

**2021 年度 河川技術に関するシンポジウム—新しい河川整備・管理の理念と  
それを支援する河川技術に関するシンポジウム— プログラム**

(6月10日～11日、Confitの河川シンポジウム開催サイト)

|             |   |
|-------------|---|
| 6月10日(木)    | 第1日目  |
| 09:00-9:20  | 開会式 (河川部会部会長 田村浩敏)<br>シンポジウムの進め方について説明  |
| 9:20-10:40  | <u>ポスターセッション1 (PS1)</u>   |
| 10:40-12:40 | <u>特定課題オーガナイズドセッション1 (OS1)</u><br>「氾濫による被害を軽減するための技術開発とその取り組み」<br>オーガナイザー：川池健司, 黒澤 祥一, 新清 晃, 田端 幸輔,<br>福島 雅紀, 松田 浩一, 松本 健作, 目黒 嗣樹 |
| 12:40-13:40 | ----- 昼休憩 -----   |
| 13:40-15:00 | <u>ポスターセッション2 (PS2)</u>   |
| 15:00-17:00 | <u>特定課題オーガナイズドセッション2 (OS2)</u><br>「流域における河道の役割と河道管理に資する河川技術」<br>オーガナイザー：原田守啓, 青野 正志, 磯部 良太,<br>堀江 克也, 溝口 敦子                       |
| 6月11日(金)    | 第2日目  |
| 09:00-10:20 | <u>ポスターセッション3 (PS3)</u>   |
| 10:20-12:20 | <u>特定課題オーガナイズドセッション3 (OS3)</u><br>「流域治水の理念とそれに向けた研究・技術開発」<br>オーガナイザー：知花武佳, 青野 正志, 内田 龍彦, 大<br>谷 悟, 田村 浩敏, 吉田 邦伸                   |
| 12:20-12:30 | 河川技術論文賞 表彰式 (水工学委員長 立川康人)   |
| 12:30-12:40 | 閉会式 (河川部会副部会長 諏訪義雄)   |

