

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅱ部門講演プログラム(1)

3月13日 10:50-12:20
 会場 第10会場(5号館4階 543教室)
 セッション 水文気象
 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-1	フィリピン・メトロマニラにおける総合洪水リスクマネジメント上の障壁について	横田 裕人	首都大学東京	河村 明	天口 英雄	Jean Margaret Mercado
Ⅱ-2	Mann-Kendall検定による東京都の豪雨傾向解析	細野 浩那	首都大学東京大学院	河村 明	天口 英雄	高崎 忠勝
Ⅱ-3	南風時における東京都心部近郊のWBG月変化	伊落 貴之	千葉工業大学	小田 僚子	小田倉 翼	
Ⅱ-4	PIV解析手法を用いた夏季の対流性降雨時における大気擾乱の定量評価	渡辺 大樹	千葉工業大学	小田 僚子		
Ⅱ-5	台風時におけるWRFの大気境界層及び積雲対流スキーム感度解析	上代 悠理	千葉工業大学	小田 僚子		
Ⅱ-6	SOMと大気場情報に基づいた積乱雲のタマゴの発達リスクに関する研究	青木 光一	法政大学	鈴木 善晴		
Ⅱ-7	上昇気流に着目したシーディング手法による豪雨抑制効果とそのメカニズムに関する研究	中村 嶺太	法政大学	鈴木 善晴		
Ⅱ-8	深層学習を活用した降水短期予測に関する検討	倉上 健	山梨大学大学院	相馬 一義	宮本 崇	馬籠 純

3月13日 13:10-14:30
 会場 第10会場(5号館4階 543教室)
 セッション 流域水文(1)
 座長所属 山梨大学
 座長 相馬 一義

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-9	矢作川水系・伊賀川流域を対象とした星の貯留関数モデルによるハイドログラフ再現性に関する一考察	下地 誠	首都大学東京大学院	河村 明	天口 英雄	高崎 忠勝
Ⅱ-10	DROUGHT RISK ASSESSMENT FOR EACH COMMUNE OF KON TUM CITY IN CENTRAL HIGHLANDS OF VIETNAM	ブイティフン タオ	首都大学東京大学院	河村 明	天口 英雄	
Ⅱ-11	武蔵野台地における揚水量削減が地下水や中小河川に及ぼす影響評価	高見 彬	首都大学東京大学院	石原 成幸	河村 明	天口 英雄
Ⅱ-12	ランダムフォレスト法によるバーチャルハイドログラフ再現性に関する一考察	竹内 泰裕	首都大学東京大学院	高崎 忠勝	河村 明	天口 英雄
Ⅱ-13	USFモデルパラメータ同定におけるSCE-UA法の対数探索に関する検討	高崎 忠勝	東京都建設局	河村 明	天口 英雄	石原 成幸
Ⅱ-14	山間地における累積雨量と土砂災害発生時刻の関係	柳 照明	中央大学	諸岡 良優	山田 正	
Ⅱ-15	鉛直浸透機構を考慮した降雨流出モデルによる長期流出解析	町田 果歩	中央大学大学院	諸岡 良優	山田 正	
Ⅱ-16	降雨流出解析に用いる降雨データの空間解像度が河川流量に与える影響	干場 希乃	中央大学	青木 啓祐	諸岡 良優	山田 正

3月13日 14:40-16:00
 会場 第10会場(5号館4階 543教室)
 セッション 流域水文(2)
 座長所属 千葉工業大学
 座長 小田 僚子

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-17	山地および都市流域における流域特性が洪水ピーク流量に与える影響	青木 啓祐	中央大学大学院	干場 希乃	諸岡 良優	山田 正
Ⅱ-18	降雨の損失機構の不確実性を考慮した流出解析に関する研究	渡邊 瑞貴	中央大学大学院	小石 一宇	成 岱蔚	山田 正
Ⅱ-19	降雨流出氾濫モデルの山梨県笛吹川流域への適用に関する検討	相馬 一義	山梨大学	正村 拓也	神原 啓多	保坂 勇飛
Ⅱ-20	AIを用いた都市流出モデルエミュレーションのためのベンチマーク模擬ハイドログラフの構築	藤塚 慎太郎	建設技術研究所	河村 明	天口 英雄	高崎 忠勝
Ⅱ-21	東京都の中小河川を対象としたバーチャルハイドログラフの作成	村井 雅姿	首都大学東京	高崎 忠勝	河村 明	天口 英雄
Ⅱ-22	スウェーデン・マルメ市における雨水流出抑制排水システムを考慮した地物データGISの構築とその評価	田中 直也	首都大学東京大学院	天口 英雄	河村 明	
Ⅱ-23	NHRCM 5km降雨データを用いた神田川上流域における浸水リスク評価	小島 朔文	首都大学東京	天口 英雄	河村 明	
Ⅱ-24	Model parameter characteristics of urban storage function model	Jiang Zisu	首都大学東京大学院	河村 明	天口 英雄	Gopalan Saritha Padiyedath

