

第II部門

3月4日(月) 10:00-11:30
 会場 第3会場
 セッション名 河川工学1
 座長所属 群馬工業高等専門学校
 座長 永野博之

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-1	浅水流方程式に基づく流れの計算における急勾配地形の影響	大西 仁太郎	防衛大学校	中村 駿治	多田 毅	0 0
II-2	第二種二次流が卓越する粗面開水路乱流場における流れの三次元構造と浮遊砂運動	福島 千乃	中央大学大学院	福岡 捷二	高嶽 裕也	0 0
II-3	平成16年信濃川洪水による五十嵐川の内岸堤防、内岸高水敷被災機構の検討	佐藤 海輝	中央大学	佐藤 海輝	岡田 一平	福岡 捷二
II-4	蛇行河川の河道内流況に氾濫流の河道への戻り流れが与える影響に関する基礎的解析	高橋 瑞貴	宇都宮大学	飯村 耕介	池田 裕一	寺崎 裕人
II-5	那珂川水系荒川における大規模降雨による内水氾濫流の流下に着目した数値解析	永井 大晴	宇都宮大学	飯村 耕介	池田 裕一	0 0
II-6	超過洪水時における響塘の水理特性	三ツ木 愛莉	前橋工科大学	山田 百花	平川 隆一	0 0
II-7	流水型ダムの流木捕捉率に作用する流木長と流量に関する検討	村田 彪太郎	前橋工科大学	平川 隆一	0 0	0 0
II-0				0 0	0 0	0 0

3月4日(月) 14:00-15:30
 会場 第3会場
 セッション名 河川工学2
 座長所属 防衛大学校
 座長 多田毅

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-8	調整池の水位低下を伴う洪水時放流による土砂流下効果に関する実験的研究	松本 知士	J-POWER設計コンサルタント	喜多 佑介	喜多村 雄一	0 0
II-9	室内実験の土石流による立木模型の折損プロセスとその評価に関する研究	伊藤 涼	群馬工業高等専門	永野 博之	0 0	0 0
II-10	崩壊により発生した土石流の数値解析における侵食速度係数の評価に関する一考察	小島 隆太郎	群馬工業高等専門学校	永野 博之	0 0	0 0
II-11	河岸付近の構造物が交互砂州の挙動に及ぼす影響に関する基礎的実験	高橋 凜太郎	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	0 0
II-12	氾濫流の戻り流れにおいて合流部開口部幅が河道内流況に及ぼす影響に関する実験的検討	寺崎 裕人	宇都宮大学	飯村 耕介	池田 裕一	高橋 瑞貴
II-13	水田の畦畔と流れによるイネの形状変化を考慮した粗度係数の検討	石原 慎也	埼玉大学大学院	田中 規夫	0 0	0 0
II-14	光ファイバセンシングによる狭義バイピング現象時の変状検知に関する実験	我妻 大誠	埼玉大学大学院	田中 規夫	五十嵐 善哉	0 0
II-0				0 0	0 0	0 0

3月4日(月) 15:45-17:15
 会場 第3会場
 セッション名 河川工学3
 座長所属 河川情報センター
 座長 銭潮潮

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-15	小型流路における溶岩流に対する砂防堰堤の捕捉効果とその挙動に関する実験的研究	茂木 陽平	群馬工業高等専門学校	永野 博之	今村 優之介	池本 敦哉
II-16	モルタル製小型矩形流路における溶岩の流量と流動・堆積特性との関係に関する研究	今村 優之介	群馬工業高等専門学校	永野 博之	茂木 陽平	西尾 陽介
II-17	洪水浸水リスクに影響を及ぼす河床変動の基礎的研究	岡上 春樹	茨城大学	信岡 尚道	0 0	0 0
II-18	MGGPを用いた河川水位予測に関する基礎的研究	高橋 健太郎	埼玉大学	八木澤 順治	0 0	0 0
II-19	山間部河川における画像流量観測法の確立に向けた高感度カメラ連続観測の試行	上遠野 朋子	電源開発	大西 豪昭	藤田 岳	柏田 仁
II-20	河川防災支援のためのゲームエンジンによる仮想空間モデルの検討	中島 健登	東京都立大学大学院	天口 英雄	今村 能之	高崎 忠勝
II-21	リアルタイム河川情報提供のためのHEC-RASを用いた水理特性データベース構築	水野 倭之介	東京都立大学大学院	天口 英雄	今村 能之	高崎 忠勝
II-0				0 0	0 0	0 0

