

# 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2部門

### 平成21年度9月2日(水) II-1会場 (福岡大学七隈キャンパス 1031)

#### ■9:00~10:30 流路・河床変動(1) / 座長:長田 健吾

- II-001 千代田実験水路における横断堤越水破堤過程/土木研究所寒地土木研究所 [正] 島田 友典・渡邊 康玄・横山 洋・辻 珠希
- II-002 平坦河床上に設置した置石工による河床変動制御に関する模型実験/明石工業高等専門学校 [学] 野村 麻利恵・神田 佳一
- II-003 出水時に起こる水制周辺の河床変動特性/佐賀大学 [学] 副島 佑介・渡邊 訓甫・平川 隆一・野口 剛志
- II-004 直線河道のわんどにおける土砂堆積機構に関する研究/名古屋工業大学大学院 [学] 榎 卓也・富永 晃宏・鄭 載勲・木村 聡志
- II-005 急勾配湾曲水路における流れと河床・河道変動に関する数値解析/京都大学大学院工学研究科 [学] 白井 秀和・音田 慎一郎・細田 尚・有光 剛・大江 一也
- II-006 粘着性を有する流路の変動過程に関する実験的研究/早稲田大学大学院 [学] 白川 剛・関根 正人・赤木 俊雄
- II-007 透水性の高い平地上に形成される模倣扇状地に関する再現計算/早稲田大学理工学術院 [正] 小笠原 基・関根 正人

#### ■10:45~12:15 流路・河床変動(2) / 座長:音田 慎一郎

- II-008 多摩川における露出土丹高きの経年変化/中央大学大学院 [学] 志津 哲也・鈴木 研司・内田 龍彦・福岡 捷二
- II-009 石礫河川における河床構成材料の変化が土砂移動・河床変動に与える影響/中央大学大学院 [学] 前嶋 達也・福岡 捷二・須賀 正志
- II-010 太田川放水路と旧太田川における流量配分と河床変動/中央大学大学院 [学] 後藤 岳久・福岡 捷二・阿部 徹
- II-011 中小河川における河床洗掘速度に及ぼす洪水波形の影響/中央大学大学院 [学] 原田 芳朗・田中 浩史・福岡 捷二
- II-012 メコン河デルタ区間の河床変動予測に関する基礎的検討/山梨大学 [学] 成瀬 幹信・砂田 憲吾・柿澤 一弘・内田 王騎
- II-013 標津川の蛇行試験区間の埋没可能性に関する検討/寒地土木研究所 寒地河川チーム [正] 永多 朋紀・安田 浩保・渡邊 康玄・長谷川 和義
- II-014 草本類-木本類の種間競争モデル開発に基づく河川横断地形形成過程に関する研究/名古屋大学 [正] 戸田 祐嗣・上戸 恭介・辻本 哲郎

#### ■13:00~14:30 土砂の生産・流出 / 座長:櫻井 寿之

- II-015 ダム流域内の土砂生産と移動に着目した堆砂進行予測の試み/電源開発株式会社 [正] 山元 未来・頭本 忠夫・河田 暢亮・鹿野 久米豊
- II-016 降雨による斜面浸食過程に及ぼす植物の葉および根の影響/早稲田大学大学院 [学] 鍋島 康大・関根 正人・松島 貴之
- II-017 砂防ダム堆砂量に基づく土砂流出量推定方法の検討/工部会社会基盤 [正] 大橋 慶介・都築 恭子・藤田 裕一郎
- II-018 構成地質の異なる流域における河床材料の摩耗・破砕とそれが流下に伴う細粒化に及ぼす影響/名古屋大学 [正] 田代 喬・五島 暢太・辻本 哲郎
- II-019 間隙径分布が不連続な場合の水分移動の基礎的研究/京都大学大学院 工学研究科 [学] 泉山 寛明・堤 大三・藤田 正治
- II-020 河床材料の粘着性が流砂と河床変動特性に与える影響 ~トシレサップ河を対象として~/京都大学防災研究所 [正] 竹林 洋史・中元 達也・藤田 正治

#### ■14:45~16:15 流砂 / 座長:竹林 洋史

- II-021 多粒径に対応した汎用土石流1次元・2次元シミュレータ開発/京都大学大学院農学研究科 [学] 中谷 加奈・里深 好文・水山 高久・松本 直樹・和田 孝志
- II-022 泥流(乱流)型土石流の発生条件に関する基礎的検討/名城大学理工学部建設システム工学科 [正] 新井 宗之
- II-023 河道堆積物の生成機構が土砂流出に及ぼす影響に関する研究/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 梶取 真一・里深 好文・西本 聡
- II-024 天然ダムの流路幅に関する実験的研究/日本大学 [正] 小田 晃・水山 高久・宮本 邦明
- II-025 石礫蛇行河川の二次元河床変動解析法に関する研究/中央大学研究開発機構 [正] 長田 健吾・福岡 捷二
- II-026 階段形状を有するダム洪水吐きシュート部の水理特性/(独) 土木研究所 [正] 海野 仁・箱石 憲昭

### 平成21年度9月3日(木) II-1会場 (福岡大学七隈キャンパス 1031)

#### ■9:00~10:30 ダム堆砂・排砂 / 座長:里深 好文

- II-027 エア-バルブ排砂設備の運用に向けた排砂特性に関する研究/八千代エンジニアリング [正] 泉谷 隆志・櫻井 寿之・箱石 憲昭
- II-028 砂スラリー輸送管における管径と損失水頭/土木研究所 [正] 宮脇 千晴・箱石 憲昭・櫻井 寿之
- II-029 ダム堆砂(ヘドロ)の下層層盤材等への活用について/大成ロテック株式会社 [正] 鍋島 益弘・山本 達也・中島 宏幸・山田 優
- II-030 急勾配水路における置土の先端侵食量に関する水理模型実験/いで株式会社 [正] 佐々木 崇憲・櫻井 寿之・福島 雅紀・箱石 憲昭
- II-031 貯水位低下操作に伴う河床変動特性/京都大学 [正] 角 哲也・鈴木 崇正

