の抵抗／中央大学大学院 [学] 塚本 洋祐・福岡 捷二・山崎 憲人

2-103 礫床河川の新しい河床変動解析法とその検証／中央大学 [正] 長田 健吾・福岡 捷二

■14:40～16:00 河川計測(1) / 座長：岡田 将治

2-104 ADCP観測値を用いた新たな試み～高度化処理について～／国土技術政策総合研究所 [正] 萬矢 敦啓・宇野 哲平・木下 良作・山下 武宣

2-105 H-ADCPとDIEX法の併用による長期連続流量モニタリング／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・木水 啓・二瓶 泰雄

2-106 ADCPを搭載したラジコンボートによる流水中の流速測定精度／土木研究所寒地土木研究所 [正] 島田 友典・渡邊 康玄

2-107 3DLS測定によって取得される高密度面データを用いた対象識別および河床材料の粒度判定に関する研究／群馬大学 [正] 近藤 良夫・松本 健作・名倉 裕・玉置 晴朗・小葉竹 重機

2-108 H-ADCPの反射強度を利用した濁度推定の試み／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・木水 啓

2-109 九頭竜川樹林帯を流下する洪水流の画像解析／神戸大学 [正] 藤田 一郎・安藤 敬済・西田 佳生・常森 達矢

2-110 跳水を伴う射流合流部の平均流に対する可視化画像計測法の適用／神戸大学大学院 [学] 森山 陽一・藤田 一郎・出口 恭

2-111 CCTVカメラを用いた縦断的水位観測手法の検討／河川情報センター [正] 岡田 拓也・田中 祥貴・島田 健一・奥秋 芳一・萩原 弘

■16:20～17:40 河川計測(2) / 座長：松本 健作

2-112 堤防内部の空洞化評価手法の提案／国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所 [正] 多田 直人・幸加木 智博・阿部 知之

2-113 マイクロハビタットとしてみた河川石礫床の水理特性に関する実験／岐阜大学 [学] 日置 梓・雁部 元春・水上 精榮・藤田 裕一郎

第2部門

2-114 航空レーザによる河道水理に影響を及ぼす植生群の抽出／朝日航洋 [F] 西 満幸・渋谷 研一・三浦 順

2-115 通気･防水シートを用いた河川堤防の強化に関する基礎的実験／太陽工業株式会社 [正] 桝尾 孝之・三吉 正英・椋木 俊文・谷口 徳晃

2-116 河川構造物(樋門･水門)の維持管理における補修対策と変状特性／復建調査設計 [正] 松井 均・山下 武宣・石神 孝之

2-117 橋桁への流木載り越し防止装置／タスク株式会社 [正] 渡邉 亮史・石野 和男・安西 眞樹

2-118 低周波発信器を用いた礫の移動状況調査／独立行政法人土木研究所 [正] 福島 雅紀・植木 真生・山下 武宣・箱石 憲昭

2-119 高精度3Dレーザスキャナの河川の物理環境調査への適用性の検討／いであ [学] 山水 綾・内田 龍彦・河原 能久・渡辺 豊・森山 学

第2部門

平成19年9月13日（木） Ⅱ－２会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K207）

■9:00～10:20 土砂の生産・流出 / 座長：渡邊 康玄

2-120 沙流川流域における地質構造と高度分布に関する検討／岐阜大学 [正] 大橋 慶介・藤田 裕一郎

2-121 X線回折を用いた富士川流域における土砂生産源推定に関する基礎研究／山梨大学 [正] 大石 哲・松本 浩幸・Dian Sisinggih・砂田 憲吾

2-122 降雨による斜面の表面浸食過程に及ぼす植生の根系の影響に関する実験的研究／早稲田大学大学院 [学] 大前 謙友・関根 正人・松島 貴之・長濱 正憲

2-123 土壌物理性が斜面崩壊特性に及ぼす影響に関する検討／京都大学 [正] 堤 大三・藤田 正治・林 雄二郎

2-124 凍結融解作用による風化花崗岩の間隙構造変化に関する基礎的検討／京都大学大学院 [学] 泉山 寛明・藤田 正治・堤 大三・手島 宏之

2-125 The fate of the Gorai river in relation to sedimentation at its offtake／広島大学 [正] イスラム ジー・エム・タレクル・Ghosh Mrityunjoy・Kawahara Yoshihisa