※ポスターセッションの発表論文は P2～P4 をご覧ください。

※特定課題オーガナイズドセッションの予定内容は P5～P6 をご覧ください。

■ポスターセッション1 (PS1) 6月10日 9:20~10:40

| room                        | No.    | タイトル        |  | ジャンル                              | 発表者   |      |
|-----------------------------|--------|-------------|--|-----------------------------------|-------|------|
| <b>PS1 6月10日 9:20~10:40</b> |        |             |  |                                   |       |      |
|                             |        | コアタイム       | 観測技術・計測技術                                  |                                   |       |      |
| 1                           | PS1-01 | 9:25-9:45   | マイクロバブルの減衰特性方程式を用いた超音波による浮遊砂濃度と粒度分布の測定法の改良 | 論文                                | 古川仁志  |      |
|                             | PS1-02 | 9:50-10:10  | STIV法による流量観測の不確かさ評価                        | 論文                                | 渡辺健   |      |
|                             | PS1-03 | 10:15-10:35 | 高感度地震観測網の微小振動データに着目した大規模出水時の地盤振動特性と欠測水位の推定 | 論文                                | 筒井和男  |      |
| 2                           | PS1-04 | 9:25-9:45   | UAVを用いた高精度計測による厚真川流域崩壊地における土砂流出特性の把握       | 論文                                | 西山典志  |      |
|                             | PS1-05 | 9:50-10:10  | 天竜川河口付近における洪水時の表面流速の推定                     | 報告                                | 和田勇樹  |      |
|                             | PS1-06 | 10:15-10:35 | 釜無川における光学衛星を活用した河道管理手法の一考察                 | 報告                                | 田方俊輔  |      |
| 3                           | PS1-07 | 9:25-9:45   | 空中写真を用いた深層学習による河道の水域抽出手法の研究                | 論文                                | 荒木健   |      |
|                             | PS1-08 | 9:50-10:10  | 既設光ファイバを活用する河川堤防変状検知基礎評価                   | 報告                                | 依田幸英  |      |
|                             | PS1-09 | 10:15-10:35 | Landsat衛星データによる河道内藪化・樹林化の検出可能性             | 論文                                | 影山壮太郎 |      |
| 4                           | PS1-10 | 9:25-9:45   | UAVグリーンレーザ計測による河川構造物点検への適用検討               | 論文                                | 堺浩一   |      |
|                             | PS1-11 | 9:50-10:10  | 越水状況を撮影した画像から水面下の堤防の侵食状況を把握する手法の検討         | 論文                                | 高橋亮丞  |      |
|                             | PS1-12 | 10:15-10:35 | 宅配車を活用したクラウド型車載雨量モニタリングシステムの実証実験           | 論文                                | 藤井晴香  |      |
|                             |        | コアタイム       | 洪水・氾濫予測                                    |                                   |       |      |
| 5                           | PS1-13 | 9:25-9:45   | 兵庫県全域リアルタイム氾濫予測システムの構築                     | 報告                                | 近者敦彦  |      |
|                             | PS1-14 | 9:50-10:10  | 堤防破堤リスクや内水氾濫を考慮したリアルタイム浸水把握・浸水予測システムの構築    | 報告                                | 武田英祐  |      |
|                             | PS1-15 | 10:15-10:35 | ランダムフォレストを用いた洪水氾濫動態の推定に関する研究               | 論文                                | 菅原巧   |      |
| 6                           | PS1-16 | 9:25-9:45   | 震堤が形成する堤内遊水地の洪水調節機能に関する基礎的検討               | 報告                                | 泉野珠穂  |      |
|                             | PS1-17 | 9:50-10:10  | 令和2年7月豪雨の胸川流域を対象とした降雨流出・洪水氾濫解析             | 論文                                | 伊藤 翔吾 |      |
|                             | PS1-18 | 10:15-10:35 | 令和2年7月豪雨の球磨川上流域における降雨・水位情報に基づく洪水流量の推定      | 論文                                | 林 泰史  |      |