- II-032 ダム堆砂の河川還元利用における簡易処理手法に関する検討(その3)/前澤工業 [正] 小高 志朗・角 哲也・久保田 明・数井 徹・天明 敏行
- II-033 ダム堆砂の河川還元利用における簡易処理手法に関する検討(その4)/間組 [正] 三反畑 勇・角 哲也・久保田 明・吉越 一郎・番場 則之
- 10:45~12:15 水理計測・観測手法 / 座長:角 哲也
- II-034 H-ADCPを用いた洪水流量推定法の精度向上策の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 柏田 仁・二瓶 泰雄・岩本 演崇
- II-035 洪水時におけるH-ADCP有効計測範囲決定法の提案/東京理科大学大学院理工学研究科 土木工学専攻 [学] 岩本 演崇・二瓶 泰雄・谷古宇 洋介
- II-036 ADCPを搭載したボートの揺動が傾斜角及び水深計測値に及ぼす影響/高知工業高等専門学校 建設工学専攻 [学] 石坂 直希・岡田 将治・橋田 隆史
- II-037 千代田実験水路における砂堆発生条件下での更正係数に関する一考察/寒地土木研究所 [正] 市原 哲也・島田 友典・渡邊 康玄・辻 珠希
- II-038 2次元FFTを利用したSTIVの高性能化/神戸大学大学院工学研究科 [学] 原 浩気・藤田 一郎・安藤 敬済
- II-039 急流河川用の洗掘深センサーに関する基礎的研究/広島大学 [F] 河原 能久・新見 健吾
- II-040 3次元サイドスキャンソナーによる中小河川浅水部測量/国土技術政策総合研究所 [正] 菊森 佳幹・小澤 守・末次 忠司・金澤 裕勝・寺崎 友巳

### 平成21年度9月4日(金) II-1会場 (福岡大学七隈キャンパス 1031)

#### ■9:00~10:30 開水路・複合水路(複断面・わんど)の水理 / 座長:樺 涼太

- II-041 小角度開水路合流部の三次元画像計測/神戸大学大学院工学研究科 [学] 田中 俊史・門谷 健・藤田 一郎
- II-042 河内内樹木の相互関係が抗力係数に与える影響に関する検討/株式会社建設環境研究所 [正] 三浦 かな・新井 宗之
- II-043 開水路中に設置された直立円柱群の河床せん断力評価/防衛大学校建設環境工学科 [学] 斎藤 良・林 建二郎
- II-044 透過・不透過性の側岸凹部流れの抵抗特性と流動機構/豊田工業高等専門学校 [正] 田中 貴幸・大本 照憲
- II-045 複断面河道における粗度係数の逆算と再現計算/中央大学大学院 [学] 山下 千智・Quimpo Maritess・本永 良樹・山田 正
- II-046 水制による止水域形成に及ぼす河道蛇行位相の影響に関する実験的研究/関西大学 [学] 近藤 晴紀・武藤 裕則・石垣 泰輔
- II-047 越流型不透過水制を有する開水路流れに関する実験的研究/東京工業大学大学院理工学研究科 [学] 松尾 陽介・赤堀 良介・池田 駿介
- II-048 山間部急流河川における流水エネルギー減勢に関する実験的研究/岐阜大学大学院 [学] 山中 貴之・石井 南・原田 守啓・藤田 裕一郎

#### ■10:45~12:15 河道の水理(1) / 座長:神田 佳一

- II-049 開水路実験における水位と水面勾配を用いた流量算出手法の精度検証/中央大学大学院 [学] 井垣 友孝・高木 安郎・本永 良樹・山田 正
- II-050 FLOW BEHAVIOUR IN A SUDDEN ENLARGEMENT CHANNEL (COANDA EFFECT)/Chuo University [学] キンゴ マリテス・Quimpo Maritess・Yamashita Kazutomu・Yamada Tadashi
- II-051 山間狭窄部区間における連続する小規模発電ダム群による洪水流の貯留効果/中央大学大学院 [学] 竹村 吉晴・福岡 捷二・浅見 和人
- II-052 水難頻発箇所における流れ特性について/岐阜大学大学院 [学] 落合 繁・大橋 慶介・藤田 裕一郎
- II-053 破堤氾濫流の挙動計測と樹林帯の効果に関する実験的研究/広島大学院 [学] 山田 雄也・吉田 晋・河原 能久・樺 涼太
- II-054 2008年2月福島県荒川河道内樹林の強風被災について/日本大学 [正] 山田 泰正・長林 久夫
- II-055 潮汐場内に存在する植生周りの流れ特性に関する実験的研究/東京電機大学大学院 [学] 秋田 知広・武村 武・有田 正光
- II-056 フローティング起伏ゲート型式オートフラップゲートの排水作動時の水理性能/土木研究センター [正] 飯村 富広・田代 洋一・菅野 修平・藤井 道博

#### ■13:00~14:30 河道の水理(2) / 座長:赤堀 良介

- II-057 区内ハイドログラフが存在する場合の浅水方程式による上下流端条件の再現/京都大学工学研究科都市社会学専攻 [学] 柴山 慶行・細田 尚・音田 慎一郎
- II-058 実地形の導入による数値氾濫モデルの高精度化に関する基礎的検討/山梨大学 [学] 橋本 雅和・大石 哲・砂田 憲吾
- II-059 水内川における小規模出水の現地観測と二次元不定流解析/広島大学 大学院 [学] 吉武 央気・岩谷 和広・河原 能久・樺 涼太
- II-060 複断面開水路における大規模水渦の特性と流れに対する抵抗/中央大学 [学] 銭 潮潮・樊 建強・本永 良樹・山田 正
- II-061 河内内樹木の倒伏に及ぼす高水敷切り下げの効果/神戸大学大学院 [F] 道奥 康治・森岡 直樹・宮本 仁志・神田 佳一
- II-062 東南海・南海地震津波来襲時における淀川の三次元数値解析/国土交通省 [正] 大塚 健太・米山 望・中島 健輔・戸田 圭一
- II-063 河川構造物による密度成層破壊に関する数値計算/[正] 加藤 琢磨・小浜 晴信・五十嵐 剛・山田 正
- II-064 結氷河川における実用的な氷板厚計算式の開発/寒地土木研究所 [正] 吉川 泰弘・渡邊 康玄・早川 博・平井 康幸

# 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2部門

### ■14:45～16:15 開水路の水理 / 座長:米山 望

- II-065 半球粗面流場における水面近傍の乱れ構造と水面変動の関係/神戸大学大学院工学研究科 [学] 古谷 勇樹・藤田 一郎・松島 仁志
- II-066 縮流部を有する開水路実験における跳水現象の基礎的研究/中央大学大学院 [学] 香月 亜紀範・山下 千智・Quimpo Maritess・本永 良樹・山田 正
- II-067 長方形断面水平水路における自由跳水の流況特性/日本大学 [学] 持田 俊・安田 陽一・大津 岩夫
- II-068 跳水内部の空気混入率分布および流速分布に対する流入射流の影響/日本大学大学院理工学研究科 [学] 松澤 貴士・高橋 正行・大津 岩夫
- II-069 転波列流れのせん断力特性に関する実験的検討/大阪産業大学 [正] 宮島 昌弘
- II-070 大振幅内部ソリトン波に関する検討/北見工業大学 [学] 角谷 和成・中山 恵介・柿沼 太郎・丸谷 靖幸
- II-071 蛇行植生域を有する河道における流れ構造/広島大学大学院 [学] 山本 浩之・Jahra Fatima・河原 能久・樺 涼太
- II-072 LESによる実河川河床掃流力の予測/神戸大学大学院工学研究科 [学] 柴田 良一・中山 昭彦

