

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

### 平成20年9月10日(水) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス B101)

#### 10:10~11:40 流水・洪水(1) / 座長: 横尾 善之

- 001 構造的モデリングを用いて表現する新しい水循環モデルの構築 / 中央大学 [学] 岡部 真人・呉 修一・山田 正
- 002 損失量を考慮したタンクモデルとパラメータ同定手法に関する検討 / 福岡大学 [学] 藤本 雄大・手計 太一・佐藤 研一・平野 文昭
- 003 多摩川小河内ダム流域の洪水流出解析 / 国土館大学 [学] 的場 満・北川 善廣・鮎川 登
- 004 鉄砲水の発生しやすい流出特性に関する考察 / 土木研究所 [正] 松田 如水・松田 如水・山越 隆雄・田村 圭司
- 005 北海道のダム流域における水循環解析及び水収支 / 明星大学 [正] 藤村 和正・鈴木 航
- 006 井の頭池における水文観測と地下水水位解析 / 交通システム電機 [正] 鴨下 泰典・藤村 和正・高崎 忠勝
- 007 メッシュ型流出モデルによる富士川の河川水位予測の可能性 / 東海旅客鉄道 [正] 石川 達也・亀井 千絵・神田 仁・丹後 重明
- 008 空堀川流域の長期流出特性の解析 / 東京都 [正] 杉原 大介・高崎 忠勝・岩屋 隆夫

#### 12:40~14:10 流水・洪水(2) / 座長: 木内 豪

- 009 水文モデル構築のためのフレームワークOHyMoS.NETの基礎開発 / 京都大学 [学] 大島 直人・椎葉 充晴・立川 康人・市川 温
- 010 分布型流出モデルを用いた2004年台風23号の洪水水位の予測 / 京都大学 [学] 須藤 純一・立川 康人・市川 温・椎葉 充晴
- 011 バイアス補正を導入したカルマンフィルタ理論の流出予測モデルへの適用 / 京都大学 [学] 福山 拓郎・立川 康人・市川 温・椎葉 充晴
- 012 御笠川流域におけるため池の治水強化策 / 九州大学 [学] 大槻 順朗・大八木 豊・島谷 幸宏
- 013 ダムの洪水調節方式と洪水調節効果に関する考察 / 早稲田大学 [学] 瀧口 雄貴・脇谷 新・岸 貴大・鮎川 登
- 014 鉄砲水と表現される災害形態について / 土木研究所 [正] 山越 隆雄・松田 如水・田村 圭司
- 015 ヒステリシスを考慮した不飽和浸透に関する解析的研究 / 芝浦工業大学 [学] 渡部 春樹・守田 優・渡部 春樹
- 016 MOUSEスロットモデルの適用性の向上に関する検討 / 愛媛大学 [学] 重田 尚秀・渡辺 政広

#### 14:20~15:50 水災害 / 座長: 河村 明

- 017 広島市中心部を対象とした洪水氾濫シミュレーションに関する基礎的研究 / 広島工業大学 [学] 神原 浩・石井 義裕・福山 慶高
- 018 降雨の確率特性を用いた雨水貯留施設による面源負荷軽減効果 / 神戸大学 [正] 和田 有朗・岸本 宏司・道奥 康治
- 019 都市域を対象とした実時間浸水被害予測システム開発 / 建設技術研究所 [正] 荒木 千博・森山 智・中根 和郎・松浦 玲子・岡峰 奈津美
- 020 河道貯留による洪水ピーク流量の低減量の推定 / 早稲田大学 [学] 青山 修一郎・脇谷 新・鮎川 登
- 021 浸水体験実験による高齢者の地下空間浸水時避難困難度の検討 / 関西大学 [学] 浅井 良純・大西 良純・石垣 泰輔・馬場 康之・戸田 圭一
- 022 施設重要度に着目した樋門施設のアセットマネジメントに関する検討 / ニュージェック [正] 猿橋 崇央・角 哲也・小林 潔司
- 023 降雨極値データを用いた全国浸水被害額評価 / 東北大学 [学] 佐藤 歩・風間 聡・川越 清樹
- 024 都市部内水氾濫危険度マップの作成と確率降雨量の応用 / 東京都 [正] 彦坂 勇次・吉岡 由紀子・佐藤 尚次

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月11日(木) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス B101)

#### 8:30~10:00 PUB・水門設計 / 座長: 牛山 素行

- 025 月・季節・年降水量と平均気温の相関関係に関する分析 / パシフィックコンサルタンツ [正] 中村 哲・岡村 崇博・藤野 麻里・寒川 典昭
- 026 主要な一雨降水におけるハイトグラフの経年変化 / 中央復建コンサルタンツ [正] 草刈 智一・柘植 啓介・寒川 典昭・山崎 基弘
- 027 Universal Cascadesを用いた空間的IDFカーブの算定に関する基礎的研究 / 三重大学 [正] 葛葉 泰久
- 028 静岡県内主要河川流域における雨量・流量の推移について / 東海大学 [学] 高根 大海・田中 博通
- 029 大規模ダム貯水池からの放流量変動が下流の流況に与える影響に関する数値実験 / 福岡大学 [正] 手計 太一・吉谷 純一
- 030 ダムによる洪水調節に関する考察 / 早稲田大学 [学] 野呂田 亮・鮎川 登
- 031 衛星雨量情報を利用した洪水予測システム(IFAS)の開発 / 土木研究所 [正] 杉浦 友宣・猪股 広典・深見 和彦

#### 10:10~11:40 水循環・水資源 / 座長: 沖 大幹

- 032 地球温暖化予測実験データを用いた最上川流域における流況予測 / 京都大学 [学] 中山 正之
- 033 気候変動による河川水質の影響評価 / 東北大学 [正] 川越 清樹・菊地 裕・風間 聡
- 034 地球温暖化に伴う吉野川流域の河川流況予測 / 京都大学 [学] 滝野 晶平・立川 康人・市川 温・椎葉 充晴
- 035 3次元陸水シミュレーションによる岩盤取水システムの取水量の検討 / 清水建設 [正] 山田 俊子・百田 博宣・鈴木 誠
- 036 A MULTI-STEP-AHEAD PREDICTION MODEL FOR DAILY RESERVOIRINFLOWS / 愛媛大学 [学] Farias Camilo・鈴木 幸一・門田 章宏
- 037 福岡大学人工芝グラウンドにおける雨水流出抑制効果の実証研究 / 国土交通省 [正] 福井 洋司・手計 太一・渡辺 亮一・山崎 惟義・乾 真寛
- 038 気候変動によるダム流入量の変化に関する研究 / 国土技術政策総合研究所 [正] 土屋 修一・服部 敦