| 7                           | PS1-19 | 9:25-9:45   | 中小河川を対象とした洪水時におけるリアルタイム水位予測システムの開発に向けた研究   | 論文                                | 柿沼太貴  |      |
|                             | PS1-20 | 9:50-10:10  | 浸水域の経時的変化の推定モデルのための地形適合セルの機械的生成法と先端条件の検証   | 論文                                | 佐々木靖幸 |      |
|                             | PS1-21 | 10:15-10:35 | 降雨分布画像を用いた深層学習による出水予測手法の構築と実河川への適用性検討      | 論文                                | 大野剛   |      |
|                             |        | コアタイム       | 河川構造物                                      |                                   |       |      |
| 8                           | PS1-22 | 9:25-9:45   | 足羽川水面利用施設に設置した土砂堆積対策工の効果について               | 報告                                | 田安正茂  |      |
|                             | PS1-23 | 9:50-10:10  | 令和元年洪水被災分析と土丹が露出する河道条件下における河川横断工作物の保全対策    | 論文                                | 大浪裕之  |      |
|                             | PS1-24 | 10:15-10:35 | 湾曲・支川合流部の流況を活用した効率的な流木捕捉施設配置・諸元の設計         | 報告                                | 室瀬明日香 |      |
| 9                           | PS1-25 | 9:25-9:45   | 早出川における拡縮流路が有する治水機能と環境機能の実証                | 報告                                | 安田浩保  |      |
|                             | PS1-26 | 9:50-10:10  | 仁淀川中流域において長期的に維持されている置石による瀬の環境改善とその有効性     | 報告                                | 福留康智  |      |
|                             | PS1-27 | 10:15-10:35 | 令和元年東日本台風に伴う洪水流入による荒川第一調節池流入堤被覆工の被災メカニズム   | 論文                                | 松岡明   |      |
| 10                          | PS1-28 | 9:25-9:45   | 礫み合わせブロックによる被覆工の流入堤への適用性                   | 論文                                | 木村優子  |      |
|                             |        |             | コアタイム                                      | 堤防                                |       |      |
|                             | PS1-29 | 9:50-10:10  | UAV写真測量計測精度に着目した中小河川堤防高把握手法の開発             | 論文                                | 市川健   |      |
| 11                          | PS1-30 | 10:15-10:35 | 遠心実験による堤体基礎地盤バイピングの寸法効果の研究                 | 論文                                | 露口祐輔  |      |
|                             | PS1-31 | 9:25-9:45   | 気候変動の影響を考慮した河川堤防の設計降雨量に関する解析的検討            | 論文                                | 南穂香   |      |
|                             | PS1-32 | 9:50-10:10  | 三木ら(1996)大型実験結果の再整理から見出された砂粒子のバイピング応答状態    | 論文                                | 諏訪義雄  |      |
| 12                          | PS1-33 | 10:15-10:35 | 越水に対する堤防強化におけるシートの固定方法に関する検討               | 報告                                | 三好朋宏  |      |
|                             | PS1-34 | 9:25-9:45   | 令和元年台風19号による阿武隈川の漏水箇所における詳細調査及び被災要因分析      | 報告                                | 田川央   |      |
|                             | PS1-35 | 9:50-10:10  | 三次元点群データとAIを活用した河川堤防の効率的な変状抽出に関する検討        | 論文                                | 戸村健太郎 |      |
| 13                          | PS1-36 | 10:15-10:35 | 被災経験と新技術を活用した堤防点検の高度化に向けた検討                | 報告                                | 森本洋一  |      |
|                             | PS1-37 | 9:25-9:45   | 難侵食層がヘッドカット進行および堤体欠損に及ぼす影響                 | 論文                                | 西川咲良  |      |
|                             | PS1-38 | 9:50-10:10  | 裏法尻の間隙水圧伝播と漏水挙動からみた河川堤防における川表遮水工法の効果       | 論文                                | 伊神友裕  |      |
|                             |        | PS1-39      | 10:15-10:35                                | 堤体基礎地盤のバイピング評価のための簡易な局所鉛直動水勾配の推定法 | 論文    | 杉井俊夫 |