### 平成21年度9月2日(水) II-2会場 (福岡大学七隈キャンパス 1032)

### ■9:00～10:30 津波・高潮 / 座長:有川 太郎

- II-073 伊勢湾・三河湾の重要港湾における高潮浸水予測と港湾防災への活用について/国土交通省中部地方整備局名古屋港湾空港技術調査事務所 [正] 大塚 香・西村 大司・日置 幸司・柴木 秀之・鈴木 勝之
- II-074 伊勢湾台風級大型台風に伴う名古屋湾周辺の高潮・氾濫に関する数値実験/名古屋大学 [正] 川崎 浩司・丹羽 竜也・水谷 法美
- II-075 有明海沿岸における気象観測値を利用した高潮リアルタイム予測の試み/九州大学大学院 [学] 上戸 芳信・麻生 紀子・山城 雅行
- II-076 2003年十勝沖地震による近地津波の水圧記録とその解析/東京工業大学 [正] 井上 修作・今井 哲治・大町 達夫
- II-077 三次元数値解析を用いた直立防波堤に作用する津波波圧の予測/京都大学大学院 [学] 中島 健輔・大塚 健太・米山 望・戸田 圭一
- II-078 津波の短時間予測手法の開発に関する二、三の検討/大成建設 [正] 織田 幸伸・伊藤 一教・高山 百合子
- II-079 岸壁に入射した津波の反射と遡上に関する研究/名古屋大学 [正] 水谷 法美・中村 友昭・子安 友加里・藤 慶吾
- II-080 構造物の耐波検討における水柱崩壊モデルを用いた簡易な津波計算/東洋建設 [正] 小竹 康夫・松村 章子

### ■10:45～12:15 沿岸災害・防災 / 座長:川崎 浩司

- II-081 フラップゲート式可動防波堤の扉体動揺に関する平面水槽実験/日立造船 [正] 山川 善人・新里 英幸・仲保 京一
- II-082 フラップゲート式可動防波堤の倒伏時の係留特性に関する実験的研究/日立造船 [正] 坂上 幸謙・木村 雄一郎・仲保 京一
- II-083 防波護岸におけるボーリング被害に関する一考察/土木研究所寒地土木研究所 [正] 菅原 吉浩・熊谷 直哉・時田 恵生
- II-084 中部管内における港湾施設の耐震性能照査のためのレベル2地震動の効率的な算定/国土交通省中部地方整備局名古屋港湾空港技術調査事務所 [正] 木全 啓介・西村 大司・三井 道雅・海老原 俊広・山田 雅行
- II-085 鉛直管を用いた土砂投入に伴う水塊流動について/東洋建設 [正] 金澤 剛・重松 孝昌
- II-086 津波の戻り流れに対する海岸護岸の安定性に関する実験的研究/東海大学 [学] 成吉 兼二・山本 吉道
- II-087 海水浴場利用者の津波防災意識に関する研究/関西大学 [学] 増本 憲司・坂口 健児・石垣 泰輔・島田 広昭
- II-088 T型溝における潮位副振動の減衰/鹿児島大学大学院 [学] 井上 太介・柿沼 太郎・山城 徹

### ■13:00～14:30 海岸構造物(1) / 座長:村上 啓介

- II-089 大水深域非越波型護岸の越波防止機能に関する数値シミュレーション/九州大学大学院 [学] 清水 将貴・白尾 國貴・山城 賢・吉田 明徳
- II-090 潜堤の天端水深の変化に伴う伝達波高の変化について/株式会社エコー [正] 片野 明良・吉田 秀樹・春木 芳男・松井 康彦・清水 利浩
- II-091 2列潜堤の水理機能に関する研究/株式会社 エコー [正] 長谷川 巖・二瓶 章・吉田 忠・室 善一朗・吉田 秀樹
- II-092 長周期・長継続地震動を対象としたコンテナクレーン設計時における1質点モデルの適用性に関する実験的検討/港湾空港技術研究所 [正] 竹信 正寛・宮田 正史・菅野 高弘・小濱 英司・久保 哲也
- II-093 海岸堤防マネジメント支援システムの構築/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 山田 浩次・笹岡 信吾・諏訪 義雄・小宮山 佳世
- II-094 実海域における遊水室型海水交換防波堤の導水特性について/三柱 [正] 神野 充輝・小野塚 孝・中村 孝幸
- II-095 高波による海岸堤防破壊メカニズムの研究/東海大学 [学] 南 宣孝・山本 吉道

### ■14:45～16:15 海岸構造物(2) / 座長:柿沼 太郎

- II-096 栈橋式構造物の残留水平変位と応力状態の関係について/ニュージエック [正] 曾根 照人・長尾 毅・西村 大司・木全 啓介・日置 幸司

- II-097 沿岸構造物のチャート式耐震診断システムを用いた栈橋式構造物の耐震診断手法の提案/株式会社 ニュージエック [正] 楠 謙吾・長尾 毅・西村 大司・日置 幸司・木全 啓介
- II-098 実機コンテナクレーンの固有周期に対する各種評価手法の適用性/国土技術政策総合研究所 [正] 宮田 正史・竹信 正寛・菅野 高弘・小濱 英司・久保 哲也
- II-099 永続状態における自立矢板式岸壁の応力照査に用いる部分係数の提案/東亜建設工業 [正] 岸 真裕
- II-100 数値波動水路CADMAS-SURFによる浅海域における波圧・越波の計算について/パシフィックコンサルタンツ [正] 新美 達也・山口 達治・瀬良 敬二・奥村 広幸
- II-101 ニューマチックケーソン式護岸のレベル2地震時水平変位の検討/アイテックコンサルタンツ [正] 剣 朋広・清宮 理・久保田 翼・大内 正敏

### 平成21年度9月3日(木) II-2会場 (福岡大学七隈キャンパス 1032)

### ■9:00～10:30 波浪・消波構造物 / 座長:橋本 彰博

- II-102 数値モデルを用いたベトナム・Haiphong港近海における風速場・波浪場の再現/東京都市大学 [学] 小松 克臣・石渡 雅雄・村上 和男
- II-103 宮古島トライアスロン水泳競技海域における波および流れの現地観測/長崎大学生産科学研究科 [学] 坂下 泰和・仲座 栄三・長浜 幸雄・大谷 明
- II-104 天端面に傾斜を設けた人工リーフ(多目的人工リーフ)による砕波と波浪制御に関する研究/宮崎大学 [正] 村上 啓介・真木 大介
- II-105 フレア護岸の急峻部への適用について/神戸製鋼所 [正] 荻野 啓・竹鼻 直人・木地 健太郎・橋本 晃・畑 秀明
- II-106 平板式消波構造物の消波効果に関する実験的考察(第2報)/山口大学大学院理工学研究科 [学] 鈴木 含吾・羽田野 製装義・盛谷 悠介・池畑 義人
- II-107 長周期成分を含む波浪に対する離岸堤消波ブロックの安定性/鹿児島大学大学院 [学] 下田 甲祐・垣内 健太郎・柿沼 太郎・中村 和夫
- II-108 砕波帯における浸透流の数値解析/鹿児島大学大学院 [学] 垣内 健太郎・瀬戸口 修造・柿沼 太郎