■10:40～12:00 水文統計・観測 / 座長：森脇 亮

2-126 時間配分特性の分析に基づく時間降水量系列の模擬発生手法の開発／京都大学大学院工学研究科 [正] 田窪 遼一・椎葉 充晴・堀 智晴・市川 温

2-127 日本全国の月・季節・年降水量時系列の変化特性／パシフィックコンサルタンツ [正] 中村 哲・岡村 崇博・寒川 典昭

2-128 ランダム性を増加させる年最大日降水量の発生と気温に関する一考察／中央復建コンサルタンツ [正] 草刈 智一・根津 隆大・寒川 典昭・山崎 基弘

2-129 鉛直方向流速分布推定式の考察／土木研究所 [正] 今村 仁紀・深見 和彦

2-130 水位の観測頻度が日流量値に与える誤差の評価／福岡大学 [正] 手計 太一・真名子 武・平野 文昭

2-131 山間部における高精度GPSによる積雪深観測／東北大学大学院 [学] 菊地 慶太・風間 聡・沢本 正樹

2-132 情報量規準EICによる流出モデルの性能評価／防衛大学校 [正] 多田 毅

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日（金） Ⅱ－２会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K207）

■9:00～10:20 流域・河川管理 / 座長：渡邊 明英

2-133 ダム事業再評価に関する葛藤管理からの分析／応用地質 [正] 山本 光利・玉井 信行

2-134 流出特性に基づく事前放流を用いたダムゲート操作手法の構築／中央大学大学院 [学] 菊地 慶・山田 正・戸谷 英雄・呉 修一

2-135 江戸川流頭部における計画分派の可能性について／国土交通省関東地方整備局江戸川河川事務所 [正] 北村 匡・松原 愛樹

2-136 流域総合管理ツールとしてのGISの機能拡張に関する研究／群馬大学 [学] 今泉 友之・松本 健作・近藤 良夫・小葉竹 重機・清水 義彦

2-137 霞堤を含む河道への二次元非構造格子モデルの適用に関する検討／関西大学大学院 [学] 川中 龍児・黒木 優子・大野 純平・石垣 泰輔・川池 健司

2-138 数値解析に基づく大野川と乙津川の樹木群混合係数値の推定／九州工業大学大学院 [学] 中江 邦昭・重枝 未玲・西尾 崇・朝位 孝二・坂本 洋

■10:40～12:00 河川生態系(1) / 座長：齋田 倫範

2-139 魚類の生息環境に配慮した水際域の護岸ブロック工法／共和コンクリート工業株式会社 [正] 本田 隆秀・浅利 修一

2-140 室内実験による護岸ブロックの魚類保全効果の検討／山口大学大学院 [学] 中村 良一・関根 雅彦・溝部 和広・今井 剛・樋口 隆哉

2-141 洪水時に輸送された礫の排出可能な折り返し魚道の提案／日本大学 [正] 安田 陽一・大津 岩夫

2-142 プール式台形断面魚道における隔壁周辺の流況特性／エイトコンサルタント [正] 大西 貴・高橋 直樹・安田 陽一・大津 岩夫

2-143 魚道における呼び水の役割について／東洋大学大学院 [学] 青木 宗之・木村 優太・福井 吉孝・渡邊 亮輔

2-144 杭水制とウグイの挙動について／東洋大学 [正] 福井 吉孝・青木 宗之・染井 香栄・小原 誠・栗原 朋之

2-145 水中音に対するアユの選好性の実験的解析／山口大学大学院 [学] 今中 大康・関根 雅彦・今井 剛・樋口 隆哉・浮田 正夫

■14:40～16:00 河川の水環境 / 座長：宮本 仁志

2-146 中川運河導水が堀川の水質に及ぼす影響に関する研究／中部大学大学院 [学] 杉山 広明・開地 勇介・川本 拓哉・松尾 直規

2-147 大阪市内河川における水質の潮汐応答特性／大阪大学大学院 [学] 庄路 友紀子・入江 政安・西田 修三

2-148 綾瀬川における工場排水規制の水質改善効果の解析／早稲田大学院 [学] 大野木 一彦・増田 圭・鮭川 登

2-149 環境ホルモン物質の河道内貯留に関わる一考察／早稲田大学大学院 [学] 串田 有気・関根 正人・大内 良二

2-150 小河川の正常流量の設定に関する検討 ―岐阜市新堀川の水質を中心として―／岐阜大学院 [学] 澤田 謙二・藤田 裕一郎・水上 精榮

2-151 世田谷の水辺再生に関する調査研究／国士舘大学 [学] 黒田 佳・北川 善廣・山口 浩三・谷亀 緑郎

2-152 印象測定による地元住民と地元高校3年生の水辺環境評価／京都大学大学院 [学] 松島 敏和・柴田 翔・萩原 良巳・萩原 清子・今川 朱美

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日（水） Ⅱ－３会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K208）