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月12日(金) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス B101)

#### 8:30~10:00 地下水理・地下水文 / 座長: 江種 伸之

- 039 Re-interpretation of the fluid electric conductivity measurements carried out in the MIZ-1 borehole at the Mizunami underground research laboratory project / 大林組 [正] Bruines Patrick・安藤 賢一・新堀 雄一・松岡 清幸・竹内 真司
- 040 白川中流域農地における地下水涵養について / 東海大学 [学] 武森 雄志・市川 勉
- 041 水前寺・江津湖における湧水メカニズムとその変動 / 東海大学 [学] 今辻 銀二・市川 勉・荒牧 昭二郎
- 042 豪雨による砂層斜面の崩壊に及ぼす地下水位の特性 / 北海道大学 [学] 小玉 努・宮武 誠
- 043 直接法による析出塩計測 / 福井大学 [学] 寺崎 寛章・竹嶋 大貴・福原 輝幸
- 044 八代地域の地下水揚水量の変化について / 八代工業高等専門学校 [正] 藤野 和徳
- 045 空隙二重構造をもつ土壌層での蒸発・凝結に関する実験的研究 / 大同工業大学 [学] 伊藤 大貴・下島 榮一
- 046 浮き型地下ダムにおける鉛直二重揚水井の適用性に関する研究 / 大成建設 [正] 増岡 健太郎

#### 10:10~11:40 水・熱環境 / 座長: 稲垣 厚至

- 047 河川の気候冷却効果に関する研究 / 中央大学 [学] 小田村 康幸・加藤 拓磨・前村 良雄・木内 豪・山田 正
- 048 地表面散水によるヒートアイランド低減効果の微気象モデルによる検討 / 東京大学 [学] 吉岡 真弓・登坂 博行・中川 康一
- 049 都市河川による暑熱環境の緩和効果に関する微気象観測 / 名城大学 [学] 手嶋 健浩・高木 智之・奥山 健介・原田 守博
- 050 空間形状の違いによる後流の分類の考察 / [正] 横溝 章・横溝 章・梅田 眞三郎・井上 矩之・千葉 利晃
- 051 偏波レーダー・ビデオソンドによる同期観測および降水粒子タイプ判別に関する基礎的研究 / 京都大学 [学] 隅田 康彦・山口 弘誠・中北 英一
- 052 短時間降雨予測における様々な観測情報のデータ同化による影響評価 / 京都大学 [学] 山口 弘誠・中北 英一
- 053 三次元雲物理モデルの開発と降水現象の感度分析 / 水資源協会 [正] 佐藤 康晴

#### 12:40~14:10 閉鎖性水域環境 / 座長: 天野 邦彦

- 054 二種類の深層曝気方式における酸素回復性能の比較 / 神戸大学 [学] 大川 奈津子・道奥 康治・南川 久人・小林 憂三・青木 千夏
- 055 浅い汽水湖である青森県十三湖における塩分・DO変動解析 / 東北大学 [学] 小西 絵里子・梅田 信・田中 仁・佐々木 幹夫
- 056 落水による再曝気効果の評価に関する基礎的実験 / 東京電機大学 [学] ハリマト ロズ・武村 武・有田 正光
- 057 MECモデルを用いた閉鎖性水域における水温変動の再現 / 東北大学 [学] 志田 孝之・風間 聡・山本 潤
- 058 混合藻類増殖試験による発臭性藻類の増殖特性に関する考察 / 寒地土木研究所 [正] 横山 洋・山下 彰司
- 059 貯水池における藍藻類の発生指標と曝気循環施設の設置計画に関する研究 / 東北大学 [学] 古屋 哲志・梅田 信・田中 仁
- 060 南湖の水生植物及び植物プランクトンが水質に及ぼす影響に関する調査検討 / 日本大学 [学] 馬場 浩太・長林 久夫
- 061 貯水池における濁質の挙動に関する研究 / 東北大学 [学] 柴田 光彦・梅田 信・田中 仁

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

### 平成20年9月10日(水) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス B102)

#### 8:30~10:00 沿岸域の環境(1) / 座長: 宇野 宏司

- 062 NPOとの協働を生かした海域発生バイオマス利活用の検討 / 国土交通省 [正] 田窪 遼一・田窪 遼一・増本 貴士・田中 克哲・諸星 一信
- 063 博多湾における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 [学] 李 云鵬・原 喜則・小島 治幸
- 064 人工海浜「いなげの浜」で望まれるイベントに関する意識調査 / 千葉工業大学 [学] 安東 大地・社田 裕美・矢内 栄二
- 065 体験学習等で活用する海辺利用に関する教材の課題と課題に対応した教材案の提案 / 国土技術政策総合研究所 [正] 小田 勝也・小田 勝也・香田 勝己
- 066 備讃瀬戸海域における環境修復に向けての取り組み / 国土交通省 [正] 明瀬 一行・益留 徳郎・佐々木 利章
- 067 エコロジカル・フットプリントを用いた内湾流域圏の人間活動の定量化に関する考察 / 大阪大学 [正] 入江 政安・山中 敦史・西田 修三
- 068 新淀川における塩分濃度分布の形成と淀川大堰放流流量 / 大阪工業大学 [学] 内海 美沙・綾 史郎・塩見 和也
- 069 河川から湾内に流入する流木群の模型実験と数値計算による挙動解析 / エコー [正] 長谷川 巖・宇野 喜之・西村 大司・長谷川 雅弘・中出 浩靖