### ■10:45～12:15 浮体・波浪発電 / 座長:山田 文彦

- II-109 超大型LNG船に対応した栈橋受入能力の向上/大阪ガス [正] 大西 俊輔・西崎 丈能
- II-110 波浪中没水物体に働く波力の減少/東北工業大学大学院 [学] 伊藤 麻衣子・八重樫 絵理・新井 信一
- II-111 直立浮上式防波堤の衝撃力緩和対策に関わる検証試験/(株)大林組 [正] 小林 真・有川 太郎・坂口 章・山本 邦弘・永友 久信
- II-112 新方式振動水柱型波力発電システムの提案/山口大学大学院 [学] 松岡 克弥・羽田野 製装義・種浦 圭輔・Koiraia Pallav
- II-113 波力発電装置用遊水室内の水の挙動に関する実験的研究/山口大学 [学] 平石 直也・羽田野 製装義・種浦 圭輔・高橋 真
- II-114 浅海域における弾性浮体の鉛直方向付加質量/中電技術コンサルタント [F] 日下 理・上田 茂・大輝 聡・池末 俊一

### 平成21年度9月4日(金) II-2会場 (福岡大学七隈キャンパス 1032)

### ■9:00～10:30 海岸地形・漂砂制御 / 座長:山城 賢

- II-115 多目的人工リーフ周辺の海岸地形変化の特性に関する研究/宮崎大学工学部 [正] 真木 大介・村上 啓介・矢野 晋平
- II-116 防波堤周辺地盤の液状化におよぼす捨石マウンドの形状の影響/[学] 富 裕一郎・善 功企・陳 光奇・笠間 清伸
- II-117 海浜断面変形に伴う底質表面の粒度分布と底質内部密度の時空間変動/熊本大学 [学] 田端 慶憲・山田 文彦・外村 隆臣・辻本 剛三・蒲原 さやか
- II-118 遡上域を含む海浜変形モデルによる人工リーフ周りの再現計算/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 野口 賢二・笹岡 信吾・諏訪 義雄・小林 豪哉
- II-119 局所流による岸壁前面の洗掘に関する3次元数値シミュレーション/名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [正] 中村 友昭・篠田 陽介・水谷 法美
- II-120 セル型グラベルマットを用いた人工リーフの沈下変形対策/土木研究センター [正] 田代 洋一・梶原 幸治・宇多 高明
- II-121 堤内土砂流出再現実験における空洞発生形状の分類/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 諏訪 義雄・笹岡 信吾・小松 義隆
- II-122 堤内土砂流出早期検出手法の検討/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 笹岡 信吾・諏訪 義雄・小松 義隆

### ■10:45～12:15 湾内の流れ / 座長:押川 英夫

- II-123 東京湾への出水時水質負荷特性と湾内水質への影響/東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 滝岡 健太郎・二瓶 泰雄・坂井 文子・重田 京助
- II-124 東京湾内における短波レーダーの測定結果に及ぼす海上風の影響及びその特徴/東京都市大学大学院 [学] 黒部 和弘・村上 和男
- II-125 洪水時における河川経由の自然系ゴム輸送量に関する基礎的検討/東京理科大学 [正] 二瓶 泰雄・若月 宣人
- II-126 淡路島・成ヶ島に漂着する浮遊ごみの空間分布特性/神戸市立工業高等専門学校都市工学科 [正] 宇野 宏司・辻本 剛三・柿木 哲哉
- II-127 伊万里湾における流動特性および水質動態に関する現地観測/長崎大学 [学] 坂口 誠人・鈴木 誠二・多田 彰秀・平 智樹
- II-128 長期水質観測による有明海湾西部水域の水環境特性に関する研究/佐賀大学低平地研究センター [正] 山西 博幸・大田 孝