■9:00～10:20 河道の水理・氾濫流の水理・水理構造物 / 座長：川口 広司

2-153 都市河川の断面形状変化部における潮汐流動特性／名古屋工業大学大学院 [学] 佐々木 高士・冨永 晃宏・門田 悠希

2-154 天白川･植田川での河道内樹木密度の調査区分の影響に関する検討／名城大学 大学院 [学] 三浦 かな・新井 宗之

2-155 都市域における氾濫統合解析手法の開発／建設技術研究所 [正] 木梨 行宏・河原 能久・内田 龍彦

2-156 破堤実験への適用による氾濫解析モデルの検証／広島大学大学院工学研究科 [学] 伊藤 康・伊藤 康・内田 龍彦・河原 能久・戎 忠則

2-157 格子内の地盤高特性を考慮した簡便な氾濫解析法に関する検討／山田建設株式会社 [正] 小寺 大輔・武田 誠・福手 正敏・松尾 直規

2-158 トンネル内放流設備のトンネル内圧力に及ぼす模型縮尺の影響／独立行政法人土木研究所 [正] 宮脇 千晴・柏井 条介・箱石 憲昭

2-159 階段状水路における空気混入流特性／日本大学理工学部 [正] 高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫

■10:40～12:00 水理構造物・構造物周囲の流れ / 座長：宮本 仁志

2-160 余水路減勢工改造工事に伴う水理模型実験と現場実証試験について／北海道電力 [正] 森永 博史・笠井 秀男・上田 知広

2-161 Experimental Study about Open Channel Flow with Groins／東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 谷 祖鵬・池田 駿介・塩入 同・大澤 和敏