#### 10:10~11:40 沿岸域の環境(2) / 座長: 山中 亮一

- 070 横浜港における覆砂上に堆積する浮泥の影響に関する現地調査と室内試験 / 武蔵工業大学 [学] 小川 大介・村上 和男・片倉 徳男
- 071 能代港における浚渫土砂の海洋投入時の環境対策について / いであ [正] 島田 克也・東海林 恭一
- 072 Tanjungpriok港(インドネシア)の底泥を用いた沈降実験とベンゼン断試験 / 武蔵工業大学 [学] 小松 克臣・村上 和男
- 073 リサイクルガラス造粒砂と浚渫土を混合した土砂の生物生息基盤としての適応性に関する基礎実験 / 若築建設 [正] 村上 晴通・村上 晴通・藤村 貢・古川 恵太
- 074 転炉系製鋼スラグの混合による浚渫土改良 / 新日本製鐵 [正] 木曾 英滋・辻井 正人・中川 雅夫・伊藤 公夫・永留 健
- 075 浚渫土と転炉系製鋼スラグの連続式混合固化改質の実海域試験施工 / 東亜建設工業 [正] 武田 将英・五明 美智男・永留 健・辻井 正人・木曾 英滋
- 076 転炉系製鋼スラグの原位置混合打設工法の開発 / 五洋建設 [正] 田中 裕一・川崎 隆広・辻井 正人・木曾 英滋・中川 雅夫
- 077 転炉系製鋼スラグ海域利用のための施工技術開発  
- トレミー管内混合工法 -

#### 12:40~14:10 沿岸域の環境・生態系(1) / 座長: 入江 政安

- 078 海洋微生物膜によるアサリ稚貝の着底促進の試み / 鹿島建設 [正] 林 文慶・柵瀬 信夫・市村 康・伏谷 伸宏
- 079 宮崎県住吉海岸の砕波帯における環境調査 / センク21 [正] 吉村 直孝・小倉 博嗣・大岡 達也
- 080 新潟西海岸整備による環境変化と生物生息状況の関係 / 国土交通省 [正] 吉田 秀樹・中川 洋一・蜂須賀 和吉・清水 利浩・伊部 知徳
- 081 ホタテ貝殻礁に蜻蛉した生物による有機物除去能力の検討 / 土木研究所 [正] 岡本 健太郎・山本 潤・三森 繁昭
- 082 人工リーフ整備に伴う藻場造成効果に関する一考察 / パシフィックコンサルタンツ [正] 橋中 秀典・馬淵 幸雄・山口 達治・新美 達也
- 083 「熱帯性大型海草生育場の創造」の実海域実験について / 内閣府沖縄振興局 [正] 與那覇 健次・津田 修一
- 084 目黒川における白濁化の発生と水質予測モデルの構築 / 建設技術研究所 [正] 三浦 心・根岸 均・堀田 哲夫・家壽田 昌司・稲田 貴稔

#### 14:20~15:50 沿岸域の環境・生態系(2) / 座長: 中野 晋

- 085 インドネシア、スラバヤ市のラモンク湾干潟の水環境特性 / 東北学院大学 [正] 上原 忠保・荻原 国宏
- 086 谷津干潟における水質環境への外部負荷の影響 / 八千代エンジニアリング [正] 小野寺 一剛・石井 健一・矢内 栄二
- 087 干潟の水質環境についての研究 / 東洋 [F] 荻原 国宏・石橋 佳憲
- 088 蒲生ラグーン奥部水域の水理特性とその変化 / 東北学院大学 [学] 佐々木 孝行・鈴木 貴敬・上原 忠保
- 089 蒲生ラグーンにおけるSSとセジメントの挙動 / 東北学院大学 [学] 高橋 修平・佐藤 和也・上原 忠保
- 090 都市河川下流部における水理・地形特性と生物多様性の関係 / 日本大学 [正] 吉川 勝秀・宮本 守・日野 洋一・岡部 克顕
- 091 人工衛星データを用いた熱環境解析と現地観測による三番瀬の環境評価 / 千葉工業大学 [学] 菊池 知佳・岸 正樹・矢内 栄二
- 092 粗朶掘工と気泡噴流を用いた懸濁粒子群の捕捉効果に関する現地調査 / 佐賀大学 [学] 黒木 圭介・山西 博幸・荒木 宏之・徳永 貴久・近藤 弘隆

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月11日(木) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス B102)

#### 8:30~10:00 河川の水環境 / 座長:大澤 和敏

- 093 日本橋川における水質の季節変動(導電率と溶存酸素濃度) / 清水建設 [正] 林 秀彦・高坂 信章・守田 優・石塚 与志雄・内山 伸
- 094 日本橋川における降雨後の水質変動(導電率と溶存酸素濃度) / 清水建設 [正] 内山 伸・石塚 与志雄・守田 優・高坂 信章・林 秀彦
- 095 都市河川感潮域における水質の空間分布特性および出水時の溶存酸素濃度変化に関する現地観測 / 中央大学 [学] 川村 理史・川村 理史・呉 修一・加藤 拓磨・山田 正
- 096 堀川感潮域における塩水遡上の実態と濁質流動に関する研究 / 名古屋工業大学 [学] 鄭 載勲・岩切 辰郎・郭 緯・富永 晃宏
- 097 揖保川水系における水質指標の流域分布 / 神戸大学 [学] 中山 和也・宮本 仁志・菅原 康之・河内 毅文・道奥 康治
- 098 吉野川水系のシリカ濃度の分布、及び流下特性に関する調査研究 / 徳島大学 [学] 富長 亜沙実・田村 隆雄
- 099 竹ヶ島海中公園に隣接する穴喰川流域における土地利用形態が河川に与える影響に関する調査研究 / 徳島大学 [学] 大谷 拓也・田村 隆雄
- 100 天竜川砂州の伏流水流動と温度環境及び水質に関する研究 / 大同工業大学 [正] 鷲見 哲也・光部 昭彦・山門 隆史