■ポスターセッション2 (PS2) 6月10日 13:40~15:00

| room                         | No.    | タイトル        | ジャンル  | 発表者       |
|------------------------------|--------|-------------|---|-----------|
| <b>PS2 6月10日 13:40~15:00</b> |        |             |   |           |
| room                         |        | コアタイム       | 水理現象・水理解析   |           |
| 1                            | PS2-01 | 13:45-14:05 | 小規模扇状地群の扇端部を横断する河川の流況に関する現地観測                               | 論文 田代喬    |
|                              | PS2-02 | 14:10-14:30 | 多点観測水位と水理計算を用いた流量観測手法の適用性検証                                 | 報告 西口亮太   |
|                              | PS2-03 | 14:35-14:55 | 二次元不定流解析結果を用いた降雨流出解析における水位予測の高精度化                           | 論文 清水里都季  |
| 2                            | PS2-04 | 13:45-14:05 | 洪水時における付着物の影響を考慮した樹林帯内抵抗評価                                  | 論文 油川曜佑   |
|                              |        |             | 洪水流   |           |
|                              | PS2-05 | 14:10-14:30 | 乱れエネルギーを用いた河岸侵食危険確率の解析法とこれを用いた河川改修による流況改善の定量評価              | 論文 内田龍彦   |
|                              | PS2-06 | 14:35-14:55 | 荒川中流域の支川群の河道内植生が荒川本川および荒川第一調節池に与える影響                        | 論文 五十嵐善哉  |
| 3                            | PS2-07 | 13:45-14:05 | 巨岩・巨石で覆われた河川の観測水面形に基づく洪水流量の算定法に関する研究                        | 論文 大野純暉   |
|                              |        |             | 河川環境・河川生態   |           |
|                              | PS2-08 | 14:10-14:30 | 杭水制の密度および明度を利用したウナギの誘導手法                                    | 論文 田島裕太   |
|                              | PS2-09 | 14:35-14:55 | ウナギ用魚道の入口落差がウナギの遡上特性に及ぼす影響                                  | 論文 下江海斗   |
| 4                            | PS2-10 | 13:45-14:05 | 河道内における植物群落の安定性と樹林への変遷                                      | 論文 兼頭淳    |
|                              | PS2-11 | 14:10-14:30 | 平衡水温を用いた流域スケールの河川水温管理指標の提案                                  | 論文 溝口裕太   |
|                              | PS2-12 | 14:35-14:55 | 河道内で検出された海産魚類を指標とした環境DNA含有物質の有効検出範囲の推定                      | 論文 北川哲郎   |
| 5                            | PS2-13 | 13:45-14:05 | 河川下流域における回遊型カジカ属の稚魚に由来する環境DNA含有物質の拡散                        | 報告 村岡敬子   |
|                              | PS2-14 | 14:10-14:30 | UAVによる低水路河床の砂被度把握とそれを用いたアユの生息場適性評価モデルの精緻化                   | 論文 中村圭吾   |
|                              | PS2-15 | 14:35-14:55 | 河川内陸域におけるコアジサシの営巣・生息状況とその適地・必要面積の検討—河川水辺の国勢調査を活用して—         | 論文 田和康太   |
| 6                            | PS2-16 | 13:45-14:05 | 礫床河川における付着藻類現存量の迅速な定量化を目的とした携帯式計測機器の適用可能性                   | 論文 宮川幸雄   |
|                              | PS2-17 | 14:10-14:30 | 河川水辺の国勢調査データを用いた河川の文化的サービスの特性把握                             | 論文 鶴田舞    |
|                              | PS2-18 | 14:35-14:55 | 環境DNA定量メタバーコーディング法による堰が河川魚類群集構造に及ぼす影響の評価                    | 論文 宮園誠二   |
| 7                            | PS2-19 | 13:45-14:05 | アユ仔魚の降河を促進する淀川大堰のゲート操作に関する水理学的検討                            | 論文 瀬口雄一   |
|                              | PS2-20 | 14:10-14:30 | 河川水辺の国勢調査による魚類調査と環境DNA定量メタバーコーディングの比較検討                     | 論文 辻冨月    |
|                              | PS2-21 | 14:35-14:55 | 大河川下流部における汽水性干潟湿地の設計のための土壌塩分の長期推定モデルの開発                     | 論文 黒田直樹   |