# 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2部門

- II-129 海岸線の変化による有明海・八代海の潮汐振幅の変化／九州大学大学院 [学] 田井明・酒井 公大・齋田 倫範・橋本 彰博・矢野 真一郎
- 13:00~14:30 湾内環境 / 座長:村上 和男
- II-130 大阪湾奥部における海中の光環境／東洋建設 [正] 藤原 隆一
- II-131 蒲生ラグーン奥部水域の塩分の経年変化／東北学院大学大学院 [学] 佐々木 孝行・上原 忠保
- II-132 諫早湾および有明海における $Chattonella$ 赤潮の発生要因解析と赤潮構成種予察の試み／九州環境管理協会 [正] 横山 佳裕・中嶋 雅孝・本城 凡夫
- II-133 密度成層における表面波及び内部波の数値解析／鹿児島大学大学院 [学] 終田 幸助・柿沼 太郎
- II-134 潜堤上における非線形内部波の伝播特性／鹿児島大学大学院 [学] 山下 啓・柿沼 太郎・中山 恵介
- II-135 蒲生ラグーンにおけるセジメントの挙動の年変化／東北学院大学大学院 [学] 高橋 修平・上原 忠保
- 14:45~16:15 沿岸干潟の生態と保全 / 座長:宇野 宏司
- II-136 九州地域における干潟の保全・再生の取り組み／国土交通省九州地方整備局 [正] 中島 謙二郎・石貴 國郎・二原 和教・岡本 恭明・浦野 芳司
- II-137 水鳥が干潟に及ぼす栄養物質収支の検討／東京都市大学 [学] 石射 広嗣・村上 和男
- II-138 津田湾における覆砂事業の環境改善効果の検証／国土交通省四国地方整備局高松港湾・空港整備事務所 [正] 石橋 洋信・三野 真治・岡本 雅治・山下 祥央・酒井 康彦
- II-139 谷津干潟におけるアオサ繁殖特性に関する研究／千葉工業大学生命環境科学専攻 [学] 本永 麻衣子・津田 宗男・矢内 栄二
- II-140 東京湾奥部のアオサの繁殖特性に関する研究／千葉工業大学生命環境科学科 [学] 高澤 ゆか・本永 麻衣子・津田 宗男・矢内 栄二
- II-141 北方海域でのマナマコによる有機物浄化能力の検討／(独) 土木研究所寒地土木研究所 [正] 岡本 健太郎・山本 潤・熊谷 直哉
- II-142 博多湾和白干潟におけるアサリ資源の季節変動とその要因／九州環境管理協会 [正] 藤井 暁彦・関根 雅彦
- 平成21年度9月2日(水) II-3会場 (福岡大学七隈キャンパス 1033)
- 9:00~10:30 地下水理・地下水文(1) / 座長:斎藤 雅彦
- II-143 糸島半島における水循環機構の解析／九州大学大学院 [学] 野村 哲裕・堤 敦・神野 健二・広城 吉成
- II-144 高遊原台地の林地、畑地における浸透能について／ [学] 吉井 貴紀・市川 勉
- II-145 玄武岩を帯水層とする流域の水文流出特性-佐賀県田川を对象として-／九州大学大学院 [学] 西海 能史・真名子 武・神野 健二・広城 吉成
- II-146 WEPモデルによる松山平野の水循環解析に関する基礎的検討／愛媛大学大学院 [正] 藤森 祥文・岡田 達也・森脇 亮・渡辺 政広
- II-147 熊本地域白川中流域における進水事業による地下水涵養の効果評価／東海大学 大学院 [学] 花尻 新也・市川 勉
- II-148 透水性海浜における砕波帯の浸透流／鹿児島大学大学院 [学] 山本 洋平・大石 静・柿沼 太郎・北村 良介
- 10:45~12:15 地下水理・地下水文(2) / 座長:北村 良介
- II-149 井の頭地の湧水出現と水文・水質特性／明星大学理工学部土木工学科 [学] 伊藤 雅浩・藤村 和正・高崎 忠勝
- II-150 松山平野における地下水流動に関する研究／建設技術研究所 [F] 岸上 直之・大八木 豊・辻倉 裕喜・佐々木 昌俊
- II-151 環境負荷物質の地下水への移行過程についての反応輸送カラム実験／鹿児島大学農学部生物環境学科 [正] 中川 啓・久保 ありさ・和田 信一郎
- II-152 臨海部の塩水侵入現象における地盤の不均一性の影響／神戸大学大学院工学研究科 [学] 高山 裕介・齋藤 雅彦
- II-153 Measurement of salt concentration on the soil surface by the Water Absorption Paper method／福井大学大学院 [学] Wang Yuan・Terasaki Hiroaki・Fukuhara Teruyuki・Kido Takuto
- II-154 地下水文データの時空間統計学に基づく分布推定法／京都大学防災研究所 [正] 浜口 俊雄・小尻 利治
- II-155 酸素・水素安定同位体比による北海道東部の水循環の推定と水質特性／和歌山大学大学院 [学] 山口 甫雄・井伊 博行・谷口 正伸
- 13:00~14:30 流出・洪水(1) / 座長:田村 隆雄
- II-156 降雨流出計算における河道の効果の検討／中央大学 [学] 田名辺 剣児・織田 賢太・岡部 真人・山田 正
- II-157 流域地形別モデルによる土地利用変化の流出特性に及ぼす影響解析／神戸大学大学院 [学] 石田 和也・宮本 仁志・橋本 翼・道奥 康治
- II-158 非線形集中型モデルと降雨の逆推定による流出予測手法の開発／京都大学 [正] 椎葉 充晴・永田 卓也・立川 康人・市川 温
- II-159 降水短時間予報を用いた新しいダム放流手法の効果検証／中央大学大学院 [学] 北田 悠星・菊地 慶・北田 悠星・山田 正
- II-160 水文特性の空間分布が降雨流出に与える影響／中央大学大学院 [学] 織田 賢太・岡部 真人・呉 修一・山田 正
- II-161 福岡市・七隈川流域における土地利用変化が洪水特性に与える影響に関する数値実験／富山県立大学 [正] 手計 太一・岡田 千恵美
- II-162 吉野川上流域における森林の洪水低減機能の評価／徳島大学大学院 [学] 長澤 良美・田村 隆雄
- 14:45~16:15 流出・洪水(2) / 座長:広城 吉成
- II-163 記録的な大雨時における森林の洪水低減機能の効果に関する考察／徳島大学 [正] 田村 隆雄・新名 祐輔
- II-164 山地・都市を含む混在型流域である田川流域の流出率及び部分流出寄与率について／宇都宮大学大学院工学研究科地球環境デザイン学専攻 [正] 長谷部 正彦・藤野 誠・宮本 浩樹・鈴木 善晴
- II-165 積雪山地流域の気温上昇を仮定した流出シミュレーション／明星大学 [正] 藤村 和正・中嶋 祐太
- II-166 ダムによる洪水調節に関する考察／国土交通省近畿地方整備局 [正] 野呂田 亮・北川 善廣・瀧口 雄貴・すけ川 登
- II-167 2008年8月に発生した雑司ヶ谷下水道幹線の水難事故に関わる数値解析／早稲田大学大学院 [学] 青野 雅士・関根 正人・風間 大彰
- II-168 豪雨時の下水管渠・マンホール内空気流動に関する実験的検討／愛媛大学大学院 [学] 重田 尚秀・右近 雄大・渡辺 政広
- II-169 流域河床材料と流下距離、河床勾配の関係についての基礎的研究／ [学] 浅野 文典・福岡 捷二
- 平成21年度9月3日(木) II-3会場 (福岡大学七隈キャンパス 1033)
- 9:00~10:30 大気水象(降水・曇) / 座長:西山 浩司
- II-170 標準照査AQICにおける雨量上限値設定法についての一考察／水文環境 [正] 本永 良樹
- II-171 北海道内の気候区別にみた豪雨傾向の経年特性について／土木研究所寒地土木研究所 [正] 菊地 渉・村上 泰啓・石谷 隆始
- II-172 降水パターングラフを用いた一雨降水の分析／ [正] 草刈 智一・松崎 文泰・鶴田 圭佑・寒川 典昭・山崎 基弘
- II-173 地形形状及び大気場の変化が集中豪雨の発生・停滞に与える影響に関する研究／宇都宮大学大学院工学研究科 [学] 鄭 祐美子・鈴木 善晴・長谷部 正彦
- II-174 表面波モードに着目した漏洩同軸ケーブルによる降雨量検知のための電磁波理論の展開／東京大学 [学] 水谷 司・藤野 陽三・長山 智則・猪又 憲次・中嶋 隆一
- II-175 都賀川豪雨時の情報早期発信のための3次元レーダー情報を用いた積乱雲の卵探知／京都大学大学院工学研究科 [学] 山邊 洋之・中北 英一・山口 弘誠
- II-176 積雪が与える社会影響の定量化／東北大学大学院工学研究科 [学] 佐野 雄大・風間 聡
- 10:45~12:15 気候変動・社会変動と水循環 / 座長:落合 実
- II-177 将来の気候変動が指川中流域の流水水温に及ぼす影響解析／神戸大学大学院 [学] 菅原 康之・宮本 仁志・中山 和也・道奥 康治
- II-178 地球温暖化に伴う日本流域の流況変化の推計／京都大学大学院 工学研究科 都市環境工学専攻 [学] 滝野 晶平・山口 千裕・立川 康人・椎葉 充晴
- II-179 保水性人工芝システムの水文パラメータの同定結果／福岡市役所 [正] 丸山 達也・手計 太一・乾 真寛
- II-180 衛星観測データを用いた積雪水量の推定手法の検討／松江工業高等専門学校 [学] 塚原 由加里・広瀬 望・荒尾 慎司
- II-181 足尾地区における植生変化を考慮した栃木県周辺の水文・気象特性の解析／宇都宮大学大学院 [学] 渡邊 宗一郎・戸村 睦・鈴木 善晴・長谷部 正彦
- II-182 空間代表性を考慮した陸面過程モデルによる土壌水分量の推定精度評価／京都大学大学院工学研究科 [正] 萬 和明・田中 賢治・中北 英一
- 平成21年度9月4日(金) II-3会場 (福岡大学七隈キャンパス 1033)
- 9:00~10:30 地球環境問題 / 座長:森脇 亮
- II-183 時系列解析による全球規模の大気中CO2濃度の時間変動特性について／宇都宮大学大学院工学研究科 [学] 佐々木 絵美・鈴木 善晴・長谷部 正彦
- II-184 CO2海洋放出によるpH値の低下と海洋生物への影響評価／日本大学大学院 [学] 中村 倫明・和田 明・落合 実
- II-185 海洋CO2濃度予測モデルにおける生物ポンプ過程の検討／日本大学生産工学研究科土木工学専攻 [学] 入江 寛・中村 倫明・落合 実・和田 明
- II-186 海洋におけるCO2のマルチパイプ放出による希釈特性／日本大学生産工学研究科土木工学専攻 [学] 赤堀 翼・中村 倫明・落合 実・和田 明
- II-187 将来推計データに基づいた気象現象に対する地球温暖化の影響に関する研究／宇都宮大学大学院工学研究科 [学] 佐藤 広基・長谷部 正彦・鈴木 善晴
- II-188 2100年までの海面水温分布のパターン分析／九州大学 [学] 小柳 賢史・西山 浩司・神野 健二
- 10:45~12:15 河川計画・管理(1) / 座長:疋田 誠
- II-189 荒川下流域におけるスーパー堤防整備の将来性に関する研究／芝浦工業大学 [学] 塩田 圭一・高橋 司・岡本 敏郎
- II-190 埋蔵文化財発掘調査報告書に基づく、洪水災害の考察／中央大学大学院 [学] 久保 雄生・福岡 捷二・上林 好之
- II-191 佐賀導水路運用に向けての維持管理計画の立案／株式会社建設技術研究所 [正] 松下 俊樹・古賀 忠直