#### 10:10~11:40 物質輸送・循環 / 座長:田村 隆雄

- 101 沿岸域における土砂・栄養塩動態の現地観測 / 宇都宮大学 [正] 大澤 和敏・池田 駿介・久保田 龍三朗・赤松 良久
- 102 石垣島名蔵川流域における地下水中の栄養塩動態に関する現地観測 / 東京工業大学 [学] 伊藤 公人・大澤 和敏・池田 駿介
- 103 河川水中の栄養塩量に対する地下水の影響に関する現地観測 / 東京工業大学 [学] 神田 太郎・大澤 和敏・池田 駿介
- 104 沖縄の河川における水環境の総合的評価に関する研究 / 琉球大学 [学] 宮本 大輔・吉村 朋子・赤松 良久
- 105 安倍川・狩野川流域における山林土壌と河川の水質特性に関する研究 / 東海大学 [学] 米谷 英晃・野崎 敬大・田中 博通
- 106 東京湾主要流入河川における台風0709号出水時の粒径別浮遊土砂輸送特性 / 東京理科大学 [学] 重田 京助・二瓶 泰雄
- 107 水鳥の排泄による干潟への栄養塩負荷量の推算 / 武蔵工業大学 [学] 秦野 拓見・村上 和男・葉山 政治
- 108 もみ殻を用いたため池のケイ素濃度変化と植物プランクトン種構成変化 / 香川大学 [学] 平田 和也・石塚 正秀・長谷川 修一

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月12日(金) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス B102)

#### 8:30~10:00 流砂 / 座長: 竹林 洋史

- 109 河川流モデルと掃流砂量式による粒径別掃流砂量評価 / 東京理科大学 [学] 加藤 靖之・二瓶 泰雄
- 110 硬い底泥の限界巻き上げせん断応力と浸食速度に関する実験的研究 / 九州大学 [学] 野村 哲裕・渡辺 亮一・山崎 惟義・楠田 哲也
- 111 十三湖に供給されるウォッシュロードの捕捉率の出水規模による違い / 国土交通省 [正] 望月 貴文・藤田 光一
- 112 凍結融解作用による風化花崗岩の土砂化プロセスに関する基礎的検討 / 京都大学 [学] 泉山 寛明・堤 大三・藤田 正治
- 113 粒子を含有する高粘性流の転波列発生条件における粗粒子濃度分布の影響 / 名城大学 [正] 新井 宗之・劉 雪蘭
- 114 短時間の溪流閉塞形状と決壊時の流量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
- 115 豪雨時の斜面崩壊実験 / 八戸工業高等専門学校 [学] 下村 崇浩・南 将人
- 116 数値解析結果を反映した雪崩ハザードマップの作成手法に関する研究 / 東京建設コンサルタント [正] 大澤 範一・細山田 得三

#### 10:10~11:40 流路・河床変動 / 座長: 音田 慎一郎

- 117 低水路蛇行と樹木繁茂の位置関係が洪水流と土砂堆積に与える影響 / 中央大学 [学] 飯島 直己・福岡 捷二・岡部 博一
- 118 微細土砂の供給を受ける礫床河道の平衡河床に関する数値解析 / 早稲田大学 [学] 西 俊彰・関根 正人
- 119 ダム排砂を想定した土砂供給による河床の粒度変動過程 / 早稲田大学 [学] 境 崇充・関根 正人
- 120 平坦河床上に設置したイボ型置石模型周辺の流れと河床変動 / 明石工業高等専門学校 [学] 野村 麻利恵・神田 佳一
- 121 落差工の改変に伴う上流河道の応答特性に関する研究 / 京都大学 [学] 南部 泰範・中川 一・武藤 裕則・張 浩・神田 佳一
- 122 流れによる繰返し局所洗掘の発生に関する実験的研究 / 千葉工業大学 [学] 坂本 康明・瀧 和夫
- 123 経験的固有関数法を用いた揖保川河床変動特性の解析 / 神戸市立工業高等専門学校 [正] 宇野 宏司・中村 駿・辻本 剛三・柿木 哲哉
- 124 2007年9月出水に伴う多摩川永田地区の地形変化 / 土木研究所 [正] 福島 雅紀・武内 慶了・箱石 憲昭

#### 12:40~14:10 ダム堆砂・排砂 / 座長: 里深 好文

- 125 土砂崩壊と侵食を利用したダム堆砂量の推定手法 / 東北大学 [学] 秋本 嗣美・川越 清樹・風間 聡
- 126 三春ダム直下流における置土侵食の現地観測 / 土木研究所 [正] 櫻井 寿之・星野 公秀・福島 雅紀・箱石 憲昭
- 127 三春ダム直下流における置土侵食の平面2次元河床変動解析 / 土木研究所 [正] 佐々木 崇憲・櫻井 寿之・箱石 憲昭
- 128 エアーバルブ放流設備を利用した排砂設備の排砂基本特性 / 土木研究所 [正] 泉谷 隆志・櫻井 寿之・箱石 憲昭・柏井 条介・田中 郁臣
- 129 砂スラリー輸送管における損失係数 / 土木研究所 [正] 宮脇 千晴・箱石 憲昭・佐々木 崇憲
- 130 天然凝集材アロフェンを使用した貯水池濁質凝集に関する一考察 / 土木研究所 [正] 海野 仁・箱石 憲昭・星野 公秀
- 131 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1) / 間組 [正] 三反畑 勇・角 哲也・淵上 吾郎・吉越 一郎・番場 則之
- 132 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2) / 前澤工業 [正] 小高 志郎・角 哲也・久保田 明・天明 敏行・松原 陽一

#### 14:20~15:50 河川地形 / 座長: 藤田 光一

- 133 淀川楠葉砂州における河床地形の変化について / 大阪工業大学 [学] 榎 正志・綾 史郎・島田 マサハル・山口 博樹
- 134 宮崎北川における河川改修後の砂州挙動について / 佐賀大学 [学] 大崎 頌太・渡邊 訓甫・大崎 頌太・中田 哲二・杉尾 哲
- 135 メコン河における流域土砂動態に関する基礎的検討 / 山梨大学 [学] 柿澤 一弘・柿澤 一弘・砂田 憲吾・宮沢 直季
- 136 斜面・河道発達過程の数値モデルを導入した模擬流域発生手法の開発 / 京都大学 [学] 杉谷 祐二・中北 英一
- 137 航空レーザとデジタル航空画像を用いた河川解析図の作成 / 国際航業 [正] 廣瀬 葉子・大谷 徹・今井 靖晃・野口 明義
- 138 瀬淵構造を有する直線河道における淵内堆砂特性に関する研究 / 名古屋工業大学 [学] 松本 大三・富永 晃宏・木村 聡志・石川 光雄
- 139 堤防越流による洗掘計算 / 東北大学 [学] 野手 武・有働 恵子・真野 明
- 140 Assessment on influence of watershed environmental factors on minimizing of high turbid water generation in river stream / university of miyazaki [学] Harisuseno Donny・杉尾 哲・中村 隼