| 8                            | PS2-22 | 13:45-14:05 | 令和元年台風第19号出水における樹木流出メカニズムの評価および再樹林化リスク評価手法の提案と戦略的河道管理の立案    | 論文 柏田仁    |
|                              | PS2-23 | 14:10-14:30 | 室見川汽水域の河道形状の変化とシロウオ産卵場への影響                                  | 論文 伊豫岡安樹  |
|                              | PS2-24 | 14:35-14:55 | 火山麓における強酸性河川の流下藻類への影響評価：御嶽山南麓の玉滝川水系の現地観測より                  | 論文 宇佐見亜希子 |
| 9                            | PS2-25 | 13:45-14:05 | 耳川水系における潜在的な魚類分布の推定   | 論文 井原高志   |
|                              | PS2-26 | 14:10-14:30 | 河川生態系モデルを用いた気候変動に伴う水温上昇が河川生物に及ぼす影響の検討                       | 論文 小林勘太   |
|                              | PS2-27 | 14:35-14:55 | 土師ダム下流における本川のオオカナダモ繁殖に及ぼす影響を及ぼし得る支川の把握                      | 論文 児玉貴央   |
|                              |        |             | コアタイム   | 維持管理      |
| 10                           | PS2-28 | 13:45-14:05 | 河川林伐採コスト低減に向けた白色腐朽菌の活用について                                  | 報告 村上泰啓   |
|                              | PS2-29 | 14:10-14:30 | 「持続可能な河道の流下能力の維持・向上」を実現するための河道管理技術・研究開発の方向性                 | 報告 宮本仁志   |
|                              | PS2-30 | 14:35-14:55 | 堤防侵食に対する維持管理・対策技術向上に向けた研究・技術開発の課題整理                         | 報告 溝口敦子   |
| 11                           | PS2-31 | 13:45-14:05 | 地上部・地下部間のバイオマス交換を考慮した植生動態モデルの開発と河川植生管理への適用                  | 論文 岡本吉弘   |
|                              | PS2-32 | 14:10-14:30 | Fault Tree図に基づく侵食・洗掘による堤防破壊の危険性評価の試行                        | 論文 水口大輔   |
|                              | PS2-33 | 14:35-14:55 | 植物成長調整剤・除草剤と刈取を組み合わせた堤防植生管理手法の効果検証と本格適用に向けた課題分析             | 論文 森永泰司   |
|                              |        |             | 土砂の水理・河床変動  |           |
| 12                           | PS2-34 | 13:45-14:05 | 自然堤防帯区間の河川における植生の消失に関する研究                                   | 論文 大坪摩耶   |
|                              | PS2-35 | 14:10-14:30 | 水理模型実験・水理解析を活用した砂州掘削路の堆積メカニズム把握および現場施工の留意点                  | 論文 吉武央気   |
|                              | PS2-36 | 14:35-14:55 | 高頻度航空レーザ測量と数値解析の融合による安倍川流砂系の土砂動態把握                          | 論文 五島暢太   |
| 13                           | PS2-37 | 13:45-14:05 | 幅広い流況下における砂州動態を記述するための流量指標                                  | 論文 原田守啓   |
|                              | PS2-38 | 14:10-14:30 | 高津川における河道の二極化に関する研究   | 報告 宮田昇平   |
|                              | PS2-39 | 14:35-14:55 | 細砂で構成された側岸部を有する礫床河川の自律形成機構                                  | 論文 泉典洋    |
| 14                           | PS2-40 | 13:45-14:05 | 置き土の侵食・流送効果に及ぼす設置条件の影響予測と現地河川への適用                           | 論文 三輪浩    |
|                              | PS2-41 | 14:10-14:30 | 船底形河道における低水路と高水敷の境界付近での細粒土砂の堆積機構—安定な船底形河道の設計に向けた検討—         | 論文 長谷部夏希  |
|                              | PS2-42 | 14:35-14:55 | 豪雨にともなう洪水・土砂流出ハイドログラフの推定手法                                  | 論文 山崎祐介   |
| 15                           | PS2-43 | 13:45-14:05 | 那賀川大規模置き土事業が下流河道に与える影響の長期予測                                 | 論文 長田健吾   |
|                              | PS2-44 | 14:10-14:30 | 洪水後の河道堆積土砂量分布に基づく上流端境界条件としての流入土砂量ハイドログラフの推算                 | 論文 岡山士朗   |
|                              | PS2-45 | 14:35-14:55 | 本川の水位変動を考慮した支川の小規模河床波の発達と水位上昇に関する研究 —小規模河床波の発達に対する下流端水位の影響— | 論文 伊波友生   |