2-162 水制周辺の流れ構造と河床変動に及ぼす相対水制高の影響／佐賀大学大学院 [学] 常盤 俊輔・渡邊 訓甫・平川 隆一・野口 剛志

2-163 水制を有する移動床水路の流れに関する実験的研究／東京工業大学大学院 [学] 塩入 同・池田 駿介・谷 祖鵬・大澤 和敏

2-164 水制周辺の局所洗掘に起因する下流域の河床変動特性／愛媛大学 [学] 森本 稔・村岡 一志・門田 章宏・鈴木 幸一

2-165 開水路中に設置された立方体および桟の流体力評価／技研興業 [正] 大井 邦昭・前田 稔・林 建二郎

■13:00～14:20 開水路・複合水路の水理 / 座長：横山 勝英

2-166 開水路改修工法(FFUトラフインサート工法)の開発と水理性能確認実験／積水化学工業(株) [正] 東 俊司・渡邊 賢一郎・奥村 信夫

2-167 側岸凹部流れの水面変動特性に関する実験および数値解析による考察／神戸大学大学院 [学] 門谷 健・松原 隆幸・椿 涼太・藤田 一郎

2-168 開水路乱流における水表面の横断方向変動挙動／ソフトバンクモバイル [正] 横矢 恵美・宮本 仁志

2-169 転波列流れの速度勾配に関する実験的検討／大阪産業大学大学院工学研究科 [学] 滝野 雄一・宮島 昌弘

2-170 山地部蛇行河川の洪水流の構造に及ぼす流水幅の影響について／関西大学大学院 [学] 服部 和彦・石垣 泰輔・上野 鉄男・島田 宏昭

2-171 高水敷の粗度係数が水位及び流量ハイドログラフに与える影響／広島大学大学院工学研究科 [学] 森下 祐・内田 龍彦・河原 能久

2-172 野中兼山 三又分水路における分流特性／高知工業高等専門学校専攻科 [学] 藤井 秀徳・岡田 将治

■14:40～16:00 管路・開水路の水理 / 座長：渡邊 政広

2-173 管路湾曲部流れの可視化実験装置の開発に関する研究／愛媛大学 [正] 小島 英司・新家 研蔵・門田 章宏・鈴木 幸一

2-174 気液スラグ流における気相膨張とスラグ流速について／日本大学大学院 [学] 後藤 吉範・後藤 吉範・山田 泰正・遠藤 茂勝

2-175 地上への氾濫が生じている下水道流れに関する実験的検討／中電技術コンサルタント(株) [正] 大森 嘉郎・野仲 典理・山岸 陽介・松浦 祐樹

2-176 桟型粗面開水路流れに形成された組織構造の特徴／徳山高専専攻科 [学] 永田 能啓・渡辺 勝利・佐賀 孝徳

2-177 超音波ドップラー流速計を用いた都市河川洪水流の乱流計測の試み／東京理科大学大学院 [学] 福地 正宗・二瓶 泰雄・相場 清志

2-178 河道内樹林群が流水挙動に及ぼす実験的研究／前橋工科大学 大学院 [学] 林 丈男・土屋 十圀

■16:20～17:40 数値流体力学 / 座長：重枝 未玲

2-179 安定化有限要素法による浅水長波流れ解析における高精度化／中央大学大学院 [学] 川合 伸宜・田中 聖三・樫山 和男

2-180 CIP法の流れ問題への適用性／日本大学大学院 [学] 家塚 史仁・和田 明

2-181 水面変動を伴う桟粗度流れのLES解析／神戸大学大学院 [学] 吉村 英人・藤田 一郎

2-182 CIVA/VOF-FEMによる透過･不透過性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・樫山 和男・田中 聖三

2-183 随伴方程式法に基づく波源推定問題に関する検討／中央大学 [正] 倉橋 貴彦・倉橋 貴彦・川原 睦人

2-184 自由表面乱流の“正しい”RANS/LESとは？／静岡大学 [正] 横嶋 哲

第2部門

2-185　Fuluidyne-NSによる三次元温排水拡散モデルの解析／日本大学大学院 [学] 中村 倫明・竹下 彰・佐々木 孝・家塚 史仁・和田 明

第2部門

平成19年9月13日（木） Ⅱ－３会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K208）

■9:00～10:20 都市の水災害 / 座長：横嶋 哲

2-186 スロット･モデルにおける水位低下補正係数について／愛媛大学大学院 [学] 岡 佳宏・サロジ パンディト・渡辺 政広・藤森 祥文

2-187 大河川からの越水を想定した東京東部地域の外水氾濫に関する数値解析／早稲田大学大学院 [学] 秋本 健輔・関根 正人・中村 康朋

2-188 2005年に石神井川流域で発生した外水氾濫に関する数値解析／早稲田大学大学院 [学] 中村 康朋・関根 正人・中村 淳

2-189 取付管によるマンホール蓋飛散防止対策について／愛媛大学大学院 [学] 村上 裕紀・渡辺 政広・右近 雄大・八島 史直

2-190 T型2次元水路における流動解析モデルに関する基礎的研究／広島工業大学大学院 [学] 神原 浩・石井 義裕・宮本 正和

2-191 合流区域を含む都市河川の三次元同時氾濫解析／フジヤマ [正] 金原 剛

2-192 高松市中心街地における台風0423号による内水氾濫解析／広島大学 [F] 河原 能久・土山 亜希

■10:40～12:00 流砂（土石流、泥流、掃流、砂浮、遊砂、ウオッシュロード，底泥）/ 座長：竹林 洋史

2-193 特殊エジェクターを用いた海砂採取工事とダム堆砂処理への応用／ハザマ [正] 小林 貞之・吉越 一郎・天明 敏行・三反畑 勇・角 哲也

2-194 転倒マス型セディメントトラップによる土砂沈降フラックスの長期連続計測／東京理科大学大学院 [学] 今清水 雄一・二瓶 泰雄

2-195 粘性土石流の転波列特性に関する研究／名城大学 [正] 新井 宗之・堀江 渉・田口 彰久

2-196 実河川に堆積した粘着性土の浸食速度評価に関する実験的研究／早稲田大学大学院理工学研究科 [学] 樋口 敬芳・関根 正人・西森 研一郎・赤木 俊雄

2-197 出水時における浮遊砂濃度の基礎式の一考察／土木研究所 寒地土木研究所 [正] 吉川 泰弘・渡邊 康玄

2-198 大礫床への浮遊砂の堆積および抜け落ちプロセスに関する実験的検討／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 山原 康嗣・小路 剛志・藤田 光一

2-199 浮遊砂流における粒径の大きさと乱流構造の関係について／福島工業高等専門学校 [正] 菊地 卓郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日（金） Ⅱ－３会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K208）

