

- 大学 [学] 稲森 大樹・尾添 仁志・川井 健吾
 I-569 CFRP部材の形状が圧縮強度に与える影響に関する解析的研究 / 京都大学 [学] 生島 広人・松村 政秀・杉浦 邦征
 I-570 SBHS400を用いた両縁支持板の耐荷力特性に関する実験的研究 / 早稲田大学 [学] 傍島 広太郎・篠崎 孝樹・小野 潔
 I-571 板材および山形鋼から採取したステンレス鋼の材料特性 / 長岡工業高等専門学校 [学] 井崎 茜・宮崎 靖大・佐藤 信輔
 I-572 トラス橋下弦材格点ガセットプレート腐食部のCFRPによる補修工法に関する実験研究 / 高速道路総合技術研究所 [正] 広瀬 剛・大垣 賀津雄・宮下 剛
 I-573 実験によるSBHS500製矩形単リブ補剛短柱の圧縮強度特性 / 長岡工業高等専門学校 [学] 佐野 葉・宮崎 靖大・島津 佑輔
 I-574 橋梁用高性能鋼を用いた圧縮補剛板の終局耐力に関する解析的研究 / 室蘭工業大学 [学] 沼田 あずさ・小室 雅人・瓦井 智貴
 I-575 ステンレス鋼のシャルピー吸収エネルギー値に関する基礎的検討 / 早稲田大学 [学] 北爪 大貴・小野 潔・宮下 剛

I-12 (高等教育E217) / 8月30日(木)

■震害(1) / 9:00~10:20 / 庄司 学 (筑波大学)

- I-576 2017年メキシコ中部地震現地調査報告—1985年メキシコ地震とは何が違ったか?— / 防災科学技術研究所 [F] 大角 恒雄
 I-577 2015年ネパール・ゴルカ地震による地盤亀裂の発生原因に関する考察と対策工の提案 / 東京大学 [学] 志賀 正崇・小長井 一男・清田 隆
 I-578 熊本地震で発生した大規模盛土造成地の滑動崩落被害の特徴 / 応用地質 [正] 中野 瞳・利藤 房男・中尾 邦彦
 I-579 台湾花蓮地震における橋梁の被害分析 / 埼玉大学 [正] 党 紀・林 祉青・王 欣
 I-580 熊本城の石垣タイプ毎の被害分析について / 国土館大学 [正] 橋本 隆雄・石作 克也・マツオ ヒロシ
 I-581 熊本城石垣の示力線による安定性照査の適用性について / 共和コンクリート工業 [正] 近藤 和仁・橋本 隆雄・石作 克也

■震害(2) /リアルタイム地震工学 / 10:40~12:00 / 永田 茂 (鹿島建設)

- I-582 2016年熊本地震における通潤橋の被災メカニズムの解明 / 京都大学 [学] 好川 浩輝・古川 愛子・清野 純史
 I-583 山岳地曲線橋の地震時挙動に関する検討 / 長大 [正] 榊原 優士・藤倉 修一・NGUYEN MINH HAI
 I-584 微動観測と非線形地震応答解析に基づいた木造住宅の地震被害推定 / 山梨大学 [学] 吉田 旭宏・鈴木 猛康・宮本 崇
 I-585 常時微動観測と1次元等価線形解析に基づいた地下ライフラインの地震被害推定 / 山梨大学 [学] 木下 顕吾
 I-586 全偏波Xバンド航空機SAR画像を用いた橋梁津波被害の把握 / 千葉大学 [正] 山崎 文雄・平野 晴也・リュウ ウェン
 I-587 ドライビングシミュレータによる地震時のブレーキ操作を取り入れた車両挙動解析 / 京都大学 [学] 馬淵 亮太郎・清野 純史・篠原 聖二
 I-588 MEMS6軸地震センサによる層間変形角の推定と誤差モデルの検証 / 東京理科大学 [学] 石黒 広倫・佐伯 昌之

I-12 (高等教育E217) / 8月31日(金)

■ダム・タンクの耐震(1) / 9:00~10:20 / 仲村 成貴 (日本大学)

- I-589 地震時の重力式ダムクレストゲートの動水圧および加速度

- 計測と再現解析 / 水資源機構 [正] 藤田 将司・佐藤 信光・田中 聖三
 I-590 3次元シェルモデル非弾性有限変位解析によるダムゲート横主桁の耐荷力特性の検討 / 水資源機構 [正] 佐藤 信光・富田 尚樹・藤田 将司
 I-591 垂直補剛材を有する鋼I桁の載荷実験と非弾性有限変位解析による耐荷力特性の検討 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 梅林 福太郎・大竹 省吾・富田 尚樹
 I-592 アーチダムに発生する地震時応力に対する堆砂の剛性の影響 / 弘前大学 [F] 有賀 義明
 I-593 減衰定数と破壊エネルギーが重力式コンクリートダムのクラック進展解析に及ぼす影響 / 国土技術政策総合研究所 [正] 佐藤 弘行・平松 大周・金銅 将史
 I-594 アーチダムのクラック進展解析における引張軟化特性の設定が解析結果に及ぼす影響 / エイト日本技術開発 [正] 平松 大周・佐藤 弘行・金銅 将史
 I-595 塑性損傷モデルによる重力式コンクリートダムのクラック進展解析に関する基礎的検討 / 建設技術研究所 [正] 小島 裕之・佐藤 弘行・平松 大周

■ダム・タンクの耐震(2) / 10:40~12:00 / 平野 廣和 (中央大学)