■ポスターセッション3 (PS3) 6月11日 9:00~10:20

| room                        | No.    | タイトル       | ジャンル   | 発表者     |
|-----------------------------|--------|------------|--|---------|
| <b>PS3 6月11日 9:00~10:20</b> |        |            |  |         |
| room                        |        | コアタイム      | 水循環  |         |
| 1                           | PS3-01 | 9:05-9:25  | 濃尾平野の長良川扇状地における河川と地下水の交流   | 論文 神谷浩二 |
|                             |        |            | 洪水リスク  |         |
|                             | PS3-02 | 9:30-9:50  | 将来の海面水温の変化を考慮した荒川流域におけるアンサンブル降雨-洪水シミュレーションー令和元年東日本台風を対象としてー        | 論文 北真人  |
| 2                           | PS3-03 | 9:55-10:15 | 大量アンサンブル気候予測データを用いた気候変動による影響を考慮した外力設定の検討                           | 報告 貝塚正邦 |
|                             | PS3-04 | 9:05-9:25  | 地物データGISを用いた農村流域における洪水流出解析モデルの開発                                   | 論文 青木有都 |
|                             | PS3-05 | 9:30-9:50  | 内外水同時解析による浸水発生要因に着目した浸水被害特性の評価手法の提案                                | 論文 米田駿星 |
| 3                           | PS3-06 | 9:55-10:15 | 砂州河川の危険箇所の複層的推定法の構築  | 論文 石塚芳  |
|                             |        |            | 水災害・水防災・減災   |         |
|                             | PS3-07 | 9:05-9:25  | 自治体や公共交通・ライフライン事業者、気象台、河川事務所等の関係機関と一体で取り組む荒川下流域におけるタイムラインの運用状況について | 報告 竹下幸美 |
| 4                           | PS3-08 | 9:30-9:50  | 千葉県一宮川流域における流域治水に関する取組と展開に関する一考察                                   | 報告 中村大介 |
|                             | PS3-09 | 9:55-10:15 | 寒冷地河川における水深上昇を考慮した解氷時期推定手法の開発                                      | 論文 吉川泰弘 |
|                             | PS3-10 | 9:05-9:25  | 佐波川における実践で使える効果的な多機関連携型水害タイムラインの開発                                 | 報告 横田直史 |
| 5                           | PS3-11 | 9:30-9:50  | SNS情報の解析による広域的な浸水深と氾濫流速の算定手法の構築                                    | 論文 鶴崎賢一 |
|                             | PS3-12 | 9:55-10:15 | 震災の治水機能の評価方法および流域治水計画における位置付けに関する一考察                               | 論文 瀧健太郎 |
|                             | PS3-13 | 9:05-9:25  | 水防活動実態の地域類型に基づく支援方策とその評価   | 論文 山本陽子 |
| 6                           | PS3-14 | 9:30-9:50  | 天神川における樋門操作支援ツールを活用した河川管理者の負担軽減に向けた取組                              | 報告 高野瑞己 |
|                             | PS3-15 | 9:55-10:15 | 流域治水から国土の再編へ   | 総説 島谷幸宏 |
|                             | PS3-16 | 9:05-9:25  | 内水・外水氾濫解析による山間地中小河川の浸水被害に対する支川の影響評価～令和元年東日本台風の永野川皆川城内地区を例として～      | 論文 小岩大毅 |
| 7                           | PS3-17 | 9:30-9:50  | 安定河道横断面の概念を利用した低水護岸の被災リスク評価  | 論文 椿涼太  |
|                             | PS3-18 | 9:55-10:15 | 流域治水の検討に資するオランダの遊水地化事業に関する調査報告                                     | 報告 戸村翔  |
|                             | PS3-19 | 9:05-9:25  | 令和2年7月球磨川豪雨における洪水流と氾濫流の一体解析による人吉市街地と狭隘区間の集落の被害分析                   | 論文 田端幸輔 |
| 8                           | PS3-20 | 9:30-9:50  | 居住地の地理的特性に着目した流域の類型化ー流域治水の方策検討に向けてー                                | 論文 知花武佳 |
|                             | PS3-21 | 9:55-10:15 | 令和元年東日本台風による千曲川の氾濫と高齢者施設における想定最大規模の降雨に対応した避難確保計画における実効性の課題         | 論文 金井純子 |
|                             | PS3-22 | 9:05-9:25  | RRIModelを例とした流域治水推進に向けたデータ・解析ツールの整備・公開について                         | 報告 旭一岳  |
| 9                           | PS3-23 | 9:30-9:50  | マイクロ波レーダーによる河川モニタリングの概念実証  | 論文 茂木大知 |
|                             |        |            | 河川計画   |         |
|                             | PS3-24 | 9:55-10:15 | 事業者の合意形成プロセスの確立に向けた必要な諸条件の提示-水辺空間整備の事業計画期を主対象に-                    | 論文 坂本貴啓 |
| 10                          | PS3-25 | 9:05-9:25  | 治水と環境の両立を目指した河道湾曲部の側方侵食を活用した拡幅形状の設定法                               | 論文 河野誉仁 |
|                             |        |            | ダムの計画と管理   |         |
|                             | PS3-26 | 9:30-9:50  | d4PDF を活用した発電専用ダムによる洪水被害軽減運用手法の効果検証                                | 報告 松本知士 |
| 11                          | PS3-27 | 9:55-10:15 | 気候変動と堆砂進行がダムの利水機能に及ぼす影響とその適応策に関する検討                                | 論文 小島裕之 |
|                             | PS3-28 | 9:05-9:25  | 河道外貯留ダムが河床環境に与える影響の評価と土砂管理の検討                                      | 論文 石塚淳也 |
|                             | PS3-29 | 9:30-9:50  | 忠別ダム流域における降雪の再分配を考慮した積雪水量の推定                                       | 論文 山田嵩  |
| 12                          | PS3-30 | 9:55-10:15 | ダム貯水池のNMB測量による沈木探査および沈木発生過程に関する基礎的検討                               | 論文 高田翔也 |
|                             |        |            | 砂防・斜面崩壊・流木と土砂の管理   |         |
|                             | PS3-31 | 9:05-9:25  | 遊砂地における土砂処理機能の高度化に関する一考察   | 報告 原田紹臣 |
| 13                          | PS3-32 | 9:30-9:50  | 土石流堆積土の空隙率推定方法とオライアー型堆積モデルの適用性                                     | 論文 林勇輔  |
|                             | PS3-33 | 9:05-9:25  | 水理模型実験に基づく小野川流木捕捉工の施設計画及び構造設計                                      | 報告 高崎秀一 |
| 14                          | PS3-34 | 9:30-9:50  | LPデータに基づく深層崩壊による生産土砂の滞留期間および再移動に関する検討                              | 論文 田中健貴 |