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅱ部門講演プログラム(2)

3月13日 13:10-14:30
 会場 第11会場(5号館4階 548教室)
 セッション 基礎水理
 座長所属 中央大学
 座長 竹村 吉晴

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-25	実河川における乱流成分のPDF及び周期性に関する研究	岡田 和晃	中央大学	小石 一字	山田 正	
Ⅱ-26	3DCADデータを用いた粒子法シミュレーションの検討	吉田 希生一	群馬大学	斎藤 隆泰	清水 義彦	
Ⅱ-27	発電放流水による粘着性堆積物の侵食に関する実験的考察	萩原 陽一	電源開発	喜多村 雄一		
Ⅱ-28	低落差部に形成される潜り込み流れに対する落差下流面形状の影響	篠崎 遼太	日本大学	安田 陽一		
Ⅱ-29	常流中の横越流の流量制御に関する実験的検討	福沢 一輝	日本大学	安田 陽一		
Ⅱ-30	大型構造物の破壊を考慮した津波計算手法の開発	志賀 なつみ	埼玉大学	座波 健仁	田中 規夫	
Ⅱ-31	堤防を越流する流れに対する二線堤の陸側堤防天端上の樹林帯効果について	小野寺 祐乃	埼玉大学	五十嵐 善哉	田中 規夫	

3月13日 14:40-16:00
 会場 第11会場(5号館4階 548教室)
 セッション 環境水理
 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-32	ミャンマーのTanintharyi川河口域における塩水遡上と混合形態の季節変動に関する調査	梅田 雄太	首都大学東京大学院	Hlaing Nay Oo	横山 勝英	児玉 真史
Ⅱ-33	Three-Dimensional Hydrodynamic Modeling for a Developing Asian Country: A Case Study for Pasig River Estuary Linking Laguna Lake and Manila Bay, Philippines	岩本 直弥	首都大学東京大学院	Duka Maurice	新谷 哲也	横山 勝英
Ⅱ-34	河川表流水のセラミック膜による膜ろ過におけるファウリング物質の挙動の検討	池谷 風磨	東京都市大学	長岡 裕		
Ⅱ-35	MBRIにおける中空糸膜周りの気泡の上昇と膜の陽動の測定方法の検討	田中 彰克	東京都市大学	長岡 裕		
Ⅱ-36	平石および丸石による石組み魚道に関する実験的検討	金野 滉太	日本大学	安田 陽一	金野 滉太	
Ⅱ-37	効率的な土砂流下のための貯水池内の流路形状に関する実験的研究	石野 智也	電源開発	喜多村 雄一		
Ⅱ-38	津波減衰に及ぼす盛土幅と底面摩擦に関する考察	張 瑞豊	茨城大学	信岡 尚道		

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅱ部門講演プログラム(3)

3月14日 10:50-12:20
 会場 第10会場(5号館4階 543教室)
 セッション 海岸工学・海岸環境(1)
 座長所属 東京電機大学
 座長 佐藤 大作

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-39	海洋短波レーダの波浪観測に向けた基礎的検討結果	藤田 淳	国土交通省 国土技術政策総合研究所			
Ⅱ-40	谷津干潟におけるグリーンタイド層と生物相の関係	伊藤 弘華	千葉工業大学	藤原 誠司	矢内 栄二	
Ⅱ-41	海浜公園における樹木伐採による風況環境の検討	稲垣 昂太	千葉工業大学	矢内 栄二		
Ⅱ-42	谷津干潟における2017年からのグリーンタイド消滅原因の検討	望月 健志郎	千葉工業大学	藤原 誠司	矢内 栄二	
Ⅱ-43	定点連続観測による谷津干潟におけるグリーンタイド消滅原因の検討	池田 伸幸	千葉工業大学	藤原 誠司	矢内 栄二	
Ⅱ-44	茨城県北部地域における短期間の地盤沈下に対する汀線変化とBrunn則との関係	船見 宏一	茨城大学	信岡 尚道		
Ⅱ-45	海面熱フラックスが東京湾の表層水温に与える影響に関する感度分析	橋本 峻澄	防衛大学校	八木 宏	小田 遼子	
Ⅱ-46	人工衛星を用いた日本沿岸における海水の光学特性の時空間変動解析	大古場 尚斗	防衛大学校	八木 宏	磯崎 由行	

3月14日 13:10-14:30
 会場 第10会場(5号館4階 543教室)
 セッション 海岸工学・海岸環境(2)
 座長所属 千葉工業大学
 座長 矢内 栄二