- I-596 ダム水門柱を対象とした非線形動的解析 / 中部電力 [正] 亀谷 泰久・櫻井 友彰・田中 栄次
 I-597 ダム門柱における3次元ソリッド非線形解析手法の適用性の検討(その3) / オリエンタルコンサルタンツ [正] 福岡 雅俊・藤田 将司・富田 尚樹
 I-598 ダム門柱に対する3次元ソリッド非線形解析手法の適用性の検討(その4) / オリエンタルコンサルタンツ [正] 張 寧・藤田 将司・富田 尚樹
 I-599 重力ダム堤頂洪水吐ビアの動的応答特性に関する基礎的検討 / 電力中央研究所 [正] 西内 達雄
 I-600 堰堤門柱の非線形静的解析における地震荷重分布の検討 / 清水建設 [正] 田中 栄次・櫻井 友彰・亀谷 泰久
 I-601 ダム水門柱の左右岸方向に作用する動水圧評価方法の提案 / 清水建設 [正] 小松 太・玉井 誠司・亀谷 泰久
 I-602 ダム水門柱の左右岸方向に作用する動水圧評価方法の検証 / 清水建設 [正] 玉井 誠司・小松 太・亀谷 泰久

■ダム・タンクの耐震(3) / 13:00~14:20 / 有賀 義明 (弘前大学)

- I-603 地震時におけるFRP製タンク側壁の応答に関して / エヌ・ワイ・ケイ [正] 小野 泰介・井田 剛史・平野 廣和
 I-604 入射角の異なるステンレス鋼製タンクのパルジング振動低減に関する検討 / 愛知工業大学 [学] 佐久間 真輝・鈴木 森晶・青木 大祐
 I-605 実形貯水槽のパルジング振動簡易推定のための実験的研究 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 渡邊 尚彦・宮崎 泰樹・行田 聡
 I-606 貯水槽のパルジング振動を抑制するためのダンパーの提案 / 十川ゴム [正] 河田 彰・平野 廣和・井田 剛史
 I-607 トーラス型容器に作用する地震時動水圧分布の数値解析的検討 / 電力中央研究所 [正] 高島 大輔・豊田 幸宏・竹内 正孝
 I-608 動的非線形解析によるダム洪水吐ビアの地震時確率論的損傷評価 / 東電設計 [正] 松本 陽介・栗田 哲史・安中正
 I-609 重力式ダム洪水吐ビアの確率論的地震リスク評価 / 東京電力ホールディングス [正] 恒川 明伸・高尾 誠・栗田 哲史

第II部門 水理学、水文学、河川工学、水資源工学、港湾工学、海岸工学、海洋工学、環境水理など

II-1 (高等教育E218) / 8月29日(水)

■水工情報システム / 10:40~12:00 / 星野 剛 (北海道大学)

- II-001 ダム管理におけるCommonMPを用いた洪水調節効果の自動演算システムの実装について / 建設技術研究所 [正] 白石 芳樹・川田 文彦
 II-002 CommonMPの開発・普及への取り組みと今後の展開 / 国土技術政策総合研究所 [正] 多田 智和・川崎 将生・小沢 嘉奈子
 II-003 畳み込みニューラルネットワークを活用したレーダ画像解

- 析 / 国土技術政策総合研究所 [正] 小沢 嘉奈子・川崎 将生・山地 秀幸
 II-004 CommonMPラッピングマニュアルの刊行 / 土木研究所 [正] 菊森 佳幹・市川 温
 II-005 石狩川を対象としたRF法による水位予測の研究 / [学] 坂本 莉子・中津川 誠・小林 洋介
 II-006 レーダ雨量を用いた深層ニューラルネットワークによるダム流入予測の精度向上 / 長岡技術科学大学 [学] 遠藤 優斗・一言 正之
 II-007 ニューラルネットワークを用いた河川水位の超過判断モデ

ル/大成建設 [正] 大野 剛・永野 雄一・高山 百合子

■水災害リスクマネジメント危機管理/15:20~16:40/小林 健一郎 (神戸大学)

- II-008 3Dハザードマップに関するアンケート調査/寒地土木研究所 [正] 井上 卓也・矢部 浩規・佐々木 巖
- II-009 2016年8月北海道豪雨災害における比高拡大・二極化に着目したリスク管理の検討/ドーコン [正] 堀岡 和晃
- II-010 大規模水害時の避難者の収容に関する現状と課題—荒川下流域を対象として—/オリエンタルコンサルタンツ [正] 木村 美瑛子・酒井 健吾・中尾 毅
- II-011 マイ・タイムライン検討の手引きのとりまとめ・公表/下館河川事務所 [正] 里村 真吾・星尾 日明・石田 和也
- II-012 荒川堤防決壊時の東京東部低平地における住民避難/早稲田大学 [学] 古川 侑里・関根 正人
- II-013 2017年九州北部豪雨時の朝倉市内の公立学校での災害対応/徳島大学 [正] 中野 晋・金井 純子
- II-014 マイ・タイムラインを検討した住民が参加した洪水時情報伝達演習/河川情報センター [正] 鮎川 一史・里村 真吾・星尾 日明

II-1 (高等教育E218) / 8月30日(木)

■水災害・防災(1) / 9:00~10:20/山本 太郎(北海道河川財団)

- II-015 建物内の浸水を考慮した簡易な避難時間算定モデルの検討/大成建設 [正] 永野 雄一・大野 剛・高山 百合子
- II-016 横浜市東部における豪雨時の浸水危険度評価/早稲田大学 [学] 竹村 尚樹・関根 正人・馬場 航
- II-017 高速演算モデルを用いた浸水予測情報の配信実証実験/[正] 飯田 進史・坂本 壮
- II-018 リアルタイム浸水域予測が可能な高速氾濫解析モデルの鬼怒川洪水への適用/中央大学 [学] 諸岡 良俊・山田 正
- II-019 合流式下水道が供用された低平地域における豪雨時の内水氾濫過程の解析:平成29年台風21号接近に伴う津島市街地における汎用モデルの適用/名古屋大学 [正] 田代 喬・Aung Khain Min
- II-020 白子川流域—比丘尼橋下流調節池の調節効果に関する研究/山梨大学 [学] 相澤 風雅
- II-021 釜無川破堤に伴う氾濫流の流体力に関する研究/山梨大学 [学] 内田 直希・末次 忠司

■水災害・防災(2) / 10:40~12:00/中津川 誠(室蘭工業大学)