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月10日(水) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス B103)

#### 10:10~11:40 津波 / 座長: 高橋 智幸

- 141 非構造格子を利用した新しい津波数値計算のネスティング手法 / 防衛大学校 [正] 嶋原 良典・藤間 功司
- 142 プラント構造物における津波フラジリティー曲線の一考察 / 清水建設 [正] 高梨 和光・深和 岳人・荻原 洋聡・藤間 功司・佐藤 紘志
- 143 Boussinesq方程式に対する高精度安定化有限要素法 / 中央大学 [学] 利根川 大介・樫山 和男
- 144 格子ボルツマン法を用いた物体周り流れの解析 / 東北大学 [学] 荒木 健・越村 俊一
- 145 流れを遡る津波の砕波現象を考慮した数値計算 / 防衛大学校 [学] 笠原 健治・藤間 功司・嶋原 良典
- 146 水路内への長周期波浪の伝搬特性に関する基礎実験 / シーテック [正] 青木 俊介・杉山 陽一・佐藤 公己・水谷 法美
- 147 Are Tsunami Resistant Buildings Designed with Elevated Lower Levels Safe as Evacuation Buildings? / 東京工業大学 [学] マドウ ラベルマ カビンダ マノジ・Wijeyewickrema Anil Christopher

#### 12:40~14:10 波浪・予測 / 座長: 藤間 功司

- 148 酒田港港口部における三角波発生予測解析について / 国土交通省 [正] 瀬賀 康浩
- 149 SWANによる回折計算の精度に関する研究 / 九州共立大学 [正] エン 曙光・小島 治幸
- 150 ベキ変換を用いた高波の頻度解析法 / ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 森瀬 喬士・北野 利一
- 151 局地気象モデルを導入した台風時の瀬戸内海の上風・高潮・波浪の推算 / 国土交通省 [正] 川内 清光
- 152 潮汐・高潮・波浪結合モデルとメソ気象モデルWRFを用いた瀬戸内海における高潮再現計算に関する研究 / 関西大学 [学] 山口 達也・安田 誠宏・金 洙列・間瀬 肇・島田 広昭
- 153 高潮リアルタイム予測システムの沿岸域防災対策への適用に関する考察 / 国土交通省 [正] 村永 努・河合 弘泰・川口 浩二・野村 茂・西野 智之
- 154 多目的ブイを用いた津波警報システムの人的被害軽減効果の推計 / 東京大学 [学] 竹内 雅彦・越村 俊一・目黒 公郎

#### 14:20~15:50 海浜変形 / 座長: 有働 恵子

- 155 シルテーションを考慮した3次元海浜変形モデルの構築 / 東北電力 [正] 斉藤 知秀・羽鳥 明満・大内 一男
- 156 自動画像記録装置を用いた短期汀線観測 / 東北大学 [学] 溝口 完司・山路 弘人・田中 仁
- 157 河川掘削土砂を利用した養浜盛土の密度とN値の特性 / 宮崎大学 [正] 村上 啓介・小野 剛
- 158 沿岸方向に伝播する長周期波による陸上斜面の流速に関する実験的検討 / 中部電力 [正] 橋 和正・東川 直樹・仲村 治朗・前田 浩伸・松山 昌史
- 159 砕波帯周辺域での底面せん断力と浮遊砂濃度の関係に関する研究 / 金沢工業大学 [学] 高江 俊之・鷲見 浩一
- 160 離岸堤と突堤群周辺の水深変化計算 / 八戸工業高等専門学校 [学] 西山 晃平・南 将人
- 161 新潟西海岸でのトレンチによる飛砂防止対策の試み / エコー [正] 伊東 啓勝・吉田 秀樹・中川 洋一・蜂須賀 和吉・清水 利浩
- 162 高速度カメラによる飛砂速度の測定 / 日本大学 [学] 藤澤 秀行・久保田 進

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月11日(木) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス B103)

#### 8:30~10:00 潜堤・人工リーフ / 座長: 黒岩 正光

- 163 新潟西海岸潜堤背後の地形変化特性について/エコー [正] 山田 貴裕・吉田 秀樹・中川 洋一・蜂須賀 和吉・清水 利浩
- 164 人工リーフ背後における侵食に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 新美 達也・奥村 広幸・島田 文章・馬淵 幸雄
- 165 新型人工リーフ構築用ブロックの消波性能/技研興業 [正] 河野 茂樹・前田 稔・大井 邦昭
- 166 平板式消波構造物の消波効果に関する実験的研究/山口大学 [学] 盛谷 悠介・塚本 記史・羽田野 袈裟義・池畑 義人・樋田 操
- 167 フレア型護岸法先部の地形変化に関する実験的考察/宮崎大学 [正] 真木 大介・村上 啓介・田村 隆郎
- 168 護岸の吸出し防止効果を検証する実証実験について/国土交通省 [正] 玉木 基夫・白井 正生・大下 善幸・伊部 知徳
- 169 越波飛沫抑制工の効果に関する現地実証実験/大成建設 [正] 藤原 靖・武居 正樹・佐藤 正幸・織田 幸伸・本田 隆英

#### 10:10~11:40 海岸構造物 / 座長: 羽田野 袈裟義

- 170 地盤パラメタの設定と工学的基盤深さによる地震応答解析結果への影響について/北海道開発局 [正] 本山 賢司・奈良 俊介・加地 隆之
- 171 苫小牧港における耐震強化岸壁(鋼矢板式)の設計事例について/北海道開発局 [正] 高橋 哲美・谷口 史一・西 浩吾樹・梅沢 信敏・高橋 重男
- 172 港湾施設の耐震性能照査のためのレベル2地震動を効率よく算定する方策/国土交通省 [正] 日置 幸司・海老原 俊広・山田 雅行・西村 大司・根木 貴史
- 173 ボスボラス海峡横断鉄道トンネル建設工事における沈設時の函体挙動に関する実験的検討/大成建設 [正] 本田 隆英・織田 幸伸・上野 成三・八重田 義博・伊藤 一教
- 174 マルコフ連鎖を用いた栈橋上部工の劣化の予測と評価方法に関する提案/国土交通省 [正] 野上 周嗣・西村 大司・日置 幸司
- 175 北海道東部におけるサンマ漁船の寄港特性分析/国土交通省 [正] 米山 正樹・本間 薫・伊藤 文彦・林 浩志・鎌田 昌弘