3月4日(月) 10:00-11:30
 会場 第4会場
 セッション名 海岸工学1
 座長所属 防衛大学校
 座長 嶋原良典

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-22	茨城県沿岸における海面上昇に対する海岸堤防の基礎的研究	町田 和哉	茨城大学	信岡 尚道	0 0	0 0
II-23	コンクリート建築物によるL2津波の津波減衰効果の基礎研究	東野 さくら	茨城大学	0 0	0 0	0 0
II-24	福島県いわき市永崎防災緑地が有する津波減衰効果	高橋 怜奈	茨城大学	0 0	0 0	0 0
II-25	2019年台風15号による遡上高潮の流速推定	木村 詠太	関東学院大学	木村 詠太	福谷 陽	0 0
II-26	1856年安政江戸台風による高潮・高波の数値シミュレーション	薄田 瑞生	関東学院大学	薄田 瑞生	福谷 陽	0 0
II-27	海岸砂の色彩モニタリングに関する基礎的検討	小田 巧	防衛大学校	八木 宏	山本 阿子	長尾 昌朋
II-28	東京湾における海面熱フラックス評価と平衡水温の長期変化傾向	平賀 向陽	防衛大学校 研究科	八木 宏	小田 僚子	0 0
II-0				0 0	0 0	0 0

3月4日(月) 14:00-15:30
 会場 第4会場
 セッション名 海岸工学2
 座長所属 関東学院大学
 座長 福谷陽

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-29	消波ブロック据付シミュレータの構築とその評価方法	Chuah Hao Min	新潟大学	山崎 達也	須藤 達美	岩沢 竜水
II-30	DualSPHysicsを用いた高潮・高波時のコンテナ流出の数値解析	岡本 匡司	東京都市大学大学院	長岡 裕	三上 貴仁	0 0
II-31	三浦半島における学校の地震・津波リスクに関する検討	山崎 楓雅	防衛大学校	嶋原 良典	0 0	0 0
II-32	養殖施設に作用する津波流体力に関する水理実験	中村 基希	防衛大学校	嶋原 良典	田中 健登	0 0
II-33	大洗町旧堤防の津波減衰効果の検証	佐々木 花衣	茨城大学大学院	信岡 尚道	0 0	0 0
II-34	将来的な人口減少を見据えた津波避難ビルの価値の分析ー茨城県高萩市を対象地域としてー	板谷 智仁	茨城大学大学院	信岡 尚道	0 0	0 0
II-35	Lagrangeの方法による新しい波 Nouvelle Vague(2)	山田 雄三	伸東測量設計株式会社	0 0	0 0	0 0
II-0				0 0	0 0	0 0