- II-022 春日井市における都市浸水の現地観測と数値解析/中部大学 [学] 村瀬 将隆・村松 航希・武田 誠
- II-023 水害リスク評価を踏まえた河川整備計画策定における河道計画について/パシフィックコンサルタンツ [正] 浅野 寿雄・桑原 正人・本多 信二
- II-024 低平農業地域における排水機場の予備運転による大雨時の内水位上昇抑制効果/東京大学 [正] 木村 匡臣・吉川 夏樹・安瀬地 一作
- II-025 内外水氾濫の連続性を反映した実務への適用検証/セントラルコンサルタント [正] 兼松 祐志・川添 昌紀
- II-026 東京都臨海部を対象とした高潮時の浸水リスク評価/早稲田大学 [学] 小方 公美子・関根 正人
- II-027 既存の河川施設を有効活用した治水対策について/埼玉県 [正] 菊池 裕太・岡田 雅洋・長谷部 進一
- II-028 巨椋池干拓地を遊水地とした場合における宇治川本川の治水効果に関する検討/近畿地域づくりセンター [正] 小川 芳也・梶谷 暁継・瀬良 昌憲

II-1 (高等教育E218) / 8月31日(金)

■流出・洪水(1) / 9:00~10:20/一言 正之(日本工営)

- II-029 Multiview Embeddingによるモデル統合を利用した河川水位予測/東京大学 [正] 奥野 峻也・合原 一幸・平田 祥人
- II-030 力学系理論に基づくリアルタイム河川水位予測の実用化に向けて/構造計画研究所 [正] 熊井 暖陽・奥野 峻也・戸井 隆
- II-031 分布型流出モデル同定における人為的な河川流況調整の影響の分析/京都大学 [学] 本間 拓貴・野原 大督・堀 智晴
- II-032 洪水時における支川の流量ヒドログラフの時間差が河道内の水理に与える影響/北海道大学 [学] 安藤 麻衣・星野 剛・山田 朋人
- II-033 水位データ同化型洪水予報モデル(DIEX—Flood)に基づく鬼怒川大洪水の現況再現・将来予測/パシフィックコンサルタンツ [正] 柏田 仁・原山 和・二瓶 泰雄

- II-034 都市部流域における流出・氾濫解析結果の精度検証に関する基礎検討/鉄道総合技術研究所 [正] 馬目 凌・渡邊 諭・湯浅 友輝
- II-035 局地的短時間豪雨時の鉄道沿線における流出・氾濫解析に関する基礎検討/鉄道総合技術研究所 [正] 渡邊 諭・馬目 凌・湯浅 友輝

■流出・洪水(2) / 10:40~12:00/西原 照雅(土木研究所)

- II-036 米代川流域の山岳域積雪観測に基づく融雪出水の危険性評価/三井共同建設コンサルタント [正] 黒澤 祥一・福島 健一郎・風間 聡
- II-037 積雪地域のダム流域における長期水循環解析と年水収支量の検討/明星大学 [正] 藤村 和正・井芹 慶彦・鼎 信次郎
- II-038 機械学習による地下水シミュレーション自動モデリング手法開発に向けた基礎的研究/地層科学研究所 [正] 里 優・岩永 昇二・阪田 義隆
- II-039 岐阜県養老山麓津屋川の湧水量分布とその要因/大同大学 [正] 鷺見 哲也・吉川 慎平・不破 宏紀
- II-040 津波被災により塩水化した地下水の電気伝導率の変化について/農研機構農工工学研究部門 [正] 安瀬地 一作・桐博英・関島 建志
- II-041 A New Model of Subsurface Flow in an Unconfined Surface Soil Layer on an Irregular Hillslope/京都大学 [F] ウインシン・中北 英一
- II-042 希少生物の生息環境影響評価に係る地下水流動解析事例/中央開発 [正] 神原 隆則・星野 欽也・安見 浩一

■大気水象(1) / 13:00~14:20/橋本 健

(パシフィックコンサルタンツ)

- II-043 偏波レーダー情報を用いた雷雲内電場の時空間変動に関する研究/神戸大学 [F] 大石 哲・千原 拓馬・小池 雄大
- II-044 都市気象LESモデルと境界層レーダーを用いた大気境界層を突破する熱の上昇流の発見/京都大学 [学] 小西 大・山口 弘誠・土橋 知紘
- II-045 曇み込みニューラルネットワークによる天気カテゴリ推定/岐阜大学 [学] 尾関 慶祐・吉野 純・小林 智尚
- II-046 2015年関東・東北豪雨における三次元風速場の特徴/北海道大学 [学] 大屋 祐太・山田 朋人
- II-047 レーダ雨量を用いた千曲川上流域の豪雨特性解析/信州大学 [学] 渡司 悠人・吉谷 純一
- II-048 CバンドMPレーダーによる豪雨観測特性に関する研究/広島大学 [学] 横江 祐輝・北 真人・内田 龍彦
- II-049 2016年台風10号に対する進路予報誤差の要因解析/[学] 松井 友梨・吉野 純・小林 智尚

■大気水象(2) / 14:40~16:00/石塚 正秀(香川大学)

- II-050 d4PDF降水量データを用いた治水計画への不確実性の導入に関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 橋本 健・牧野 博昭
- II-051 大規模アンサンブル気候予測データベースを用いた日本周辺における降水量の将来変化/九州大学 [学] 柴田 大輝・児玉 充由・井手 喜彦
- II-052 現在気候と将来気候の豪雨のアンサンブルデータを用いた頻度比較解析/名古屋工業大学 [学] 森 聡紫・Zhao Wenpeng・北野 利一
- II-053 2016年8月に北海道で発生した豪雨イベントのプラントバイサラ振動数から見た豪雨特性/北海道大学 [学] 竹原 由・山田 朋人
- II-054 地上雨量データを用いたGAMaPの補正と流出モデルへの適用に関する研究/札幌市役所 [学] 森岡 礼菜・石塚 正秀・津田 守正
- II-055 降雨の空間分布の違いが都市域流出に及ぼす影響に関する研究—渋谷川を例にして—/中央大学 [学] 町田 果歩・小山 直紀・高倉 望
- II-056 海表面及び大気最下層でのダイナミクスが有する運動量交換への影響/北海道大学 [学] 岡地 寛季・山田 朋人・渡部 靖憲