# 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

## 第2部門

### 平成20年9月12日(金) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス B103)

#### 8:30~10:00 護岸 / 座長:村上 啓介

- 176 後壁を有する消波ブロック被覆上部斜面堤の伝達波特性 / 玉野総合コンサルタント [正] 森川 高徳・西村 大司・河合 尚男・堀井 義一・近藤 泰徳
- 177 ケーソン式護岸のマウンド透過波による防砂シート被災対策 / 横浜空港技術調査事務所 [正] 藤村 公宜・小濱 英司・長谷川 巖・稲垣 茂樹・八木橋 貢
- 178 山口県周防大島町における離岸堤の問題点 / 崇城大学 [正] 村田 重之
- 179 施工中の発電所消波護岸を対象とした水理実験および数値解析 / 中国電力 [正] 河内 友一・今岡 安則・岩田 数典・川上 万由佳
- 180 石積み防波堤の耐波安定性の検討 / 東電設計 [正] 阿部 光信・中瀬 仁・小林 博・山本 修司・森屋 陽一
- 181 岸壁を供用しながら改良・補強できる新工法「2段タイ材地下施工法」 / 大林組 [正] 伊奈 啓輔・飯田 康博・玉山 具夫・星野 正美
- 182 横須賀港馬堀海岸護岸の高潮(越波)防護効果の検証 / 国土交通省 [正] 隅田 智之・大津 光孝・立花 祐二・和田 光明

#### 10:10~11:40 沿岸域の流れ / 座長:西田 修三

- 183 海洋短波レーダーによる有明海広域表層流況・波浪観測の高度化について / 国土交通省 [正] 中島 謙二郎・野村 茂・宮石 晶史・日向 博文・橋本 典明
- 184 HFレーダーを用いた東京湾における表層流の測定とその特徴 / 武蔵工業大学 [学] 黒部 和弘・村上 和男
- 185 DBF海洋レーダを用いた有明海中央部の流動特性に関する現地観測 / 長崎大学 [学] 今林 清秀・多田 彰秀・竹之内 健太・坂井 伸一・水沼 道博
- 186 海洋短波レーダを利用した浮遊ゴミの移動予測に関する検証とシステムの開発 / 国土交通省 [正] 諸星 一信・田中 祐也・鈴木 信昭
- 187 一方向流に置かれたのり養殖網の抵抗係数 / 足利工業大学 [正] 長尾 昌朋・上岡 充男
- 188 流れ藻の潮流シミュレーション解析からみた藻場の不形成要因 / 水産土木建設技術センター [正] 渡辺 浩二・安藤 亘・井下 恭次・石田 和敬
- 189 ボスボラス海峡沈埋トンネルの潮流予測システムの適用性 / 大成建設 [正] 伊藤 一教・織田 幸伸・本田 隆英・小山 文男

#### 12:40~14:10 浮体・波力発電 / 座長:有田 守

- 190 長周期波及びびわねりに対する船体動揺防止に係る技術検討について / 国土交通省 [正] 平澤 充成・佐々木 暢彦・佐藤 昌治・杉田 博章・藤井 秀和
- 191 没水した浮体構造物の鉛直方向の付加質量 / 中電技術コンサルタント [F] 日下 理・日下 理・上田 茂・大輝 聡・山本 利弘
- 192 境港におけるチップ船の動揺に及ぼす要因分析と予測に関する研究 / 鳥取市 [正] 黒目 卓良・上田 茂
- 193 体積力型埋め込み境界法に基づく流体・構造連成数値シミュレーションに関する一考察 / 名古屋大学 [学] 小池 竜・中村 友昭・水谷 法美
- 194 津波作用時に一点係留中船舶に発生する係留張力に関する実験的研究 / 東洋建設 [正] 金澤 剛・小竹 康夫・松村 章子
- 195 長周期動揺低減システムの開発および大型船を使用した現地実証実験 / 港湾空港技術研究所 [正] 米山 治男・川守田 正路・朝倉 邦友・根木 貴史・大竹 祐一郎
- 196 つるべ式波力発電装置の出力平滑化の力学的検討 / 山口大学 [学] 松岡 克弥・KOIRALA Pallav・羽田野 袈裟義・種浦 圭輔
- 197 円錐形状浮体の送水特性と波力発電装置の開発 / 東海大学 [学] 鈴木 厚志・田中 博通・淀川 寅之助・住田 哲章

#### 14:20~15:50 海岸災害・防災 / 座長:清水 勝義

- 198 地滑り形状を変化させた場合の海底地滑り津波に関する実験的研究 / 東北大学 [学] 橋本 貴之・檀 和秀
- 199 マイクロバブルを用いた重質油の油水分離促進に関する実験 / 港湾空港技術研究所 [正] 藤田 勇・竹崎 健二・吉江 宗生
- 200 津波災害リスクの高い海水浴場の利用者の防災意識に関する研究 / 関西大学 [学] 増本 憲司・山口 達也・岡田 幸秀・島田 広昭
- 201 千葉県東京湾奥部における高潮ハザードマップの作成 / 千葉工業大学 [学] 本沢 文香・小野 哲生・矢内 栄二
- 202 冬季における強風予測手法の検討について / 国土交通省 [正] 二瓶 章・山崎 一雄・水内 邦夫
- 203 円山川の洪水流を考慮した津居山港の簡易高潮予測システム / パシフィックコンサルタンツ [正] 辻尾 大樹・熊谷 健蔵・市瀬 友啓
- 204 東南海・南海地震津波発生時の河川遡上に伴う淀川大堰上流部の塩分挙動について / 京都大学 [学] 松宮 弘信・米山 望・田中 尚・鮫島 竜一・佐藤 広章

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月10日(水) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス B104)