■9:00～10:20 ダム堆砂・排砂 / 座長：角 哲也

2-200 二風谷ダムにおける崩壊地判読と土砂･流木収支の推定／寒地土木研究所 [正] 村上 泰啓・山下 彰司

2-201 筑後川流域におけるウォッシュロードの輸送特性に関する現地調査／首都大学東京大学院 [学] 藤塚 慎太郎・横山 勝英

2-202 ダム貯水池の水質とその流域の土砂崩壊に関する基礎研究／東北大学大学院工学研究科 [学] 秋本 嗣美・川越 清樹・風間 聡・沢本 正樹

2-203 ダム下流置土の簡易侵食モデルの構築／建設技術研究所 [正] 泉 倫光・星野 公秀・櫻井 寿之・箱石 憲昭

2-204 置土侵食実験における先端および側方侵食量推定式の提案／(財)土木研究所 [正] 星野 公秀・泉 倫光・櫻井 寿之・箱石 憲昭

2-205 流れ型雪崩の二次元流動モデルの構築／株式会社 東京建設コンサルタント [学] 大澤 範一・福嶋 祐介

■10:40～12:00 水質の水理 / 座長：中井 正則

2-206 落水による再曝気効果の検討に関する基礎実験／東京電機大学大学院 [学] ハリマト ロズ・武村 武・有田 正光

2-207 植物プランクトンの動的挙動に関する実験的検討／東京電機大学大学院 [学] 秋吉 信哉・高橋 真伍・武村 武・有田 正光

2-208 マイクロバブルの発生分布と電位特性／徳山工業高等専門学校 [学] 徳重 研介・大成 博文

2-209 液膜式気体溶解装置の酸素溶解実験／山口大学 [学] 福本 裕輝・馬 駿・奥 貴則・羽田野 袈裟義・藤里 哲彦

2-210 深層海域における放出二酸化炭素の初期希釈について／日本大学 [正] 落合 実・奥村 省吾・遠藤 茂勝・和田 明

2-211 CIP-Soroban法に基づく鉛直二次元貯水池モデルの実水域への適用／東京工業大学 [学] 小島 崇・中村 恭志・石川 忠晴

2-212 植生工周辺の水交換に及ぼす設置間隔の影響／東北工業大学大学院 [学] 菅原 景一・阿部 至雄

■14:40～16:00 海象変動と海岸災害 / 座長：畑田 佳男

2-213 瀬戸内海水位変動の影響因子に関する基礎的研究／広島大学大学院 [学] 金 キュンヘ・日比野 忠史・越智 達郎

2-214 近年の北太平洋での気候変動と瀬戸内海水環境の変動特性／広島大学 [正] 日比野 忠史・越智 達郎・松永 康司

2-215 Super Gradient Wind(SGW)と移動座標系を考慮した台風の風の推算と高潮数値計算／武蔵工業大学大学院 [学] 的場 萌実・村上 和男・柴木 秀之

2-216 低気圧による北海道東部沿岸域の高潮の再現計算／岐阜大学大学院 [正] 村上 智一・橋本 孝治・吉野 純・安田 孝志

2-217 千葉県における高潮および津波災害予測に関する研究／千葉工業大学 [学] 本沢 文香・加藤 裕樹・矢内 栄二

2-218 浮流重油自動追跡ブイの自然流下特性実験／港湾空港技術研究所 [正] 藤田 勇・吉江 宗生・竹崎 健二・加藤 直三・奥山 悦郎

2-219 かき寄せバケット式スキマーの開発と運用試験／港湾空港技術研究所 [正] 吉江 宗生・竹崎 健二・藤田 勇

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日（水） Ⅱ－４会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K203）

■9:00～10:20 沿岸域の流れ / 座長：二瓶 泰雄

2-220 海洋短波レーダの測定水深の現地観測による検証／国土交通省関東地方整備局横浜港湾空港技術調査事務所 [正] 諸星 一信・椛島 浩一・小山内 英雄・古川 恵太・日向 博文

2-221 海洋短波レーダーを活用した有明海浮遊ゴミ移動予測システムの開発／国土交通省九州地方整備局 [正] 中島 謙二郎・吉田 秀樹・中村 義文・日向 博文・川野 泰広

2-222 若狭湾周辺地域における移流拡散解析／福井大学大学院工学研究科原子力･エネルギー安全工学専攻 [学] ヤマグチ 潤・福井 卓雄

2-223 Sea Current Characteristics in Genga Bay of Okinawa, Japan／琉球大学 [学] カースレーク イベッツ・小野原 正文・仲座 栄三・赤松 良久