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-47	消波ブロックの抜け落ちに伴う護岸安定性に関する実験的考察	藤田 岳	電源開発	喜多村 雄一		
Ⅱ-48	構造物背後の津波避難施設に作用する津波荷重に関する考察～その1:津波波力～	柴田 零士	関東学院大学	福谷 陽	鳴原 良典	
Ⅱ-49	構造物背後の津波避難施設に作用する津波荷重に関する考察～その2:津波波圧～	羽立 誠	防衛大学校	鳴原 良典	福谷 陽	
Ⅱ-50	エネルギー線法による遡上限界の推定に関する研究	井上 啓史郎	防衛大学校	多田 毅	宮田 喜壽	
Ⅱ-51	エネルギー線法による遡上津波解析の石巻平野への適用性に関する研究	堀田 祐貴	防衛大学校	多田 毅	宮田 喜壽	
Ⅱ-52	三浦半島・鎌倉の津波人的被害と救助活動能力に関する考察	伊吹 祐二郎	防衛大学校	鳴原 良典		
Ⅱ-53	多角的な費用便益に基づく津波減災におけるハード対策の選択に関する検討	中野 敬太	茨城大学大学院	信岡 尚道		

3月14日 14:40-16:00
 会場 第10会場(5号館4階 543教室)
 セッション 海岸工学・海岸環境(3)
 座長所属 東京大学
 座長 山中 悠資

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-54	確率的低気圧モデル構築のための基礎検討	瀬田 幸司	関東学院大学大学院	小野 智礼	福谷 陽	
Ⅱ-55	確率的低気圧モデルの季節属性が高潮偏差に及ぼす影響	海老根 尚之	茨城大学	信岡 尚道		
Ⅱ-56	領域を拡大させ適用したG-R則を用いた確率津波評価の検討	小西 庸太郎	茨城大学大学院	信岡 尚道		
Ⅱ-57	高潮浸水想定区域図を活用した東京湾高潮最悪シナリオの選定に関する検討	久松 力人	MS&ADインターリスク総研	金 洙列	多部田 茂	
Ⅱ-58	水塊落水位置調整による防波堤被覆工の安定性向上に関する研究	池内 正俊	長岡技術科学大学大学院	細山田 得三		
Ⅱ-59	津波の越流形態ごとの防潮堤裏法尻における流況と海岸林の抵抗特性に関する基礎的研究	石橋 龍一	宇都宮大学	飯村 耕介	池田 裕一	佐藤 夏海
Ⅱ-60	防潮堤裏法尻の洗掘孔が防潮堤と海岸林による多重防護の津波減災に与える影響	高橋 勇貴	宇都宮大学大学院	飯村 耕介	池田 裕一	佐藤 夏海

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅱ部門講演プログラム(4)

3月14日 10:50-12:20
 会場 第11会場(5号館4階 548教室)
 セッション 河川工学(1)
 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-61	粒子法を用いた開水路における矩形ブロックの流出シミュレーション	樋口 敬芳	群馬大学大学院	野口 豪気	斎藤 隆泰	清水 義彦
Ⅱ-62	浸透性粗面を構成する大粒径粒子の凹凸による流れ構造の空間変化	高嶽 裕也	中央大学大学院	福岡 捷二		
Ⅱ-63	石礫河川の表層粒子の安定な姿勢—覆瓦構造	熱海 孝寿	中央大学大学院	福岡 捷二		
Ⅱ-64	加速度センサによる集合流動の振動計測と流れの特性評価に関する研究	塩谷 晴	群馬工業高等専門学校	永野 博之		
Ⅱ-65	路床への熱移動の有無による溶岩の温度変化に関する研究	柳原 駿太	群馬工業高等専門学校	永野 博之		
Ⅱ-66	急流河川の交互砂州が流動形態と側岸侵食に与える影響に関する研究	齋藤 祐輔	宇都宮大学大学院	池田 裕一	飯村 耕介	笹川 凜
Ⅱ-67	モード維持した2列蛇行地形上の流れと粗粒土砂の動態に関する基礎的研究	添田 有香	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	

3月14日 13:10-14:30
 会場 第11会場(5号館4階 548教室)
 セッション 河川工学(2)
 座長所属 国土交通省国土技術政策総合研究所
 座長 山本 陽子