II-2 (高等教育E219) / 8月29日(水)

■土砂移動・河床変動(1) / 10:40~12:00/音田 慎一郎(京都大学)

- II-057 間欠性土石流サージにおける流動モデルの違いがサージ形成に与える影響に関する検討/名城大学 [正] 新井 宗之
- II-058 掃流砂として移動する砂礫の粒度分布の違いが混合砂礫河床の鉛直構造に与える影響/早稲田大学 [学] 本合 弘樹・関根 正人・平松 裕基
- II-059 土砂バイパス運用時の土砂供給における下流河道の土砂動

- II-060 態/土木研究所 [正] 宮脇 千晴・中西 哲・石神 孝之
粘土河床上に配置した模擬巨石による河床変動と砂礫の捕捉効果/早稲田大学 [学] 芦澤 穂波・関根 正人・佐藤 裕
- II-061 低水護岸の設置箇所と長さが河床形状に与える影響について/徳島大学 [学] 森川 裕基・武藤 裕則・田村 隆雄
- II-062 拡縮工法の一般化に向けた基礎的研究/新潟大学 [学] 齋藤 潤一・五十嵐 拓実・安田 浩保
- II-063 黒部川愛本堰堤からの排砂を促進する石畳排砂水路とその設置効果/中央大学 [正] 後藤 岳久・桶川 勝功・福岡 捷二

■土砂移動・河床変動(2) / 15:20~16:40 / 溝口 敦子(名城大学)

- II-064 河岸抵抗による砂堆の横断変化と流れの解析/広島大学 [学] 中島 奈桜・内田 龍彦・河原 能久
- II-065 3次元流れ解析モデルを用いた交互砂州形成の数値シミュレーション/京都大学 [学] 安庭 正晴・音田 慎一郎・細田 尚
- II-066 掃流砂の作用により生じる一樣湾曲流路内の粘土河床の変動/早稲田大学 [学] 佐藤 裕・関根 正人・芦澤 穂波
- II-067 水流中の異なる形状の石礫群の堆積構造と流れ場に関する研究/中央大学 [学] 熱海 孝寿・福岡 捷二
- II-068 水制形状による河川合流部での流れ及び河床変動特性の変化に関する研究/国立明石工業高等専門学校 [学] 岡本 吉弘・西尾 潤太・久保 裕基
- II-069 常呂川における3次元データを活用した河岸浸食の継続計測/[正] 佐々木 章彦・長谷川 和義・渡邊 康玄
- II-070 掃流砂礫による粘土河床の浸食促進・抑制効果/早稲田大学 [学] 吉川 文崇・関根 正人・佐藤 裕

II-2 (高等教育E219) / 8月30日(木)

■土砂移動・河床変動(3) / 9:00~10:20 / 神田 佳一(明石工業高等専門学校)

- II-071 平成29年7月九州北部豪雨による流木発生要因の分析について/九州大学 [学] 大久保 遼太・矢野 真一郎
- II-072 回転円筒装置による水・砂・流木の分離形態の検討/防衛大学校 [学] 松村 健太郎・堀口 俊行・香月 智
- II-073 流木捕捉工形状の違いが流木堆積に与える影響に関する水理模型実験による考察/[正] 佐々木 寿史・小笠原 敏記・松林 由里子
- II-074 潜行吸引式排砂管の設計手法に関する一検討/土木研究所 [正] 石神 孝之・岩田 幸治・宮川 仁
- II-075 スラリ輸送における土砂濃度計測の自動化に向けた試みと潜行吸引式排砂管の排砂特性/土木研究所 [正] 宮川 仁・岩田 幸治・石神 孝之
- II-076 天然凝集材を用いた濁水処理方法の大型化に向けた検討/大成建設 [正] 新井 博之・赤塚 真依子・楠見 正之
- II-077 水中作業機の沈木切削アタッチメントの開発/大成建設 [正] 佐野 和幸・宮川 仁・本山 健士

■流域管理/10:40~12:00/横山 洋(土木研究所)

- II-078 除草剤を用いた堤防法面における試験的なイタドリ駆除方法の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 真木 伸隆・上田 夏希・東北地方整備局 湯沢河川国道事務所
- II-079 水質管理用水利施設の運用効率化とその経済性分析/中央大学 [学] 青木 啓祐・小石 一字・中村 徹立
- II-080 土砂トレーサーモデルによる河岸侵食土砂の追跡計算/寒地土木研究所 [正] 岩崎 理樹・山口 里実・矢部 浩規
- II-081 ファインパブルが超音波減衰スペクトル計による浮遊砂濃度・粒度測定に与える影響/電源開発 [正] 古川 仁志・朝岡 良浩・長林 久夫
- II-082 内水排水ポンプの弾力的運用の導入について/埼玉県 [正] 岡田 雅洋・菊池 裕太・長谷部 進一
- II-083 河川維持管理におけるICT技術を活用した健全度評価手法に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 太田 智・原田 大輔・住谷 喜信

II-2 (高等教育E219) / 8月31日(金)

■河川植生/9:00~10:20/皆川 朋子(熊本大学)

- II-084 植生動態モデルを用いた高津川における樹林化傾向の分析/芝浦工業大学 [学] 片岡 健吾・森下 隆文・宮本 仁志
- II-085 大井川下流部における出水時消失植生の要因に関して/愛知工業大学 [正] 赤堀 良介・溝口 敦子
- II-086 Evaluation of flood inundation impacts on wetland vegetation using remote sensing/北海道大学 [学] 山田 朋人・アステイロ シャラグレス・山本 太郎
- II-087 ランダムフォレスト法に基づく釧路湿原の植生生育条件の

