

第45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7日 12:20-13:40
 会場 第3会場(LC号館1階 LC-14教室)
 セッション 海岸環境
 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-1	いなげの浜における松伐採による防風効果への影響	橋口 佳太	千葉工業大学	矢内 栄二		
Ⅱ-2	人工衛星データを用いた日本沿岸における水色の時空間特性	南 由里子	防衛大学校	八木 宏	磯崎 由行	
Ⅱ-3	東南海・南海地震津波の東京湾奥部への流入機構	妹尾 龍介	千葉工業大学	藤原 誠司	矢内 栄二	
Ⅱ-4	谷津干潟におけるグリーンタイド環境の検討	山崎 俊哉	千葉工業大学	藤原 誠司	矢内 栄二	
Ⅱ-5	WATER QUALITY, CORAL AND SEAGRASS SURVEY IN FUKIDO ESTUARY, OKINAWA, JAPAN	Chowdhury Zahura	東海大学	寺田 一美		
Ⅱ-6	谷津干潟におけるグリーンタイド発生要因の検討	北山 敦貴	千葉工業大学	矢内 栄二	藤原 誠司	

3月7日 13:50-15:10
 会場 第3会場(LC号館1階 LC-14教室)
 セッション 海岸工学(1)
 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-7	遮蔽物背後の構造物に作用する津波波圧特性に関する考察	出雲 洋人	防衛大学校	嶋原 良典	福谷 陽	
Ⅱ-8	不連続性および遡上域を有するベンチマーク問題における Discontinuous Galerkin有限要素法の有効性の検討	伊藤 翔	中央大学	凌 国明	樫山 和男	
Ⅱ-9	2011年東北津波・気仙沼湾での屋外タンク漂流の再現シミュレーション	カンソムポット ギーラバット	防衛大学校	嶋原 良典		
Ⅱ-10	平成23年東北地方太平洋沖地震の影響を含めた茨城県北部の海浜地形変化解析	倉田 務	茨城大学	信岡 尚道		
Ⅱ-11	エネルギー線法による遡上津波解析の仙台平野への適用	野中 小百合	防衛大学校	多田 毅	宮田 喜壽	
Ⅱ-12	元禄型関東地震による津波浸水深の不確実性評価	服部 龍	関東学院大学	川村 優成	福谷 陽	
Ⅱ-13	仙台平野での津波痕跡高データベースを利用した津波遡上モデルの精度に関する考察	石橋 勇生	防衛大学校	嶋原 良典		

第45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7日 12:20-13:40
 会場 第7会場(LC号館1階 LC-11教室)
 セッション 基礎水理
 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-14	逆サイフォン導水路における上流水槽の渦対策に関する実験的考察	萩原 陽一	電源開発	喜多村 雄一		
Ⅱ-15	粒子法を用いた段落ち部における河川流体シミュレーション	秋友 誠	群馬大学	坂野 アイカ	齋藤 隆泰	清水 義彦
Ⅱ-16	運動量の定理に基づく高段落水路流れの実験的検討	平野 拓也	防衛大学校	河原 由貴	多田 毅	
Ⅱ-17	ゲート下流の射流の水面変動に与える境界層の発達状態とフルード数の影響	佐藤 柳言	日本大学	高橋 正行	大津 岩夫	
Ⅱ-18	手洗い用シャワーの水流に関する実験的研究	山本 昂樹	前橋工科大学	平井 空	平川 隆一	
Ⅱ-19	長大河川における河床砂礫の粒度分布形成に関する研究	福村 直之	中央大学	小石 一字	山田 正	
Ⅱ-20	日野市上田用水路の粗度係数及び水位流量曲線に関する考察	青木 瞭我	明星大学	藤村 和正		