3月4日(月) 15:45-17:15
 会場 第4会場
 セッション名 基礎水理
 座長所属 宇都宮大学
 座長 飯村耕介

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-36	流木除けによる流木群分散過程に関する数値解析	有留 和輝	群馬大学大学院	清水 義彦	0 0	0 0
II-37	斜め中水敷上の低水路際植生が土砂堆積量に与える影響に関する実験的研究	久澄 伸太郎	埼玉大学	久澄 伸太郎	田中 規夫	五十嵐 善哉
II-38	矩形断面排水路における蛇行形状の影響に関する一考察	村田 有輝	日本大学	安田 陽一	長谷部 寛	村田 有輝
II-39	流下方向に円柱二本を設置した場合の橋脚周辺の流れに関する実験的検討	田中 佑青	日本大学	安田 陽一	石塚 舜基	0 0
II-40	堤防を有する複断面蛇行河道の流れ構造	稲葉 知哉	前橋工科大学大学院	平川 隆一	0 0	0 0
II-41	河道中央部の砂州の掘削による水位低減効果	齋川 晏慈	前橋工科大学大学院	平川 隆一	0 0	0 0
II-42	各戸屋上で貯留した雨水による水力発電の実用性に関する実験的研究	田村 陽大	群馬工業高等専門学校	永野 博之	0 0	0 0
II-0				0 0	0 0	0 0

3月5日(火) 10:00-11:30
 会場 第3会場
 セッション名 水防災1
 座長所属 東京都立大学
 座長 天口英雄

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-43	さいたま市岩槻区徳力地区において頻発した内水氾濫の状況と自治体の対応	齊藤 優太	開智高等学校	0 0	0 0	0 0
II-44	異なる想定破堤点に対する避難解析による埼玉県川島町の河川氾濫時の安全避難に関する検討	藤野 晃慈	埼玉大学	藤野 晃慈	田中 規夫	五十嵐 善哉
II-45	古地図を用いた標高データの作成～我が国の治水政策評価に向けて～	コヤナ 直紀	中央大学	寺島 大貴	山田 正	0 0
II-46	市街地内水氾濫リアルタイム解析法の構築と避難・減災まちづくりへの活用	福岡 龍	中央大学大学院	福岡 捷二	0 0	0 0
II-47	費用対効果からみた木造戸建て住宅の浸水対策の比較	安仁屋 稜	筑波大学	白川 直樹	坂井 友亮	0 0
II-48	大規模水害時における広域避難の有効性に関する研究	曾根 颯大	筑波大学	白川 直樹	0 0	0 0
II-49	内水氾濫時における避難困難度の評価手法の考案	相田 穂乃花	前橋工科大学	平川 隆一	根岸 智和	星野 裕也
II-0				0 0	0 0	0 0

3月5日(火) 13:00-14:30
 会場 第3会場
 セッション名 水防災2
 座長所属 埼玉大学
 座長 五十嵐善哉

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-50	計測水位データに基づく機械学習による排水路の水位予測	森山 雄斗	日本大学	長谷部 寛	安田 陽一	0 0
II-51	多変量自己回帰モデルによる水位予測手法の小規模から大規模洪水までへの適応性	並河 奎伍	中央大学 大学院	小山 直紀	山田 正	0 0
II-52	Neural Networksに基づく氾濫浸水深予測モデルの構築	中山 龍也	中央大学	羽物 裕人	一言 正之	櫻山 和男
II-53	生存確率の期待値を指標とした洪水リスクの定量的評価	佐藤 晶	茨城大学大学院	信岡 尚道	0 0	0 0
II-54	令和5年台風13号に伴う茨城県日立市から福島県いわき市にかけての線状降水帯による浸水被害の特長	信岡 尚道	茨城大学大学院	0 0	0 0	0 0
II-55	荒川大芦橋における河川監視カメラ画像のセグメンテーションによる水位推定	禾木 陸	東京都立大学	天口 英雄	今村 能之	高崎 忠勝
II-56	ADDRESSING DATA GAPS IN DISASTER REPORTS FOR ENHANCED FLOOD RISK MANAGEMENT: CASE STUDY IN METRO MANILA, PHILIPPINES	Dulawa Judy Marie	Tokyo Metropolitan University	Imamura Yoshiyuki	Amaguchi Hideo	Ohara Miho
II-57	複数の都市中小河川を対象とした深層強化学習を用いた効率的な調節池ゲート操作の検討	奥田 侑樹	東京都立大学大学院	今村 能之	天口 英雄	藤塚 慎太郎