# 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2部門

- II-192 治水経済調査マニュアルによる便益計算に関する一考察/三重大学 [正] 葛葉 泰久
- II-193 タイ国地域別水使用量の推定に関する基礎的検討/ [学] 工藤 太一・手計 太一・山崎 惟義
- II-194 APPLICABILITY OF GINI COEFFICIENT AS A QUANTIFIER OF POTENTIALLY AVAILABLE WATER RESOURCES DISTRIBUTIONS/東北大学大学院環境科学研究科 [学] グナセカラニルブル・風間 聡・山崎 大・沖 大幹
- II-195 蒸発における水の酸素・水素同位体比の変化について/和歌山大学大学院 [学] 宮原 啓・井伊 博行・宮路 和葉
- II-196 これからの流域総合治水の研究/AI, ディー, ビー. [正] 佐々木 礼子・村岡 浩爾・田村 博美

### ■13:00~14:30 河川計画・管理(2) / 座長:岡本 敏郎

- II-197 河川堤防のモニタリングにおける物理探査の適用性の検討/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 落合 清治・金澤 裕勝・堀内 輝亮
- II-198 福岡県・室見川における低水流量観測と水収支推定/福岡大学大学院 [学] 石村 陽介・手計 太一・山崎 惟義
- II-199 河川の洪水に対する安全性と氾濫被害に関する基礎的研究/日本大学大学院 理工学研究科 [学] 伊藤 学・宮本 守・吉川 勝秀
- II-200 チャオプラーヤ川における分布型流出モデルの構築に関する研究/京都大学工学部 [学] 小槻 峻司
- II-201 LP計測データによる中小河川の河道特性把握/朝日航洋 [正] 白井 正孝・藤田 光一
- II-202 気候変動に伴う都市河川の洪水リスクの評価に関する研究/芝浦工業大学大学院 [学] 山口 浩幸・守田 優
- II-203 積雪重量計を用いた融雪観測と積雪相当水量の推定/土木研究所寒地土木研究所 [正] 鳥谷部 寿人・山下 彰司・菊地 渉・石谷 陸始
- II-204 地上雨量観測所における観測データの蓄積特性と設置標高に関する基礎的検討/福岡大学工学部社会デザイン工学科 [正] 林 義晃・手計 太一・山崎 惟義

### ■14:45~16:15 水災害・防災 / 座長:手計 太一

- II-205 沙流川上流部の地質別の斜面崩壊形態と土砂生産の特徴/寒地土木研究所 [正] 村上 泰啓・平井 康幸・菊池 渉
- II-206 地域防災情報共有システムの構築と問題点/崇城大学 [正] 森山 聡之・中山 比佐雄・今 匡太郎・平野 宗夫・疋田 誠
- II-207 事例にみる鉄砲水(急な増水)による人的被害の発生要因の考察/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 松田 如水・山越 隆雄・田村 圭司
- II-208 3次元GISを用いた動的な洪水ハザードマップの作成/東亜建設技術 [正] 高崎 敦彦・萬 運・疋田 誠
- II-209 人工的水循環が支配的な都市の水収支と河川に与える汚濁負荷に関する研究/名古屋工業大学大学院 [学] 中西 祐貴・富永 晃宏・岩切 辰郎
- II-210 2008年7月の都賀川水難事故における流出現象の再現と事故防止に関する考察/京都大学大学院工学研究科都市環境工学専攻 [正] 立川 康人・江崎 俊介・椎葉 充晴・市川 温
- II-211 急勾配の親水整備河道における突発的集中豪雨時の段波発生に関する実験と解析/神戸大学 大学院工学研究科市民工学専攻宮本研究室 [学] 門田 朗・宮本 仁志
- II-212 水難事故発生が河川利用者の安全意識に与える影響に関する調査/関西大学 [学] 岩佐 守倫・石垣 泰輔・島田 広昭・三浦 雅史