3月7日 13:50-15:10
 会場 第7会場(LC号館1階 LC-11教室)
 セッション 河川工学・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-21	急流河川の交互砂州上における流動形態とその数値解析	齋藤 祐輔	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	
Ⅱ-22	花月川を対象とした洪水による河岸浸食に関する研究	安井 達哉	前橋工科大学	陳 翔	相川 宗	平川 隆一
Ⅱ-23	異なる形状の河床表層石礫粒子の洪水中的安定姿勢について	熱海 孝寿	中央大学	福岡 捷二		
Ⅱ-24	荒瀬ダム撤去によるダム直下流域の河床変動に関する研究	高峰 優誠	前橋工科大学	沼口 慎太郎	細田 千冬	平川 隆一
Ⅱ-25	宇奈月ダム貯水池における連携排砂時の土砂動態に関する研究	鈴木 航平	中央大学	福岡 捷二	桶川 勝功	
Ⅱ-26	水制周辺の河床変動に及ぼす相対水制高の影響	中野 浩太郎	前橋工科大学	平川 隆一	西村 将輝	
Ⅱ-27	交互砂州の形成過程におけるエネルギー損失の変化	齋藤 選	新潟大学	五十嵐 拓実	安田 浩保	
Ⅱ-28	白川改修河道における巨石を用いた河床近傍の流れに関する研究	陳 翔	前橋工科大学	相川 宗	平川 隆一	

第45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8日 10:00-11:30
 会場 第3会場(LC号館1階 LC-14教室)
 セッション 海岸工学(2)
 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-29	津波越流時の洗掘現象に防潮堤背後の海岸林が与える影響に関する実験的研究	佐藤 夏海	宇都宮大学	飯村 耕介	池田 裕一	
Ⅱ-30	海岸樹林帯前後の多重防御構造がもたらす減勢効果の実験的検討	君和田 祐弥	埼玉大学	座波 健仁	田中 規夫	
Ⅱ-31	沿岸建物群に作用する津波波圧の検討	桑原 光汰	千葉工業大学	矢内 栄二		
Ⅱ-32	防潮堤と樹冠部抵抗を考慮した海岸林が津波の流況に与える影響に関する実験的研究	桑原 雄大	宇都宮大学	飯村 耕介	池田 裕一	高橋 勇貴
Ⅱ-33	沿岸で生じた流木の内陸樹林帯による捕捉機能と限界に関する実験的研究	山崎 直樹	埼玉大学	Rowan De Costa	五十嵐 善哉	田中 規夫
Ⅱ-34	海岸林の津波減衰効果における盛土高と津波高の関係性	京谷 一貴	茨城大学	信岡 尚道		
Ⅱ-35	防潮堤と海岸林の配置方法の違いが防潮堤背後の洗掘に与える影響に関する基礎的数値解析	高橋 勇貴	宇都宮大学	飯村 耕介	池田 裕一	

3月8日 12:20-13:40
 会場 第3会場(LC号館1階 LC-14教室)
 セッション 海岸工学(3)
 座長所属 東京理科大学
 座長 片岡 智哉

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-36	福島県における復興事業後の残余津波リスク分析	鈴木 拓未	茨城大学	信岡 尚道		
Ⅱ-37	巨大地震発生時の歩車混合津波避難シミュレーション	坂上 主	東京都市大学	三上 貴仁		
Ⅱ-38	建物倒壊を考慮した津波解析手法の有効性の検証	金澤 功樹	中央大学	凌 国明	大川 博史	櫻山 和男
Ⅱ-39	GR則を用いた防護レベル津波の発生頻度と津波高の関係	小西 庸太郎	茨城大学	信岡 尚道		
Ⅱ-40	建築物内部に作用する津波波圧特性に関する考察	丸山 陽平	関東学院大学	福谷 陽	嶋原 良典	
Ⅱ-41	避難車両を考慮した水害避難システムの構築	橋本 佳奈	中央大学	金澤 功樹	大川 博史	櫻山 和男
Ⅱ-42	茨城県沿岸市町村における津波死亡リスクの定量的評価	釜屋 秀光	茨城大学	信岡 尚道		