- 判別/室蘭工業大学 [学] 佐久間 寛樹・中津川 誠・小林 洋介
- II-088 機械学習を用いた新しいUAV河川空撮画像の地被分類手法の検討/芝浦工業大学 [学] 百瀬 文人・岩見 収二・永矢 貴之
- II-089 UAVレーザ計測による河道形状の把握/パスコ [正] 間野 耕司・森田 真一・富井 隆春

■水環境(1) / 10:40~12:00/鶴田 舞(土木研究所)

- II-090 小川川で利用するための流速推定式の検証と各要素の確認/足利大学 [学] 李 佳洲・上岡 充男・長尾 昌朋
- II-091 小川原湖における環境DNAを活用した夜行性鳥類(クイナ科)の把握/復建技術コンサルタント [正] 山本 和司・佐藤 高広・わした なぎさ
- II-092 多摩川における河川水温の解析と鮎遡上との相関性に関する研究/芝浦工業大学 [学] 西俣 淳一・宮本 仁志・鹿島 俊介
- II-093 地域の課題解決につながる「共感を呼ぶ広報」の有効性一印旛沼流域水循環健全化に向けた「ちばエコニンジン・キャンペーン」を例に一/パシフィックコンサルタンツ [正] 谷 彩音
- II-094 江戸川におけるマイクロプラスチック濃度の横断・鉛直分布特性とMP輸送量評価/東京理科大学 [正] 片岡 智哉・北浦 郁弥・二瓶 泰雄
- II-095 中国地方の一級水系におけるアユの生物量と水温の関係/山口大学 [正] 赤松 良久・乾 隆帝・後藤 益滋

■水環境(2) / 13:00~14:20/藤野 毅(埼玉大学)

- II-096 環境DNA分析によるアユの降下・産卵モニタリングの有効性の検証と適用/山口大学 [正] 乾 隆帝・赤松 良久・後藤 益滋
- II-097 野洲川河口部ヨシ帯再生箇所における環境DNA分析によるコイ・フナ類の検出/パシフィックコンサルタンツ [正] 上月 佐葉子・渡部 健・源 利文
- II-098 近赤外線カメラを用いた川ゴミ輸送量の連続モニタリングシステムの開発/東京理科大学 [学] 藤山 朋樹・片岡 智哉・二瓶 泰雄
- II-099 江戸城外濠における生態系モデルを使用した水質浄化策の評価/法政大学 [学] 岩田 峻・鈴木 善晴
- II-100 石炭灰造粒物が汚水を浄化するメカニズム/広島大学 [正] 野原 秀彰・日比野 忠史
- II-101 ダム湖におけるカビ臭物質2-MIBの発生メカニズムに関する検討/呉工業高等専門学校 [正] 黒川 岳司・牛尾 幸航・浅野 快慧
- II-102 釧路湿原茅沼地区旧川復元での氾濫効果による湿原への流入土砂低減に関する考察/北海道河川財団 [正] 山本 太郎・千葉 春香・小澤 徹

■水環境(3) / 14:40~16:00/田代 喬(名古屋大学)

- II-103 布目ダムにおける複合型曝気循環装置の嫌気抑制(夏成層形成期の装置運用効果とその予測手法の検討)/大阪電気通信大学 [正] 中田 亮生・山口 昌広・盧 金鎮
- II-104 堀川・新堀川河口域の秋季における水質特性に関する研究/名古屋工業大学 [学] トウシケン・富永 晃宏
- II-105 多地点電気伝導率観測から見える矢作川流域の河川水実態/大同大学 [学] 吉川 慎平・鷺見 哲也
- II-106 礫河床におけるオオカサダモの流下特性に関する研究/広島大学 [学] 八木 郁哉・内田 龍彦・河原 能久
- II-107 ダム下流域における付着藻類に対する土砂還元の効果/埼玉大学 [正] 溝口 裕太・田中 規夫
- II-108 高津川における河川生物の生態的特性を考慮した生態系モデルの開発/山口大学 [学] 河野 誉仁・赤松 良久・乾 隆帝
- II-109 環境DNAを用いた河川内の底生動物(ヒゲナガカワトビケラ)の生物量定量化法の検討/山口大学 [学] 山口 皓平・赤松 良久・乾 隆帝

II-3 (高等教育E301) / 8月29日(水)

■河川・水理構造物(1) / 15:20~16:40/早川 博(北見工業大学)

- II-110 水防工法への連続箱型鋼製枠の適用/太陽工業 [正] 山本 浩二・石田 正利
- II-111 河川堤防の耐越水性向上に対するジオグリッドとドレーン層の影響/東京理科大学 [学] 佐藤 佑太・倉上 由貴・二瓶 泰雄
- II-112 網走川における河水の流下に関する研究/寒地土木研究所 [正] 伊波 友生・横山 洋・矢部 浩規
- II-113 万力林の洪水制御機能に関する平面二次元水理・流砂解析/法政大学 [学] 小川 陽・道奥 康治・北條 幸雄

- II-114 天然ダム進行性崩壊の数値シミュレーション／立命館大学 [学] 高山 翔揮・鬼頭 和記・里深 好文
- II-115 星野川流域における流木災害リスク評価ならびに石橋の流木集積リスク評価について／九州大学 [学] 竹村 大・矢野 真一郎・笠間 清伸
- II-116 Flood Damaged Bridges in Papua New Guinea／北海道大学 [正] ホレンバギブソン アリ・松本 高志

II-3 (高等教育E301) / 8月30日(木)