3月5日(火) 14:45-16:15
 会場 第3会場
 セッション名 水防災3
 座長所属 中央大学
 座長 小山西直紀

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-58	台形円柱を設置した横越流堰の分水機能に関する実験的検討	福島 健琉	日本大学	安田 陽一	飯野 稜太	福島 健琉
II-59	高水敷幅幅部に設置した乗越堤が河道内の流れに及ぼす影響	山田 百花	前橋工科大学大学院	三ツ木 愛莉	平川 隆一	0 0
II-60	ダム調整池内における堆砂対策のための流路造成過程に関する実験的研究	成登 大輔	J-POWER設計コンサルタント	喜多 佑介	喜多村 雄一	0 0
II-61	流域治水に資する浸水許容と遊水地化による裨益人口・世帯の定量化	富阪 将史	中央大学	上野 陽平	手計 太一	0 0
II-62	下水道情報・データが希少である地域を対象にした都市内水氾濫解析:バンコク都を例に	川村 勇斗	中央大学	中村 駿太	都築 航太	手計 太一
II-63	BIDIRECTIONAL LONG SHORT-TERM MEMORY (BLSTM) RAINFALL-RUNOFF PREDICTION WITH SLIDING WINDOW	Subramaniam Cabila	Tokyo Metropolitan University	IMAMURA Yoshiyuki	AMAGUCHI Hideo	0 0
II-64	ANALYSIS ON CONVERSION INCREASE IN URBAN AREA OF PHNOM PENH RESULTING FROM 20 YEARS' S RAPID URBANIZATION AND THE FUTURE PROJECTIONS	熊谷 拓時	東京都立大学	Nong Monin	小西 徹	今村 能之
II-65	氾濫シミュレーションとSNS画像を用いた令和元年8月佐賀豪雨による浸水被災家屋の推定手法の検討	梶原 慧一	東京都立大学	中太 大智	今村 能之	天口 英雄

3月5日(火) 10:00-11:30
 会場 第4会場
 セッション名 河川環境1
 座長所属 千葉工業大学
 座長 村上和仁

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-66	多々良沼における地形変化が水質に及ぼす影響	仲本 小次郎	前橋工科大学	小澤 俊介	山田 百花	平川 隆一
II-67	ハスの消長が多々良沼の水環境に及ぼす影響	小澤 俊介	前橋工科大学	仲本 小次郎	山田 百花	平川 隆一
II-68	機械学習を用いた貯水池の濁度予測	笹山 哲司	電源開発	成瀬 大樹	大西 豪昭	0 0
II-69	神田川・日本橋川における溶存酸素濃度と電気伝導率の縦断特性に関する現地観測	武隈 圭祐	中央大学	阿部 航	松浦 拓哉	手計 太一
II-70	タイ国Chao Phraya川下流域における塩水遡上の長期流動解析モデルの構築	榎山 倫	中央大学	手計 太一	0 0	0 0
II-71	最大エントロピー法を用いたADCPの不感帯の推定に関する基礎的研究	井上 敬太	中央大学	阿部 航	手計 太一	0 0
II-72	河川のマイクロプラスチック量推定手法について回帰分析の問題点とモデリングの検討	大貫 駿太	東京都立大学大学院	小西 徹	今村 能之	天口 英雄
II-0				0 0	0 0	0 0