3月8日 13:50-15:10
 会場 第3会場(LC号館1階 LC-14教室)
 セッション 環境水理
 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-43	低落差部直下流で形成される跳水の流速特性に対する越流面角度の影響	篠崎 遼太	日本大学	安田 陽一		
Ⅱ-44	亜熱帯地方の小規模貯水池における気泡循環現地実験—施設配置条件の設計基礎としての噴流半径とオズミドフ長さとの関係—	渋谷 翔平	埼玉大学	古里 栄一	廣瀬 孝	鮎川 和泰
Ⅱ-45	貯水池水位低下時の濁水対策 —繊維素材による濁質捕捉の試み—	中山 茂央	電源開発	喜多村 雄一		
Ⅱ-46	水質生態系モデルを使用した江戸城外濠における水質浄化対策に関する研究	岩田 峻	法政大学	鈴木 善晴		
Ⅱ-47	Vertical Mixing Behavior of Shallow Stratified Reservoir Using DO	Gurung Tulaja	Saitama University	Furusato Eiichi	Kazuhiro Ayukawa	Hirose Takashi
Ⅱ-48	水質管理用水利施設の効率化に関する研究	青木 啓祐	中央大学	前川 亮太	中村 徹立	山田 正
Ⅱ-49	頭首工に設置した石組み魚道に関する実験から実務への適用	安田 陽一	日本大学	内村 政彦		

第45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8日 10:00-11:30
 会場 第7会場(LC号館1階 LC-11教室)
 セッション 河川工学・河川環境(2)
 座長所属 中央大学
 座長 福田 朝生

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	小河川で利用するための流速推定式の検証	李 佳洲	足利工業大学	上岡 充男	長尾 昌朋	
Ⅱ-51	STUDY OF LEVEE CREST UNDULATIONS ON SCOUR CHARACTERISTICS AFTER LEVEE OVERTOPPING UNDER DIFFERENT FLOW CONDITIONS	Ali Liaqat	Saitama University	Yagisawa Junji		
Ⅱ-52	礫河原再生事業後の植生繁茂が細粒土砂の動態に与える影響に関する基礎的実験的研究	川島 千恵	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	
Ⅱ-53	細粒分を含む堤体模型への浸潤状態に着目した河床変動解析の適用	小倉 睦	埼玉大学	八木澤 順治		
Ⅱ-54	円柱群周辺の流れの再現について	坂間 睦美	東洋大学	青木 宗之	齋藤 圭汰	船越 智瑛
Ⅱ-55	河川堤防における不等沈下の発生状況調査	末永 博	埼玉大学	八木澤 順治		
Ⅱ-56	初期河床に交互砂州が存在する状態における構造物の組織的配置の効果	齋藤 潤一	新潟大学	五十嵐 拓実	安田 浩保	
Ⅱ-57	堤防天端の縦断的な波長が裏法面のガリー侵食に与える影響	飯塚 大和	埼玉大学	八木澤 順治		

3月8日 12:20-13:40
 会場 第7会場(LC号館1階 LC-11教室)
 セッション 河川工学・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-58	道路ネットワークを用いた善福寺川流域の模擬雨水・下水道管路網の構築と評価	チャンズイ ハイ	首都大学東京	天口 英雄	河村 明	
Ⅱ-59	本川・支川流域における降雨分布の相異が潜在的氾濫リスク箇所と氾濫タイミングに与える影響	伏見 健吾	埼玉大学	五十嵐 善哉	田中 規夫	
Ⅱ-60	平成27年9月関東・東北豪雨における鬼怒川の河道低減および平面流況に関する基礎的研究	坪井 文音	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	
Ⅱ-61	IRICを用いた旧江戸川河口付近における洪水被害の検討	田賀 利輝	千葉工業大学	矢内 栄二		
Ⅱ-62	勾配が減少する河道での堤防越水特性	名本 伸介	東京建設コンサルタント	石川 忠晴	小島 崇	
Ⅱ-63	荒川水系江川流域における水路網を含む氾濫流の粗度係数について	深谷 英史	埼玉大学	田中 規夫	溝口 裕太	
Ⅱ-64	GISを用いた多摩川沿いにおける浸水災害時の避難困難度の評価	池本 和也	東京都市大学	三上 貴仁		

3月8日 13:50-15:10
 会場 第7会場(LC号館1階 LC-11教室)
 セッション 河川工学・河川環境(4)
 座長所属 河川情報センター
 座長 本永 良樹