- 河川・水理構造物(2) / 9:00~10:20 / 森 啓年 (山口大学)
- II-117 統合物理解査による高水前後の河川堤防調査の有用性に関する研究／金沢大学 [正] 高原 利幸・村田 芳信
 - II-118 浸透能の縦断変化が河川堤防全体の浸透性に及ぼす影響に関する数値解析／東京理科大学 [学] 町田 陽子・二瓶 泰雄・倉上 由貴
 - II-119 初期条件の違いが粒度幅の極端に広い河床の鉛直構造に与える影響／早稲田大学 [学] 菅 俊貴・関根 正人・佐藤 耕介
 - II-120 地下水流の相似則と堤防浸透破壊への適用／中央大学 [F] 福岡 捷二・田端 幸輔
 - II-121 河床変動及び流れの可視化による法尻ブロックの洗掘抑制効果について／総合開発 [正] 葛西 博文・門田 章宏・小田 島勉
 - II-122 地震・洪水複合災害用水路を用いた堤防強化工法の実験的検討／東京理科大学 [学] 安井 智哉・倉上 由貴・二瓶 泰雄
 - II-123 堤防決壊時等の対応事例から得られた氾濫流がある中での緊急締切工事に関する知見／寒地土木研究所 [正] 前田 俊一・島田 友典・矢部 浩規

- 河川・水理構造物(3) / 10:40~12:00 / 高橋 正行 (日本大学)
- II-124 蛇かごの空隙活用のための実験的研究／日本大学 [学] 館山 雅史・武村 武
 - II-125 低落差部直下流で形成される跳水内部の減衰状況に対する落差形状の影響／日本大学 [学] 篠崎 遼太・安田 陽一
 - II-126 粒子法を用いた断落ち部における波状跳水・潜り噴流のシミュレーション／パシフィックコンサルタンツ [正] 樋口 敬芳・坂野 アイカ・秋友 誠
 - II-127 大型床固めに接続する魚道周辺の三次元流況—大型水理実験と準三次元解析による比較検討／中央大学 [正] 竹村 吉晴・小野 伊佐緒・伊藤 幸義
 - II-128 杭群の配置が背後の流れ構造に及ぼす影響に関する研究／名古屋工業大学 [学] 大柿 貴利・富永 晃宏
 - II-129 3次元流体解析を用いた放水口周辺底面の流速検討／清水建設 [正] 高橋 諒伍・原田 光男・田中 友博
 - II-130 市川における斜め堰の効果に関する検討／神戸大学 [正] 前田 浩之・奈須 隆一・藤田 一郎

II-3 (高等教育E301) / 8月31日(金)

- 河川・水理構造物(4) / 9:00~10:20 / 内田 龍彦 (広島大学)
- II-131 自由放流端を有する横引き管の排水能力に関する実験的検討／日本大学 [学] 増井 啓登・安田 陽一
 - II-132 Henry式を拡張した三連水門からの放流量計算法に関する基礎的検討／石川工業高等専門学校 [正] 鈴木 洋之・石田 竜彦
 - II-133 河川津波によるシェル構造ゲートの浮き上がりに関する実験的検討／土木研究所 [正] 本山 健士・中西 哲・石神 孝之
 - II-134 水理模型実験による石丸積工の安定性評価—群馬県碓氷川を対象として—／パシフィックコンサルタンツ [正] 佐藤 浩一・吉武 央気・浜口 憲一郎
 - II-135 不等流における非水没植生群の抗力係数の評価と水面形の解析／広島大学 [学] 阿戸 理樹・内田 龍彦・河原 能久
 - II-136 階段状水路のskimming flowにおけるステップ水平部の棧の影響について／ [学] 田中 直哉・高橋 正行
 - II-137 流況変化に着目した堤防天端補強工法による耐越水性向上効果の検討／東京理科大学 [学] 篠原 麻太郎・二瓶 泰雄・倉上 由貴

- 河川環境構造物 / 10:40~12:00 / 本永 良樹 (土木研究所)
- II-138 越流水深の違いによる人工ワンド付近の流れに関する検討／日本大学 [学] 新井 碧・武村 武
 - II-139 ワンドの土砂堆積に及ぼす周辺植生の影響に関する研究／名古屋工業大学 [学] 本間 友貴・富永 晃宏
 - II-140 京都府賀茂川の床固工に設置した石組み魚道についての実践的検討／日本大学 [学] 石塚 公隆・安田 陽一
 - II-141 石材を用いた多自然魚道の設計・施工における工夫および

- 改善事例／大日本コンサルタント [正] 中村 創・竹林 洋史・橋本 健一
- II-142 礫が堆積した階段式魚道に対する魚道機能改善策の提案／東洋大学 [学] 齋藤 圭汰・青木 宗之・下鳥 一樹
- II-143 水路式魚道の粗石配列の組み合わせによる流れの変化／東洋大学 [学] 船越 智瑛・青木 宗之・齋藤 圭汰
- II-144 宮中取水ダム魚道における魚カウンターを用いたサケ自動計数の試行／東日本旅客鉄道 [正] 竹内 洋介・栢本 拓・空閑 徹也

- 流体力学・水理学 / 13:00~14:20 / 宮本 仁志 (芝浦工業大学)
- II-145 APPROXIMATE SOLUTION FOR FREE SURFACE PROFILE OF UNDULAR HYDRAULIC JUMP／京都大学 [学] テントエトエ・細田 尚・音田 慎一郎
 - II-146 滑らかなヘヴィサイド関数に基づくレベルセット法の質量保存性について／静岡大学 [学] 石川 秀平・横嶋 哲・早瀬川 拓馬
 - II-147 ゲート下流の射流の水面変動に与える乱流境界層の発達状態とフルード数の影響／日本大学 [学] 佐藤 柳言・東條 晃己・高橋 正行
 - II-148 透過性を有する平行平板間乱流の直接数値シミュレーション／静岡大学 [学] 菅野 雅也・横嶋 哲
 - II-149 一般座標系での密度関数法による連続蛇行流れの数値シミュレーション／京都大学 [学] 栗田 祥太郎・音田 慎一郎・細田 尚
 - II-150 バセット履歴項の効率的計算法の精度検証／静岡大学 [正] 横嶋 哲・渡辺 滯
 - II-151 複雑境界の解析のために1プロセスに複数立方体領域を割り当てた並列計算法／中央大学 [正] 福田 朝生・福岡 捷二