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-68	平成27年9月鬼怒川洪水時の堤体下の基盤漏水に関する研究	栗原 克幸	中央大学	福岡 捷二	田端 幸輔	
Ⅱ-69	地盤特性の不確実性を考慮した浸透流解析～堤防内の浸潤面解析を例にして～	福村 直之	中央大学大学院	山田 正	小石 一字	
Ⅱ-70	釜無川における昭和57年8月大洪水による河床変動特性の検討	岡山 士朗	中央大学	森 僚多	福岡 捷二	
Ⅱ-71	荒川とその支川群における堤防越流から破堤までの時間が潜在的破堤リスク箇所に与える影響	伏見 健吾	埼玉大学大学院	田中 規夫		
Ⅱ-72	荒川西遷前における荒川流域の潜在的な氾濫特性について	梶谷 勇人	埼玉大学大学院	田中 規夫		
Ⅱ-73	SPATIAL DISTRIBUTION OF NITRATE-NITROGEN IN KUMAMOTO'S RIVER BASIN	Chowdhury Zahura	東海大学			
Ⅱ-74	蛇かごによる環境創出機構の維持のための実験的研究	館山 雅史	日本大学大学院	武村 武		

3月14日 14:40-16:00
 会場 第11会場(5号館4階 548教室)
 セッション 河川工学(3)
 座長所属 中央大学
 座長 後藤 岳久

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-75	急流河川の交互砂州が流動形態に与える影響に関する基礎的研究	笹川 凜	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	齋藤 祐輔
Ⅱ-76	氾濫解析によるH27年9月豪雨における栃木市の避難情報提供時期の事後評価	加藤 拓也	宇都宮大学大学院	池田 裕一	飯村 耕介	
Ⅱ-77	県管理全河川の水害リスク把握に向けた氾濫解析手法の検討	岡部 隼也	群馬県	平山 大輔	田中 真也	
Ⅱ-78	土木工学知識の有無による水害時の避難行動についてのアンケート調査	ティオ シェンフー	群馬工業高等専門学校	永野 博之		
Ⅱ-79	複列砂州の形成過程に関する水理実験	小菅 文也	群馬大学大学院	清水 義彦	加藤 千恵	
Ⅱ-80	河岸侵食による複列砂州の変形過程に関する水理実験	笠見 幸大	群馬大学大学院	清水 義彦	加藤 千恵	
Ⅱ-81	クラスタ分析を用いた河川増水における橋梁流出事故に関する解析	佐藤 宏紀	中央大学	佐藤 尚次		

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅱ部門講演プログラム(5)

3月14日 13:10-14:30
 会場 第12会場(5号館4階 542教室)
 セッション 河川環境(1)
 座長所属 土木研究所
 座長 傳田 正利

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-82	低段落水路における粗礫斜路式減勢工の提案	増井 啓登	日本大学	安田 陽一		
Ⅱ-83	碓氷川における河床低下要因に関する考察	平山 大輔	群馬県	吉川 武志	吉武 央気	
Ⅱ-84	鬼怒川複列砂州区間における植生消失の洪水指標について	尾池 真以子	群馬大学大学院	清水 義彦		
Ⅱ-85	河床材料の違いとウグイの遊泳行動	齋藤 圭汰	東洋大学大学院	青木 宗之	品田 瞭	
Ⅱ-86	治水構造物が魚類の遊泳行動に与える影響について -杭水制を例にして-	明間 大輝	東洋大学	青木 宗之	船越 智瑛	
Ⅱ-87	日本橋川上空に首都高速道路が高架橋形式で建設された背景	臼杵 良	首都大学東京	石原 成幸	河村 明	天口 英雄
Ⅱ-88	鬼怒川中流域における平成27年9月関東・東北豪雨による植生分布の変化に関する基礎的研究	佐藤 航	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	

3月14日 14:40-16:00
 会場 第12会場(5号館4階 542教室)
 セッション 河川環境(2)
 座長所属 首都大学東京
 座長 新谷 哲也

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-89	付着珪藻群集に基づく有機汚濁指数(DAIpo・RPId)による加茂川流域の環境評価	堂山 剛司	千葉工業大学	村上 和仁		
Ⅱ-90	谷津干潟における水生生物の生育環境の把握	野村 翔斗	日本大学	武村 武		
Ⅱ-91	階段式魚道プール内の礫堆積量の違いとウグイの遊泳行動について	横田 星二	東洋大学	青木 宗之	石川 慧頼	森 勇輝
Ⅱ-92	1/10勾配を有した粗石魚道におけるウグイの遡上行動について	船越 智瑛	東洋大学大学院	青木 宗之		
Ⅱ-93	関東地方の河川を対象とした電気伝導率の傾向把握に関する基礎的検討	吉川 慎平	大同大学大学院	鷲見 哲也		
Ⅱ-94	底生生物(BMWPスコア法)による加茂川流域の河川環境評価	新飯田 遥菜	千葉工業大学	村上 和仁		
Ⅱ-95	現地観測に基づく多年生草本ツルヨシの洪水攪乱に対する応答性の把握	溝口 裕太	埼玉大学	末永 博	小倉 睦	田中 規夫