2-224 諫早湾湾奥の締切りによる有明海のM2潮増幅率の時空間変動／九州大学大学院 [学] 田井 明・矢野 真一郎・小松 利光

2-225 塩分濃度･水温計を搭載したGPS浮標による垂水海域での移流･拡散の観測／神戸大学大学院 [学] 本田 翔平・中山 昭彦

2-226 2006年夏季の水俣湾における流動特性に関する研究／長崎大学大学院 [学] 宮崎 康平・多田 彰秀・矢野 真一郎・大淵 義剛・松山 明人

2-227 浚渫窪地を対象とした流動シミュレーション／中電シーティーアイ [正] 山口 将人・大見 智亮・市川 哲也・寺澤 知彦・田口 浩一

■10:40～12:00 沿岸域の流れと土砂 / 座長：黒岩 正光

2-228 最大規模出水の影響を受けた伊勢湾海域の再現計算とその精度検証／名古屋大学 [正] 川崎 浩司・村上 智一・大久保 陽介・金 鎮勲

2-229 筑後川から有明海に流入する河川水の挙動に関する現地観測／九州大学大学院 [正] 齋田 倫範・矢野 真一郎・田井 明・重田 真一・小松 利光

2-230 東京湾主要流入河川における粒径別土砂輸送量の基礎的検討／東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 重田 京助・二瓶 泰雄

2-231 鉛直管工法による粘性土砂の落下時間と堆積形状に関する基礎実験／東亜建設工業 [正] 山口 知之・武田 将英・五明 美智男

2-232 広島湾における有機底泥の巻き上がりに関する研究／広島大学 [学] 今川 昌孝・日比野 忠史・駒井 克昭・松永 康司

2-233 離岸堤背後の汀線変化量と波浪場変化に関する研究／八戸工業高等専門学校 [学] 西山 晃平・南 将人

2-234 埋立地に建設された人工海浜の粒度特性／千葉工業大学 [学] 杉山 純恵・社田 裕美・矢内 栄二

■13:00～14:20 沿岸域の環境(1) / 座長：矢内 栄二

2-235 江戸川･荒川･多摩川における流入負荷特性の把握／東京理科大学大学院 [学] 坂井 文子・二瓶 泰雄・江原 圭祐・臼田 美穂

2-236 河川構造物周辺における有機物分解機構／広島大学大学院 [学] 中下 慎也・日比野 忠史・駒井 克昭・福岡 捷二・水野 雅光

2-237 河川感潮域における塩分，淡水通過量の連続観測／広島大学 [正] コマイ カツアキ・日比野 忠史・水野 雅光・富田 智

2-238 河川感潮域における干潟環境と淡水量の収支／広島大学 [学] 花畑 成志・駒井 克昭・日比野 忠史・福岡 捷二・水野 雅光

2-239 蒲生ラグーン奥部水域の塩分／東北学院大学大学院 [学] 鈴木 貴敬・上原 忠保

2-240 蒲生ラグーンにおける水温と日射量の変動特性／東北学院大学大学院 [学] 郡山 裕作・上原 忠保

2-241 SALSAモデルを拡張した干潟の熱環境シミュレーション／中部電力株式会社 [正] 杉山 陽一・佐々木 孝

■14:40～16:00 沿岸域の環境(2) / 座長：入江 政安

2-242 広島湾における有機懸濁物質の沈降過程のモデル化／広島大学大学院 [学] 西村 尚哉・日比野 忠史・高御堂 良治・駒井 克昭・松永 康司

2-243 阪南港浚渫窪地とその周辺における水質の現地観測／大阪大学大学院 [学] 柴田 剛志・入江 政安・中辻 啓二

2-244 横浜港における底泥からの栄養塩溶出と覆砂による溶出削減効果の持続性／武蔵工業大学大学院都市基盤工学専攻 [学] 小川 大介・村上 和男・原田 勉

2-245 干潟域における物質と環境の相互関係／東洋大学 [学] 石橋 佳憲・村田 大輔・張 科遠

2-246 人工潟湖干潟の環境特性についての研究（東京港野鳥公園潮入りの池）／武蔵工業大学大学院 [学] 秦野 拓見・村上 和男・中瀬 浩太・金山 進・葉山 政治

2-247 東京国際空港再拡張事業に伴う羽田周辺水域における水環境調査研究の取り組み／国土交通省関東地方整備局 [正] 有路 隆一・風呂田 利夫・灘岡 和夫・八木 宏・諸星 一信