3月5日(火) 13:00-14:30
 会場 第4会場
 セッション名 河川環境2
 座長所属 前橋工科大学
 座長 平川隆一

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-73	複数の小規模落差に設置する簡易的な魚道の検討について	香山 賢未	東洋大学	小林 海斗	青木 宗之	0 0
II-74	水生生物の降河環境となる導水路における平水時と洪水時の流速場に関する実験的検討	松崎 稜	日本大学	安田 陽一	松崎 稜	0 0
II-75	10分の1勾配のプール型階段式魚道と石組み魚道との比較検討	今 龍平	日本大学大学院	安田 陽一	0 0	0 0
II-76	底生生物(BMWPスコア法)による長尾川・素浜川の環境評価	齋藤 晃大	千葉工業大学	村上 和仁	0 0	0 0
II-77	付着珪藻群集に基づく有機汚濁指数(DAIpo・RPId)による長尾川・素浜川の環境評価	岩佐 颯馬	千葉工業大学	村上 和仁	0 0	0 0
II-78	底生生物の出現状況からみた谷津干潟流入河川(高瀬川・谷津川)の環境評価	細野 尚希	千葉工業大学	村上 和仁	0 0	0 0
II-79	付着珪藻の出現状況からみた谷津干潟流入河川(高瀬川・谷津川)の環境評価	高山 拓巳	千葉工業大学	村上 和仁	0 0	0 0
II-0				0 0	0 0	0 0

3月5日(火) 14:45-16:15
 会場 第4会場
 セッション名 河川環境3
 座長所属 東洋大学
 座長 青木宗之

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-80	正観寺沼における土砂堆積状況の実態と土砂流出規模の評価に関する一考察	松浦 智亮	群馬工業高等専門学校	永野 博之	0 0	0 0
II-81	マラウイ共和国における農業持続性に対する灌漑設備の普及効果	玉置 千紘	筑波大学	白川 直樹	0 0	0 0
II-82	水田の区画割と水路網の複雑性が田んぼガムの雨水貯留に与える影響に関する室内実験	高林 優美	宇都宮大学大学院	池田 裕一	飯村 耕介	0 0
II-83	山間地域における森林管理状況が火害抑圧効果に与える影響に関する基礎的研究 ～栃木県秋山川流域をケーススタディとして～	渡辺 康太	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	0 0
II-84	谷津干潟におけるホソウミナナのマイクロプラスチック摂食に着目した生態影響解析	石塚 真	千葉工業大学	村上 和仁	0 0	0 0
II-85	摂食様式の異なるベントスの生体機能に及ぼすマイクロプラスチックの影響	坂口 遼馬	千葉工業大学大学院	村上 和仁	0 0	0 0
II-86	東京湾沿岸域におけるホンビノスガイのマイクロプラスチック摂食による生体機能への影響	内間 淑乃	千葉工業大学大学院	村上 和仁	0 0	0 0
II-0				0 0	0 0	0 0

3月5日(火) 13:00-14:30
 会場 第5会場
 セッション名 流域水文・水文気象
 座長所属 筑波大学
 座長 白川直樹

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II-87	神田川上流域の地物データGISを用いたSWMMデータの構築	村上 遼	東京都立大学大学院	天口 英雄	今村 能之	0 0
II-88	メトロマニラ周辺流域における HEC-RAS を用いた洪水氾濫解析	佐藤 龍平	東京都立大学大学院	今村 能之	天口 英雄	Dulawan Judy
II-89	A REVIEW OF INTEGRATED URBAN FLOOD RISK AND FUTURE URBAN RESILIENCE IN PHNOM PENH CAPITAL CITY OF CAMBODIA	Nong Monin	東京都立大学大学院	小西 徹	今村 能之	天口 英雄
II-90	シーディング操作による線状対流系豪雨の制御手法とその抑制効果に関する数値実験	佐野 遼佑	法政大学	鈴木 善晴	0 0	0 0
II-91	山腹における降雨流出と河道洪水流の一体解析による豊平川流域水収支図の作成	石井 優太郎	中央大学大学院	福岡 捷二	0 0	0 0
II-92	流域治水に資する情報提供と合意形成に向けた流域水マップの開発	小寺 一綺	中央大学	上野 陽平	手計 太一	0 0
II-93	インドシナ半島における深層学習を用いた週積算降水量予測モデルの検討	黒川 舞衣	中央大学	藤本 寛生	手計 太一	0 0
II-94	メコン川の歴史的な水資源開発が上流の河川流況へ与えた影響評価	志村 拓未	中央大学大学院	手計 太一	0 0	0 0