- 水理計測・観測手法 / 14:40~16:00 / 武田 誠 (中部大学)
- II-152 3手法(ADCP・プライズ式・電波式)による河川流速観測／ [学] 尾田 茂彦・新井 章ジュン・手計 太一
 - II-153 不鮮明なビデオ画像に対するSTIV解析の精度改善と信頼度評価／神戸大学 [学] 柴野 達至・藤田 一郎・谷 昂二郎
 - II-154 実河川における映像処理型水位計の実証検証／パシフィックコンサルタンツ [正] 市山 誠・村井 保之・水原 隆道
 - II-155 河川表面流速の画像計測における重力波の影響評価／神戸大学 [学] 谷 昂二郎・藤田 一郎
 - II-156 STIVを用いた流速解析結果に対する風影響の室内実験／東京理科大学 [学] 鈴木 佑弥・二瓶 泰雄・柏田 仁
 - II-157 粗配置棧粗度流れで生じる三角波のステレオ画像計測／神戸大学 [学] 東川 真也・藤田 一郎・谷 昂二郎
 - II-158 洪水時における水位観測技術に関する考察／パシフィックコンサルタンツ [正] はい 希恵・佐藤 寿延・阪本 敦士

II-4 (高等教育E302) / 8月29日(水)

- 沿岸環境(1) / 10:40~12:00 / 有田 守 (金沢工業大学)
- II-159 堆積型波浪を安定海浜断面が形成されるまで作用させた際のカスピの形成・消失に関する実験的研究／金沢工業大学 [学] 田之上 久倫・有田 守
 - II-160 消波ブロックによる礫浜地形の堆積形態に関する実験的検討／岐阜工業高等専門学校 [学] 国本 直樹・菊 雅美・大内 誠直
 - II-161 干渉SAR解析を用いた茨城県北部沿岸の東北地方太平洋沖地震による地盤変動の推定／筑波大学 [学] 亀田 宏輝・武若 聡
 - II-162 飛砂の数値解析における砂の連行係数について／福島工業高等専門学校 [正] 菊地 卓郎・佐藤 広樹・衛藤 俊彦
 - II-163 PTV法を用いた風洞装置を用いた飛砂粒子の運動解析／香川大学 [学] 中原 優祐・石塚 正秀・黒崎 泰典
 - II-164 港奥部で移植されたサンゴの10年後の状況／エコー沖縄環境部 [正] 岩村 俊平・坂井 功・仲村 進一
 - II-165 環境教育プログラムのための海浜のMP分布調査／ [正] 橋詰 豊・小笠原 亮介・盛 健太郎

- 沿岸環境(2) / 15:20~16:40 / 片岡 智哉 (東京理科大学)
- II-166 分級モデルによる長期底泥輸送シミュレーション結果に基づく水俣湾の底泥中残留水銀の拡散状況の分析／ [学] 松野下 晃平・矢野 真一郎・多田 彰秀
 - II-167 河口堰開扉による三番瀬への汚濁拡散影響／千葉工業大学 [学] 田賀 利輝・矢内 栄二
 - II-168 沿岸開発による地形変化が博多湾の流動に及ぼす影響／福岡大学 [正] 橋本 彰博・豊池 正應
 - II-169 2017年夏季の伊万里湾における流動特性に関する考察／京都大学 [学] 野口 新之助・鈴木 誠二・多田 彰秀

- II-170 新規微細藻の培養条件とカロテノイド生産性／大林組 [正] 山本 緑・千野 裕之・緒方 浩基
- II-171 那覇港「波の上ビーチ」におけるサンゴ着床実験と流況観測について／大成建設 [正] 高山 百合子・赤塚 真依子・伊藤 一教
- II-172 赤外線カメラ搭載ドローンによる指宿港海岸周辺の熱分布観測／港湾空港技術研究所 [正] 鈴木 高二朗・川口 真吾・雪丸 敏昭

II-4 (高等教育E302) / 8月30日(木)

■波力・越波(1) / 9:00~10:20 / 有光 剛 (関西電力)

- II-173 円錐構造物周りの屈折波浪の計測法／北海道大学 [学] 中山 隆仁・猿渡 亜由未
- II-174 エアチューブ崩壊時の流速変化／北海道大学 [学] 鈴木 敦貴・渡部 靖憲
- II-175 減揺タンクを搭載した浮遊ケーソンの波浪中動揺低減に関する水理実験／東亜建設工業 [正] 江口 三希子・武田 将英・倉原 義之介
- II-176 吊り下げられた円筒の没水長の違いによる自由動揺の変化／東亜建設工業 [正] 西山 大和・武田 将英・松田 信彦
- II-177 60度強の斜め入射波に対する消波工の安定特性に関する実験的研究(第3報)／玉野総合コンサルタント [正] 森川 高德・西子 恵市・吉村 藤謙
- II-178 消波ブロックの配置・形状が流況特性に及ぼす影響に関する模型実験／大阪工業大学 [学] 村田 誠・東 良慶・松下 紘資

■波力・越波(2) / 10:40~12:00 / 鈴木 高二朗 (港湾空港技術研究所)

- II-179 エアバッグによる衝撃揚圧力の低減効果に関する水理実験／大成建設 [正] 小俣 哲平・伊藤 一教
- II-180 仮設式波除堤による波高低減効果に関する一考察／東洋建設 [正] 小竹 康夫・松村 章子・中村 友昭
- II-181 上部フレアの波圧特性について／神戸製鋼所 [正] 田中 敦・荻野 啓・神田 直美
- II-182 上部フレアによる越波対策事例／神戸製鋼所 [正] 荻野 啓・村上 啓介・田中 敦
- II-183 簡易越波対策工に関する基礎的研究／九州大学 [学] 岡 昂作・山城 賢・武田 将英
- II-184 強風下における個々波の越波量特性に関する検討／日本港湾コンサルタント [正] 山下 真奈・村上 啓介・真木 大介