#### 8:30~10:00 水理計測・観測手法 / 座長: 横山 勝英

- 205 GPSを用いた積雪深観測アルゴリズム開発および検証 / 東北大学 [学] 菊地 慶太・風間 聡
- 206 中小河川感潮域における河川流量の連続計測 / 東京都 [正] 高崎 忠勝・河村 明・天口 英雄
- 207 ADCPを用いた移動観測における計測精度評価指標の提案 / 高知工業高等専門学校 [学] 藤井 秀徳・橋田 隆史・岡田 将治
- 208 H-ADCP計測と数値解析に基づく流量モニタリングの複断面河道への適用 / 東京理科大学 [学] 岩本 演崇・二瓶 泰雄
- 209 平成19年台風9号の荒川上流における洪水表面流計測 / 朝日航洋 [F] 西 満幸・渋谷 研一・横溝 和則・田中 善治・中野 陽子
- 210 サイドスキャンソナーによる利根川河床地形の計測 / ダム水源地環境整備センター [正] 末次 忠司・佐々木 いたる・浅田 昭・渡邊 康司・韓 軍
- 211 微弱電波を用いた水中・土中構造物変状検知センサーの開発 / 国土技術政策総合研究所 [正] 菊森 佳幹・金澤 裕勝・福島 博文
- 212 河川堤防浸透点検の一連区間細分化における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・若狭 聡・片山 辰雄

#### 10:10~11:40 開水路の水理 / 座長: 石垣 泰輔

- 213 跳水の内部特性に対する流入射流の影響 / 日本大学 [学] 松澤 貴士・高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫
- 214 転波列流れの存在条件に関する実験的研究 / 大阪産業大学 [正] 宮島 昌弘・滝野 雄一
- 215 長方形断面水路における跳水の流況形成に対するレイノルズ数の影響 / 日本大学 [学] 持田 俊・安田 陽一・大津 岩夫
- 216 高水敷水深が小さい複断面開水路流れの内部構造 / 徳山高専 [学] 徳光 洋輔・渡辺 勝利・佐賀 孝徳
- 217 微生物膜形成場としてのコンクリート表面場の流れの可視化に関する研究 / 愛媛大学 [学] 新家 研蔵・門田 章宏・鈴木 幸一
- 218 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] 高橋 直樹・大西 貴・安田 陽一
- 219 UFPCaパネルで被覆された水路の流水抵抗に関する研究 / 鹿島建設 [正] 向原 健・菅 和利・池谷 毅・稲垣 聡
- 220 Skimming flow の空気混入流特性に対する水路傾斜角度の影響 / 日本大学 [学] 笠原 政人・高橋 正行・大津 岩夫

#### 12:40~14:10 河川構造物 / 座長: 高橋 正行

- 221 単一水制周辺の河床形状と流れに及ぼす相対水制高の影響 / [学] 常盤 俊輔・渡邊 訓甫・平川 隆一・野口 剛志
- 222 折り返し魚道と治山ダムとの接続構造の提案 / 日本大学 [正] 安田 陽一・中山 誠二
- 223 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 / エイトコンサルタント [正] 大西 貴・安田 陽一・大津 岩夫
- 224 落差工の曝気効果に関する実験 / 八戸工業高等専門学校 [正] 南 将人・青木 孝夫・三井 一夫・松川 秀敏
- 225 排水機能を持つ堤防裏法尻保護工における流動と圧力の2,3の特性について / 郡山測量設計社 [正] 奥田 浩司・高橋 迪夫
- 226 用水路の堰における水膜振動防止方法の提案 / 建設技術研究所 [正] 岩佐 隆広・関谷 明・宮田 司
- 227 樋管周辺堤防の土砂吸出し特性に関する模型実験 / 土木研究所 [正] 吉田 直人・齋藤 由紀子・谷中 仁志・小橋 秀俊
- 228 保津川に現存する石積み構造物「水寄せ」の安定性に関する検討 / 関西大学 [学] 浅野 貴弘・太田 和宏・川中 龍児・石垣 泰輔・島田 広昭

#### 14:20~15:50 河道の水理 / 座長: 重枝 未玲

- 229 渓谷河道域における洪水波形の変形についての検討 / 中央大学 [学] 竹村 吉晴・福岡 捷二・大賀 祥一
- 230 ANALYSIS OF FLOW CHARACTERISTICS IN A NARROW PATH OPEN-CHANNEL RIVER MODEL USING LABORATORY & NUMERICAL EXPERIMENTS / [学] キンボ マリテス・Motonaga Yoshiki・Yamada Tadashi
- 231 露堤の氾濫・還流機能に関する実験的検討 / 関西大学 [学] 黒木 優子・平野 耕次・川中 龍児・石垣 泰輔・島田 広昭
- 232 複断面蛇行流路内の流れ場に関する数値解析 / 早稲田大学 [学] 瀬野 裕介・関根 正人・中村 行宏
- 233 水害防備林が氾濫流況に及ぼす影響に関する実験的検討 / 関西大学 [学] 大野 純平・西田 圭祐・川中 龍児・石垣 泰輔
- 234 植田川における河道内樹木の合成粗度係数の経年変化に関する調査研究 / 名城大学 [学] 三浦 かな・新井 宗之

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

#### 平成20年9月11日(木) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス B104)

##### 8:30~10:00 河川・流域管理 / 座長: 真野 明

- 235 これからの治水を考える / [F] 今本 博健・宮本 博司
- 236 広瀬川の寄州段階整備に伴う鳥類のモニタリング調査 / パシフィックコンサルタンツ [正] 松田 浩一・堀合 孝博
- 237 メコン河本川における河岸侵食危険区域特定に関する研究 / 山梨大学 [学] 水谷 直貴・水谷 直貴・砂田 憲吾・宮沢 直季
- 238 氾濫原性地盤における河川堤防の地盤工学的問題点 / 興和 [正] 高橋 浩之・西出 保・杉本 利英・大塚 悟・柴田 東
- 239 GISを用いた流域総合管理システムの構築に関する研究 / 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
- 240 水文モデリングシステムOHyMoSの構造定義データ作成支援システムOhStructureの開発 / 京都大学 [学] 加藤 真也・椎葉 充晴・立川 康人・市川 温
- 241 都市河川における河川内構造物が治水安全度に及ぼす影響評価 / 日本大学 [学] 伊藤 学