2-248 数値シミュレーションによる三番瀬の熱環境影響評価／千葉工業大学 [学] 菊池 知佳・杉山 純恵・矢内 栄二

■16:20～17:40 沿岸域の生態系と管理 / 座長：寺澤 知彦

2-249 谷津干潟に繁茂するアオサの環境特性／千葉工業大学 [学] 石井 健一・野口 真実・桑野 尚美・矢内 栄二

2-250 谷津干潟に繁茂するアオサの繁殖および栄養塩類吸収特性／アイ･エヌ･エー [正] 鈴木 紀美・石井 健一・矢内 栄二

2-251 アサリ保護放流実験に基づく干潟再生事業の効果の検討／山口大学大学院 [学] 萩原 淳子・関根 雅彦・藤井 暁彦・浮田 正夫・今井 剛

第2部門

2-252 蒲生ラグーン排水門周辺のアシ原の変遷と水理／東北学院大学大学院［学］佐藤 和也・上原 忠保

2-253 アマモ場の機能評価－アマモ葉上付着藻類におけるアサリ餌料効果の検証－
／鹿島建設株式会社［正］林 文慶・中村 華子・越川 義功・山木 克則

2-254 人工海浜における利用者意識調査／千葉工業大学［学］安東 大地・社田 裕美・矢内 栄二

2-255 海岸整備事業によって整備された海岸の維持管理における住民参画に関する研究／(財)近畿建設協会［正］岡本 怜祐・島田 広昭・石垣 泰輔・川端 義一

2-256 千葉港のパブリックアクセスの課題と今後の展望／㈱建設環境研究所［正］岡本 幸久・齊野 玲子・吉川 勝秀・崎山 崇

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月13日（木） Ⅱ－４会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K203）

■9:00～10:20 越波と砕波 / 座長：藤原 隆一

2-257 数値波動水路を利用した越波量評価に関する一考察／パシフィックコンサルタンツ [正] 柴多 哲郎・嶋田 宏・板橋 直樹・川崎 浩司・菊 雅美

2-258 数値波動水路CADMAS-SURFを用いた越波に及ぼす対策工の影響に関する数値的考察／パシフィックコンサルタンツ [正] 新美 達也・馬渕 幸雄・筧田 博章・川崎 浩司

2-259 数値波動水路を用いた越波伝達波の再現計算／大成建設 [正] 本田 隆英・織田 幸伸・上野 成三

2-260 砕波に伴う気相域の圧力変動に関する研究／金沢工業大学 大学院 [学] 板垣 健吾・鷲見 浩一

2-261 固液二相流における砕波時の水粒子速度の時空間分布／金沢工業大学 [学] 高江 俊之・鷲見 浩一

2-262 砕波形式の相違による底質の移動速度に関する研究／金沢工業大学 [学] 野崎 猛盛・鷲見 浩一

■10:40～12:00 流力と流体力 / 座長：川崎 浩司

2-263 浮体式波力発電装置の力学検討／山口大学大学院 [学] 高橋 真・pallav koirala・羽田野 袈裟義・種浦 圭輔・中野 公彦

2-264 CALCULATION OF HYDRODYNAMIC FORCE COEFFICIENTS FOR OSCILLATING FLEXIBLE RISERS USING NUMERICAL SIMULATION／京都大学大学院 [学] Riveros Carlos Alberto・

2-265 傾斜版列を前面壁とする遊水室型防波堤の作用波力について／復建調査設計 [正] 槙本 一徳・中村 孝幸・中村 英輔

2-266 高マウンドにおける上部斜面堤の波力特性に関する一考察／(独)土木研究所寒地土木研究所 [正] 長谷 一矢・山本 泰司・増田 亨

2-267 遊水室型ジャケット式防波堤による透過波と作用波力の低減特性について／愛媛大学大学院理工学研究科 [学] 高見 慶一・中村 孝幸・河野 徹

2-268 橋桁に作用する津波流体力に関する実験的研究／大阪大学 [正] 荒木 進歩・中島 悠・田中 邦彦・出口 一郎・伊藤 禎和

2-269 陸上遡上津波による矩形構造物周辺の局所洗掘と砂地盤内部の応力変動に関する一考察／名古屋大学大学院工学研究科 [学] 中村 友昭・倉光 泰樹・水谷 法美

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日（金） Ⅱ－４会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K203）