II-4 (高等教育E302) / 8月31日(金)

■津波・高潮 / 9:00~10:20 / 関 克己 (中央大学)

- II-185 蛇行水路における段波の伝播特性に関する研究／広島大学 [学] 小林 大祐・内田 龍彦・河原 能久
- II-186 断層破壊伝搬を考慮した津波遡上解析の必要性／九州大学 [学] 仲矢 直樹・浅井 光輝・馬場 俊孝
- II-187 四国沿岸域を対象とした防災総合数値解析システムの改良／エコー [正] 森谷 拓実・立脇 和則・原 信彦
- II-188 防災意識向上を目的とした津波3次元CGの活用と課題／パシフィックコンサルタント [正] 田渡 竜乃介・馬淵 幸雄・畔柳 陽介
- II-189 東京都沿岸の防潮堤天端高と波峯位に関する考察／日本大学 [正] 後藤 浩・竹澤 三雄
- II-190 陸奥湾における周期数時間の副振動／エコー [正] 仲井 圭二・地本 敏雄・額田 恭史
- II-191 浜名湖における潮汐伝播特性の近年の変化について／金沢工業大学 [学] 東 凌・有田 守・岡辺 拓巳

■海岸・港湾構造物(1) / 10:40~12:00 / 小竹 康夫 (東洋建設)

- II-192 堰を設置した海岸堤防の津波浸食特性に関する一考察／大成建設 [正] 本田 隆英・織田 幸伸・伊藤 一教
- II-193 SPH-DEM連成解析による防波堤の付加的な耐津波対策の評価に関する研究／東電設計 [正] 岩本 哲也・中瀬 仁・清野 純史
- II-194 津波越流時における被覆ブロックの最適な形状に関する水理模型実験／九州大学 [学] 竹下 修平・笠間 清伸・中川 康之
- II-195 遠心模型実験による消波ブロック被覆堤マウンド下部地盤の吸出し現象の再現／大阪大学 [正] 荒木 進歩・澤田 豊・宮本 順司
- II-196 ドラム遠心実験における波浪特性の観察／東洋建設 [正] 宮本 順司・荒木 進歩・澤田 豊
- II-197 ドラム型遠心模型実験による消波ブロック被覆堤マウンド

下部地盤の間隙水圧挙動／神戸大学 [学] 田中 佑弥・宮本 順司・牛山 弘己

■海岸・港湾構造物(2) / 13:00~14:20 / 米山 治男

(港湾空港技術研究所)

- II-198 コンクリート製大型浮体構造物の概略設計／清水建設 [正] 中島 浩世・小野 秀平・竹内 真幸
- II-199 超大型浮体構造物による津波高さ低減の数値解析／鹿児島大学 [学] 越智 直人・柿沼 太郎・村上 佳広
- II-200 名古屋港の賑わい空間における防災検討／パシフィックコンサルタント [正] 安波 史喬・新美 達也・三崎 隆央
- II-201 海上工事における施工実績と波浪特性の関係について／東洋建設 [正] 澁谷 容子・根橋 宙加・横塚 和久
- II-202 既設埠頭位置での新設埠頭建設工事／清水建設 [正] 須田 学・定木 紳・仁義 水緒
- II-203 CSG海岸堤防の施工効率化について／前田建設工業 [正] 関根 智之・秦 宗之

■港湾構造物設計 / 14:40~16:00 / 宮田 正史

(国土技術政策総合研究所)

- II-204 ハニカム構造被覆ブロックの継続津波越流に対する安定性能に関する実験／日建工学 [正] 飯村 富広・大熊 康平・松下 紘資
- II-205 陸上構造物の前面地盤に働く津波波圧に関する水理実験／大成建設 [正] 織田 幸伸・本田 隆英・小俣 哲平
- II-206 スリット式護岸の前面における波浪による粗石の移動特性／室蘭工業大学 [学] 嶋崎 皓輝・木村 克俊・名越 隆雄
- II-207 既存保留施設の改良工法の現状分析と工法選定の基本的な考え方／国土技術政策総合研究所 [正] 田端 優憲・宮田 正史・水谷 崇亮
- II-208 矢板式係船岸の改良設計における工法選定の基本的な考え方／港湾空港技術研究所 [正] 鍵本 慎太郎・水谷 崇亮・松村 聡
- II-209 継続して作用する津波波力に対するカウンターウェイトブロックの性能評価実験／日建工学 [正] 松下 紘資・大熊 康平・平石 哲也
- II-210 継続して作用する津波波力に対するカウンターウェイトブロックの性能評価実験／日建工学 [正] 大熊 康平・松下 紘資・平石 哲也

CS-2/II-5 (高等教育N304) / 8月31日(金)

■気候変動・社会変動と水循環 / 9:00~10:20 / 山口 弘誠 (京都大学)

- II-211 都市河川流域における山地が持つ治水および環境機能の検証／福岡大学 [正] 浜田 晃規・渡辺 亮一・島谷 幸宏
- II-212 バングラデシュ沿岸漁村における三角型太陽熱淡水化装置(TrSS)の造水量予測／福井大学 [学] 加藤 隼也・寺崎 寛章・梅村 朋弘
- II-213 最近のカリフォルニア大洪水の教訓／信州大学 [正] 吉谷 純一
- II-214 予測誤差を用いた水文確率値の評価基準の研究／北海学園大学 [学] 岡田 拓巳・許士 達広・後藤 翔生
- II-215 統合型水循環解析を用いた別府湾奥部の水・エネルギー・食料ネクサスの解明／八千代エンジニアリング [正] 石井 明・竹内 博輝
- II-216 観測データのない中小河川の洪水流量推定に関する考察／室蘭工業大学 [学] 清水 皓太・中津川 誠・星野 佳太
- II-217 チャオプラヤ川北部において自己組織化手法を活用した気象場の分類に基づく豪雨予測／北海道大学 [学] 柴田 幸之介・山田 朋人・グエン レズン