##### 10:10~11:40 数値流体力学 / 座長: 米山 望

- 242 水中放流方式による温排水拡散解析への3次元噴流モデルの適用性 / 日本大学 [学] 家塚 史仁・和田 明
- 243 CO2濃度予測モデルのメッシュ細分化による効果 / 日本大学 [学] 中村 倫明・和田 明・長谷川 一幸・落合 実
- 244 深層海域における放出CO2の初期希釈特性 / 日本大学 [正] 落合 実・松葉 将揮・和田 明・遠藤 茂勝
- 245 格子ボルツマン法による浅水長波流れ解析における河床勾配の取り扱いに関する検討 / 中央大学 [学] 楠 和也・樫山 和男
- 246 開水路乱流非定常性解析へのURANS法の適用 / 神戸大学 [学] 池永 健太・中山 昭彦
- 247 TELEMACの二重蛇行複断面流れへの適用性について / 関西大学 [学] 服部 和彦・石垣 泰輔・塩野 耕二・島田 広昭

## 平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

### 第2部門

平成20年9月12日(金) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス B104)

#### 8:30~10:00 水圏の生態系(1) / 座長: 和田 清

- 248 裂田水路における護岸改修が魚類に与える影響に関する研究 / 水圏システム研究室 [学] 神尾 章記・渡辺 亮一・山崎 惟義・島谷 幸宏・川口 洋一
- 249 溪流における礫列区間内流れの特性とサクラマス生息分布 / 河川環境管理財団 [F] 長谷川 和義・鈴木 俊行・張 裕平
- 250 河川渓流域におけるサクラマスの産卵環境と河床地形 / 寒地土木研究所 [正] 森田 茂雄・新目 竜一・山下 彰司
- 251 水中音に着目したアユ遡上時の選好性に関する実験的解析 / 山口大学 [学] 川本 豊・関根 雅彦・今井 剛・樋口 隆哉
- 252 階段式魚道および呼び水の流れと魚の挙動 / 東洋大学 [学] 青木 宗之・小原 誠・染井 香栄・福井 吉孝
- 253 河床構成材料の違いと魚の挙動 / 東洋大学 [学] 小原 誠・青木 宗之・染井 香栄・福井 吉孝
- 254 杭水制に対するウグイの挙動について / 東洋大学 [学] 染井 香栄・小原 誠・青木 宗之・福井 吉孝

#### 10:10~11:40 水圏の生態系(2) / 座長: 島谷 幸宏

- 255 利根川水系における河川環境指標としてのサケの回帰・産卵実態に関する研究 / 日本大学 [正] 宮本 守・白井 勝二・吉川 勝秀
- 256 佐敷干潟におけるトカゲハゼの生息環境に関する研究 / 琉球大学 [学] 古澤 広隆・赤松 良久・仲座 栄三
- 257 淀川城北31号ワンドの干上実験の効果 / 大阪工業大学 [学] 井上 博司・綾 史郎・西林 孝紘
- 258 河道内に定着した植生の生育環境に関する研究 / 大同工業大学 [学] 光部 昭彦・鷲見 哲也
- 259 底生動物群集を用いた鴨川の河道内湧水の環境評価 / 京都大学 [学] 鈴木 淳史・竹門 康弘
- 260 高屋川実験水路における付着藻類の繁茂特性と種構成について / 福山大学 [正] 津田 将行・竹澤 克裕・尾島 勝
- 261 水際域の環境に配慮した緩傾斜落差工  
~粗石付魚道ブロックの表面粗度に着目して~ / 共和コンクリート工業 [正] 本田 隆秀・浅利 修一・藤巻 剛・安 隆博・田中 長
- 262 長距離管路における気液スラグ流の分布特性について / 日本大学 [正] 山田 泰正・後藤 吉範・遠藤 茂勝

#### 12:40~14:10 植生水利 / 座長: 池田 裕一

- 264 淀川中流域樹林帯の抵抗特性に関する画像計測と数値解析による検討 / 神戸大学 [学] 國田 洋平・藤田 一郎・椿 涼太
- 265 側岸侵食が樹木の流失限界に及ぼす影響 / 埼玉大学 [学] 八木澤 順治・干川 真・田中 規夫
- 266 トンレサップ湖沼濫域における植物被覆の変化特性について / 山梨大学 [学] 岡部 真佳・砂田 憲吾・甲山 治・大石 哲
- 267 樹林内透過流を考慮した河川流解析による樹林河床掃流力と樹木抗力の評価 / 神戸大学 [学] 森岡 直樹・道奥 康治・宮本 仁志・赤堀 良介
- 268 開水路中に設置された円柱群中の河床せん断力計測 / 防衛大学校 [正] 林 建二郎・斉藤 良
- 269 株状粗度群内の底面せん断力特性の評価に関する実験的研究 / 埼玉大学 [学] 井上 浩一・八木澤 順治・田中 規夫
- 270 潮汐流場における模擬植生内の流れ特性に関する実験的研究 / 東京電機大学 [学] 秋吉 信哉・秋吉 信哉・武村 武・有田 正光

#### 14:20~15:50 水圏環境の保全・再生・創造 / 座長: 上月 康則

- 271 水温躍層による植物プランクトンの極大層形成に関する研究 / 東京電機大学 [学] 田村 恵介・有田 正光・武村 武
- 272 光環境と濁度の季節変化が河床の付着藻類増殖速度に及ぼす影響 / 前橋工科大学 [学] 三崎 貴弘・土屋 十園
- 273 底生生物からみたダム下流における河原再生の動的環境再生効果 / 土木研究所 [正] 中村 圭吾・天野 邦彦
- 274 スリット型砂防堰堤の施工に伴う河川形態及び水生生物への影響 / 国土開発センター [正] 澤 康雄・浅井 誠二・田屋 祐樹
- 275 城北ワンド群の環境改善とフナの産卵 / 大阪工業大学 [学] 岩崎 洋・野地 貴弘・綾 史郎・河合 典彦
- 276 八田原ダム植生浄化施設におけるアシの生長過程とバイオマスの分析 / 福山大学 [学] 竹澤 克裕・尾島 勝・津田 将行
- 277 雨水浸透マス設置が都市域の湧水量変化に及ぼす影響 / 東京理科大学 [正] 二瓶 泰雄・市原 翔平・高山 信一・鈴木 章哲・上原 浩
- 278 面源負荷削減のための雨水調整池の機能評価 / 東京理科大学 [学] 宮子 雄太・二瓶 泰雄