■オーガナイズドセッション1 (OS1) 6月10日 10:40~12:40

「氾濫による被害を軽減するための技術開発とその取り組み」

川池 健司, 黒澤 祥一, 新清 晃, 田端 幸輔, 福島 雅紀,  
松田 浩一, 松本 健作, 目黒 嗣樹

1. 趣旨説明
2. 特定課題2の投稿論文から話題提供

【氾濫を防ぐ・減らす技術】

- (1) 越水に対する堤防強化におけるシートの固定方法に関する検討

国土技術政策総合研究所 三好朋宏

- (2) 霞堤が形成する堤内地遊水地の洪水調節機能に関する基礎的検討

滋賀県立大学環境科学部 泉野珠穂

【氾濫を想定して備える技術】

- (3) 兵庫県全域リアルタイム氾濫予測システムの構築

三井共同建設コンサルタント 近者敦彦

- (4) 水防活動実態の地域類型に基づく支援方策とその評価

国土技術政策総合研究所 山本陽子

3. パネルディスカッション・総合討論

国土技術政策総合研究所 三好朋宏

滋賀県立大学環境科学部 瀧健太郎

三井共同建設コンサルタント 近者敦彦

国土技術政策総合研究所 山本陽子

■オーガナイズドセッション2 (OS2) 6月10日 15:00~17:00

「流域における河道の役割と河道管理に資する河川技術」

原田 守啓, 青野 正志, 磯部 良太, 堀江 克也, 溝口 敦子

1. 趣旨説明／「持続可能な河道の流下能力の維持・向上」の実現に向けて

原田守啓（岐阜大学）／土木学会水工学委員会河道管理研究小委員会

2. 「堤防侵食に対する維持管理・対策技術向上」に向けた研究・技術開発

溝口敦子（名城大学）／土木学会水工学委員会河道管理研究小委員会

3. 特定課題3より研究事例紹介

- (1) 令和元年台風第19号出水における樹木流出メカニズムの評価および再樹林化リスク評価手法の提案と戦略的河道管理の立案

柏田 仁（東京理科大学）

- (2) 令和元年洪水被災分析と土丹が露出する河道条件下における河川横断工作物の保全対策

大浪裕之（国土交通省関東地方整備局京浜河川事務所）

- (3) 那賀川大規模置き土事業が下流河道に与える影響の長期予測

長田健吾（阿南高専）

4. 河川砂防技術研究開発助成の仕組みと過去の成果の紹介（仮）

青野正志（国土交通省水管理・国土保全局河川計画課）

5. 総合討議・OS 総括

■オーガナイズドセッション3（OS3） 6月11日 10:20～12:20

「流域治水の理念とそれに向けた研究・技術開発」

知花 武佳, 青野 正志, 内田 龍彦, 大谷 悟, 田村 浩敏, 吉田 邦伸

1. はじめに

2. 第一セッション：流域治水に向けた研究開発のこれから

(1) “上流域や支川も含めた計画論のあり方（仮）”

「千葉県一宮川流域における流域治水に関する取組と展開に関する一考察」の著者

千葉県県土整備部 中村大介

(2) “構造物単体の水理機能評価から流域全体を見据えた評価へ（仮）”

「霞堤の治水機能の評価方法および流域治水計画における位置付けに関する一考察」の著者

滋賀県立大学 瀧 健太郎

(3) “洪水流と氾濫流の一体解析の現状とこれから（仮）”

「令和2年7月球磨川豪雨における洪水流と氾濫流の一体解析による人吉市街地と狭隘区間の集落の被害分析」の著者

中央大学研究開発機構 田端幸輔

3. 第二セッション：流域治水のあり方

・国土交通省水管理・国土保全局河川計画課長 廣瀬昌由

・中央大学研究開発機構 教授 福岡捷二

・九州大学大学院工学研究院 教授 島谷幸宏

4. 総合討論

Topic1：これまでの話・研究例として抜けている視点とは？～今後の流域治水に向けて～

Topic2：流域治水推進に向けて（ネックとなる課題は？有効な第一ステップとは？）

5. おわりに

本 OS の発表・議論の総括