## 平成21年度9月2日(水) II-4会場 (福岡大学七隈キャンパス 1034)

### ■9:00~10:30 水・熱環境 / 座長:中北 英一

- II-213 下水排水による上昇熱量を利用した河川水エネルギー利用の可能性/日本大学理工学部 [正] 宮本 守・岩井 茂雄
- II-214 都市河川に沿った海陸風の気象とその生成要因に関する考察/名城大学大学院 [学] 鈴木 宏佳・原田 守博・高木 智之
- II-215 都市部における河川周辺の気温特性/中央大学大学院 [学] 大野 修平・加藤 拓磨・山田 正
- II-216 海城が都市の熱環境に与える影響の現地調査/東京都市大学大学院工学研究科都市基盤工学専攻 [学] 磯崎 耕史・村上 和男
- II-217 微気象観測に基づく河川水面と陸面における熱収支特性の比較/名城大学大学院 [学] 高木 智之・原田 守博・手嶋 健浩・木野 陽介
- II-218 都市の幾何形状が地表面熱収支へ及ぼす影響/東京工業大学 [学] 福本 恵梨子・神田 学・須賀 マウロ・下重 亮
- II-219 松山平野におけるヒートアイランド現象/愛媛大学 [正] 森脇 亮・林 佑亮・重松 和恵

### ■10:45~12:15 河川の水環境 / 座長:大澤 和敏

- II-220 鴨川流域における雨天時流入汚濁負荷が河川水・河床間隙水に及ぼす水質影響の解析/京都大学大学院工学研究科 [学] 鳥井 宏之・城戸 由能・中北 英一
- II-221 落下流により発生する水膜振動の特性/建設技術研究所 [正] 関谷 明・峯岸 雄一・後藤 真宏・木 強治・長嶺 拓夫
- II-222 礫河床での鉛直水交換現象に関する研究/大同大学 [学] 山下 理代・鷺見 哲也
- II-223 都市河川感潮域における降雨時の溶存酸素濃度に関する現地観測/中央大学 [学] 山角 康樹・岡部 真人・加藤 拓磨・山田 正
- II-224 名古屋市堀川におけるヘドロの分布特性に関する調査/中部大学 [正] 武田 誠・松尾 直規

- II-225 導水による茨戸川水質改善の検証/(株) 福田水文センター [正] 杉原 幸樹・中津川 誠
- II-226 現地観測による掛保川水系における河床粒度の流域分布特性/神戸大学大学院 [正] 宮本 仁志・大原 一也・道典 康治・菅原 康之・中山 和也
- II-227 筑後川感潮河道の蛇行部横断面における懸濁粒子の沈降特性/株式会社アイ・エヌ・エー 水域環境部 [正] 金子 祐・横山 勝英・山本 浩一

### ■13:00~14:30 河口の水理・水質 / 座長:矢野 真一郎

- II-228 新淀川における溶存酸素濃度分布特性/大阪工業大学大学院 [学] 内海 美沙・綾 史郎・馬場 葵
- II-229 筑後川河口域における洪水流と土砂移動に関する研究/中央大学大学院 [学] 鈴木 健太・福岡 捷二・松尾 和巳
- II-230 筑後川感潮河道の蛇行部におけるSS輸送と地形形成について/[学] 長屋 光彦・横山 勝英・金子 祐・山本 浩一
- II-231 河口における河床変動と水理特性に関する研究/中央大学 [学] 一木 慎太郎・Quimpo Maritess・岡部 真人・山田 正
- II-232 筑後川感潮河道における底泥の粘性について/首都大学東京大学院 [学] 奥野 功太郎・横山 勝英・山本 浩一・金子 裕
- II-233 潮間帯干潟における土砂収支の検討/熊本大学 [学] 白川 雄一郎・山田 文彦・外村 隆臣・穴井 広和・草合 良友
- II-234 サイゴン川の局所流及び河川流下特性に関する観測・解析/山梨大学 [学] 児谷 明泰・大石 哲・砂田 憲吾

### ■14:45~16:15 物質輸送・循環 / 座長:武藤 裕則

- II-235 亜熱帯島嶼地域における水・土砂・栄養塩流出モデル(SWAT)の適用-石垣島名蔵川流域を対象として-/東京工業大学 [学] 伊藤 公人・大澤 和敏・池田 駿介・佐藤 慎太郎
- II-236 陸域由来栄養塩の河川水質への影響に関する研究/琉球大学工学部環境建設工学科 [正] 赤松 良久・神田 太郎・池田 駿介
- II-237 石垣島名蔵湾における陸域由来栄養塩の影響に関する研究/東京工業大学理工学研究科土木工学専攻 [学] 田村 慶太・赤松 良久・池田 駿介
- II-238 気候変動への適用に向けた赤土流出抑制法に関する研究/琉球大学 [学] 宮本 大輔・喜納 昌史・赤松 良久・大澤 和敏・神谷 大介
- II-239 パラオ共和国Ngerikiil川流域における土砂・栄養塩動態の現地調査および解析/宇都宮大学 [正] 大澤 和敏・池田 駿介・赤松 良久・石川 幹子
- II-240 貯水池の堆砂対策事業を活用した水域へのシロカ供給に関する基礎的調査/徳島大学大学院 [学] 富長 亜沙実・田村 隆雄・森長 沙那
- II-241 東京湾主要流入河川における掃流砂輸送特性/東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 加藤 靖之・二瓶 泰雄・伊藤 雅人
- II-242 渡良瀬川のTOC負荷量と特定・非特定排出原単位の試算/足利工業大学 [正] 上岡 充男・長尾 昌明・横尾 善之

## 平成21年度9月3日(木) II-4会場 (福岡大学七隈キャンパス 1034)

### ■9:00~10:30 閉鎖水域の水質改善 / 座長:梅田 信

- II-243 環境負荷を考慮した深層曝気システムの経済評価と運用方式の検討/神戸大学大学院 [学] 大川 奈津子・道典 康治・小林 慶三
- II-244 琵琶湖深層部の溶存酸素収支に関する一考察/独立行政法人 水資源機構 [正] 後藤 浩一・仲道 貴士・前多 陽子・小田 二郎
- II-245 噴流型流動促進装置の装置形状と吸引・噴流性能との関係/呉工業高等専門学校 [学] 濱本 光蔵・黒川 岳司
- II-246 噴流型流動促進装置の稼働時における貯水池内の流況と水質改善効果/呉工業高等専門学校 専攻科 [学] 北 真人・黒川 岳司
- II-247 マイクロバブルの収縮特性/徳山工業高等専門学校 [正] 大成 博文・吉村 治輝・大成 由音
- II-248 マイクロバブルの発光特性/徳山工業高等専門学校 [正] 大成 由音・大成 博文