■9:00～10:20 海岸構造物(1) / 座長：森川 高徳

2-270 直積消波ブロック護岸の越波量分布／竹中工務店 [正] 米森 秀明・島田 広昭・石垣 泰輔・叶内 美和・大島 巧

2-271 新型消波ブロックの水理特性に関する研究／香川大学 [F] 神崎 正・福田 直也・薬師 敏宏

2-272 巨石被覆による消波堤の景観対策／技研興業 [正] 河野 茂樹・小野田 祐二

2-273 天端が水面付近にある構造物の天端上の流れ制御に関する一考察／東洋建設 [正] 藤原 隆一・野村 浩二

2-274 傾斜構造物に取り付ける鉛直方向海水交換装置について／東洋建設 [正] 金澤 剛・阪下 勝啓・神野 夏樹

2-275 廃熱を動力源とする閉鎖性水域における鉛直循環装置の基礎的研究／東洋建設 [正] 神野 夏樹・藤原 隆一・毛利 順

2-276 浮遊渚(円錐形状浮体)の送水特性に関する実験的研究／東海大学大学院 [学] 住田 哲章・田中 博通・真鍋 安弘

■10:40～12:00 海岸構造物(2) / 座長：田中 博通

2-277 砕波帯に位置する港における共振装置の効果について／荒谷建設コンサルタント [正] 佐伯 信哉・中村 孝幸・LATT NYEIN

2-278 傾斜版列型防波堤の水理機能に及ぼす通水部高さの影響ついて／愛媛大学大学院 [正] 中村 孝幸・中村 英輔・槙本 一徳

2-279 消波自然石塊で構成される消波工の耐波安定性に関する研究／環境工学 [正] 行本 哲・後藤 隆志・西川 嘉明・中村 孝幸

2-280 滑動量を考慮した混成堤の信頼性設計法に関する水理模型実験／玉野総合コンサルタント㈱ [正] 森川 高徳・宮島 正悟・長谷川 雅弘・中出 浩靖・奥田 純生

2-281 超音波(表面SH波)を用いた非破壊検査手法の鋼矢板式岸壁への適用性について／パシフィックコンサルタンツ [正] 辻 貴仁・佐々木 憲弘・鈴木 慶律・五十嵐 貴演・鈴木 剛

2-282 ジャケット構造を採用した既設横桟橋の改修設計／パシフィックコンサルタンツ [正] 長戸 宏樹・嶋田 宏・森崎 啓・石河 雅典・永澤 豪

2-283 信頼性理論を用いた既存桟橋の補修方法選択法に関する研究／復建調査設計 [正] 佐藤 秀政・長尾 毅

■13:00～14:20 津波(1) / 座長：鴫原 良典

2-284 スリランカ・ゴールにおける2004年インド洋津波の浸水計算／港湾空港技術研究所 [正] 本多 和彦・富田 孝史・東野 洋司

2-285 断層運動を考慮した津波遡上シミュレーションの開発／東京工業大学 [正] 井上 修作・久保 剛太・大町 達夫

2-286 安定化有限要素法による非線形分散波理論に基づいた津波遡上解析／中央大学大学院理工学研究科 [学] 利根川 大介・利根川 大介・川合 伸宜・田中 聖三・樫山 和男

2-287 東南海・南海地震による淀川の津波遡上に伴う取水影響について／大阪市水道局 [正] 鮫島 竜一・山野 一弥・田中 尚・中井 隆・三島 豊秋

2-288 地盤上に設置した津波用フラップゲートの段波津波による挙動／早稲田大学大学院 [学] 佐野 裕二郎・清宮 理

2-289 数値解析を用いた津波漂流物の挙動予測に関する研究／京都大学大学院工学研究科 [学] 永島 弘士・米山 望・戸田 圭一

2-290 漂流物解析のための移動境界を用いた流体と剛体の連成計算手法／港湾空港技術研究所 [正] 東野 洋司・富田 孝史・有川 太郎・本多 和彦

■14:40～16:00 津波(2) / 座長：本多 和彦

2-291 津波時における船舶係留索にはたらく張力に関する水理実験／防衛大学校 [正] 鴫原 良典・中川 航太・藤間 功司・坂井 健太郎・中村 雅博

2-292 建物群に作用する津波波力とその推定方法に関する検討／防衛大学校 [学] チャルレス シマモラ・鴫原 良典・藤間 功司

2-293 津波漂流物対策としての鉛直壁の有用性に関する研究 －コンテナを対象として－／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

2-294 釧路港における津波漂流物対策施設の整備について／国土交通省北海道開発局 [正] 根本 任宏・丸山 修治・佐々木 洋介

2-295 葉書を用いた津波防災教育の提案／大阪工業大学大学院 [学] 大西 浩二・後野 正雄

2-296 地震および津波災害における経済的間接被害の推計／豊中市役所 [正] 石井 康介

2-297 避難行動シミュレーションに基づく避難困難度マッピングシステムの構築／元中央大学大学院 [学] 岡本 睦・目黒 公郎