### ■10:45~12:15 閉鎖水域の水環境 / 座長:石塚 正秀

- II-249 琵琶湖内流動解析モデルと分布型流出モデルを用いた流域モデル統合化/京都大学防災研究所 [正] 山敷 庸亮・小林 健一郎・松本 拓・佐山 敬洋・寶 馨
- II-250 氷河湖決壊洪水の予測モデルの開発とリスク解析手法の開発に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 大泉 伝・山敷 庸亮・寶 カオル
- II-251 藍藻類発生環境としての成層強度に関する複数指標の比較/東京電機大学 [正] 古里 栄一・浅枝 隆・有田 正光
- II-252 閉鎖性海域における外海水の導入効果の検討について/港湾空間高度化環境研究センター [正] 首藤 啓・西村 大司・日置 幸司・本多 宗隆・加藤 誠
- II-253 姉川河口における冬季中の河川水の流入挙動/独立行政法人 水資源機構 [正] 前多 陽子・後藤 浩一・仲道 貴士・曾我部 浩
- II-254 ダム運用による効率的濁水排出に関する解析的検討/電源開発 [正] 矢田 崇恭・奥村 裕史・木野戸 広
- II-255 旧川における懸濁粒子の粒径分布と沈降・密度の関係の考察/(独) 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 村瀬 竜也・山下 彰司・横山 洋・石谷 陸始

## 平成21年度9月4日(金) II-4会場 (福岡大学七隈キャンパス 1034)

### ■9:00~10:30 水圏の生態系(1) / 座長:田代 喬

# 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2部門

- II-256 水温躍層における植物プランクトンの極大層形成要因に関する検討/東京電機大学大学院 [学] 田村 恵介・武村 武・有田 正光
- II-257 成層条件下における植物プランクトンの増殖特性に関する培養実験/独立行政法人土木研究所 [正] 櫻井 寿之・箱石 憲昭
- II-258 外来植物ボタンウキ草の繁茂特性および回収労力と費用低減に関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 桑原 正人・須藤 達美・小笠原 豊
- II-259 四万十川における河床変動がスジアオノリの生育環境に及ぼす影響/高知工業高等専門学校 [学] 今城 健太郎・安藤 しおり・岡田 将治
- II-260 水生植物が大量繁茂した湖沼におけるpHに及ぼす関係因子に関する調査検討/日本大学 工学部 [学] 馬場 浩太・長林 久夫
- II-261 スリット型砂防堰堤の施工に伴う河床礫径組成変化と植生の追従性/国土開発センター [正] 澤 康雄・吉村 明・田屋 祐樹・玉井 信行
- II-262 釧路湿原の植生変化に及ぼす地形及び地下水条件の影響について/室蘭工業大学 [学] 羽石 嵩・中津川 誠
- II-263 釧路湿原におけるハンノキ林の消失とその要因について/寒地土木研究所 [正] 矢野 雅昭・村上 泰啓・加藤 道生

## ■10:45~12:15 水圏の生態系(2) / 座長:戸田 祐嗣

- II-264 流量減少による魚類生息場への影響の定量評価 (PHABSIM) とモニタリング結果/パシフィックコンサルタンツ [正] 漆原 強・池田 幸資・中村 哲・小林 功・成田 盛晃
- II-265 物理生息場モデルを用いた古甲川改修事業における魚類保全効果の事後評価/山口大学大学院 [学] 藤本 侑樹・関根 雅彦・今井 剛
- II-266 人工河川における水鳥の生息場の定量評価 (HEP) の試み/パシフィックコンサルタンツ [正] 池田 幸資・漆原 強・中村 哲・小林 功・成田 盛晃
- II-267 河川物理環境と魚類生息環境との関連およびその評価に関する研究/名古屋工業大学 [学] 福永 和馬・富永 晃宏
- II-268 埋め立てが進行した河川下流部における水理・地形特性と生態系に関する検討/日本大学大学院 [学] 橋崎 真也・宮本 守・吉川 勝秀
- II-269 成道寺川流域におけるゲンジボタル出現個体数の推移/崇城大学大学院工学研究科 [学] 濱 茂久・森山 聡之
- II-270 ショウドウツバメが生息する河岸崖面に対する保全対策について/株式会社北海道技術コンサルタント [正] 山本 太郎
- II-271 河川底生動物を指標とした工事中土砂流出の監視について/中日本高速道路 [正] 森本 紘文・門野 恒男・菅野 太郎・春田 章博

## ■13:00~14:30 水圏の生態系(3) / 座長:関根 雅彦

- II-272 荒川水系小群川における魚相の経年変化/東洋大学 [学] 青木 宗之・石井 豊明・福井 吉孝
- II-273 城北公園内大池の生息環境に関する研究/大阪工業大学 [学] 野地 貴弘・綾 史郎・紀平 肇・白石 知之
- II-274 灌漑域における魚類の移動と降雨の関係/九州大学大学院工学府 [学] 山下 奉海・河口 洋一・鹿野 雄一・関島 恒夫・島谷 幸宏
- II-275 開水路内の円柱群に対する魚の応答/東洋大学 [学] 染井 香栄・小原 誠・青木 宗之・福井 吉孝
- II-276 河床形状の変化に対する魚の挙動/東洋大学 [学] 小原 誠・福井 吉孝・青木 宗之・染井 香栄
- II-277 群馬県内の利根川に30年間生じているSS発生域の主成分分析を用いた検討/前橋工科大学大学院 [学] 三崎 貴弘・土屋 十園
- II-278 越冬期のサクラマスの生息に及ぼす巨礫設置の効果/寒地土木研究所 [正] 森田 茂雄・山田 孝治・桑原 誠・山下 彰司・永山 滋也
- II-279 人工的管理による城北ワンド群の環境改善/大阪工業大学大学院 [学] 岩崎 洋一・野路 貴弘・綾 史郎・河合 典彦

## ■14:45~16:15 河川環境構造物 / 座長:赤松 良久

- II-280 北海道知床半島における治山堰堤に設置された既設魚道の改善事例/日本大学理工学部土木工学科 [正] 安田 陽一・伊東 政美
- II-281 プール式台形断面魚道における流速特性に対する側壁勾配の影響/日本大学 [学] 大久保 雄治・安田 陽一
- II-282 洪水時におけるプール式魚道の隔壁構造による魚道内の流速特性の違い(その2)/(株)エイトコンサルタント [正] 大西 貴・安田 陽一・大津 岩夫
- II-283 洪水時におけるプール式台形断面魚道における礫の排出過程/日本大学 [学] 中島 崇博・安田 陽一
- II-284 プール式台形断面魚道内の流れと遊泳魚の遡上経路との関係/日本大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 宮嶋 麻里・安田 陽一
- II-285 洪水時における堰下流側の流況特性に対する引き込み型魚道設置の影響/日本大学 [学] 柴田 潤・安田 陽一
- II-286 室内実験と現地調査による環境保全型ブロックの魚類保全効果の検討/山口大学大学院 理工学研究科 [学] 植木 真吾・関根 雅彦・今井 剛
- II-287 裂田灌における護岸改修工事が魚類の生息量に与えた影響/福岡大学大学院 [学] 渡辺 健一・山崎 惟義・渡辺 亮一・島谷 幸宏・川口 洋一