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-65	年超過確率を考慮した土石流シミュレーションとハザードマップへの活用	降矢 諄紀	山梨大学	宮沢 直季		
Ⅱ-66	栃木市巴波川流域を対象とした雨水貯留・浸透施設による浸水低減効果についての基礎的研究	照井 拓朗	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	
Ⅱ-67	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	小川 陽	法政大学	道奥 康治	北條 幸雄	
Ⅱ-68	江戸時代後期における黒部川扇状地の治水戦略	妹尾 泰史	東京建設コンサルタント	石川 忠晴	小島 崇	
Ⅱ-69	平成7年7月姫川大洪水での大規模河床変動をもたらした流入土砂量境界条件の与え方の検討	岡安 光太郎	中央大学	池田 博明	福岡 捷二	後藤 岳久
Ⅱ-70	LIDによる浸水抑制効果に関する研究～小山市大行寺地区をケーススタディとして～	林 天揚	宇都宮大学	池田 裕一	飯村 耕介	
Ⅱ-71	江戸時代における大工町堤と横手堤が氾濫流制御にもたらす効果の相違について	梶谷 勇人	埼玉大学	五十嵐 善哉	田中 規夫	

第45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8日 10:00-11:30
 会場 第8会場(LC号館2階 LC-24教室)
 セッション 水文気象・流域水文(1)
 座長所属 明星大学
 座長 藤村 和正

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-72	日本全域における都市活動情報の推定とその雲解像気象モデルへの導入	相馬 一義	山梨大学	野依 亮介	馬籠 純	石平 博
Ⅱ-73	IDENTIFICATION OF FLOOD RISK MANAGEMENT BARRIERS IN METRO MANILA, PHILIPPINES	Mercado Jean Margaret	Tokyo Metropolitan University	Kawamura Akira	Amaguchi Hideo	
Ⅱ-74	東京都心部近郊における風向の違いによるWBGの地点間相違	伊落 貴之	千葉工業大学	小田 僚子		
Ⅱ-75	Effect of different numerical solution methods on USF model	Jiang Zisu	首都大学東京	河村 明	天口 英雄	Padiyedath Saritha
Ⅱ-76	メッシュ農業気象データを用いた日本全国河川流量計算アルゴリズム構築のための検討	藤原 誠士	筑波大学	白川 直樹		
Ⅱ-77	地下水揚水規制が武蔵野台地の水循環に及ぼす影響について	竹田 理人	首都大学東京	石原 成幸	河村 明	天口 英雄
Ⅱ-78	WRFを用いた夏季の谷津干潟周辺の熱環境解析	川西 翔也	千葉工業大学	小田 僚子		
Ⅱ-79	神田川上流域の地表面地物要素を用いたヒートアイランド緩和策に対するシミュレーション評価	高山 亮輔	首都大学東京	天口 英雄	河村 明	

3月8日 12:20-13:40
 会場 第8会場(LC号館2階 LC-24教室)
 セッション 水文気象・流域水文(2)
 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-80	神田川上流域におけるXバンドMPLレーダ雨量を用いた豪雨流出解析	戸野塚 章宏	首都大学東京	河村 明	米勢 嘉智	天口 英雄
Ⅱ-81	TSRモデルによる浸水解析のための建物に着目した街区分割手法について	太田 遥	首都大学東京	天口 英雄	河村 明	田内 裕人
Ⅱ-82	流路が変わった中小河川における浸水域の再現に関する研究～筑後川水系赤谷川を例として～	金枝上 英明	中央大学	諸岡 良優	山田 正	
Ⅱ-83	善福寺川地下調節池取水施設の影響による水面勾配を考慮した水位流量曲線の検討	大塚 理人	首都大学東京	高崎 忠勝	河村 明	天口 英雄
Ⅱ-84	残堀川の瀬切れ実態に関する長期流出解析	伊藤 巧	明星大学	藤村 和正		
Ⅱ-85	東京都内における解析雨量の月別特性	細野 浩那	首都大学東京	河村 明	天口 英雄	高崎 忠勝
Ⅱ-86	降雨の空間分布が都市流域の洪水流出特性に及ぼす影響に関する研究 - 渋谷川を例にして -	町田 果歩	中央大学	小山 直紀	諸岡 良優	山田 正
Ⅱ-87	2016年8月豪雨による多摩地域土砂災害発生箇所の現地調査	田中 直也	首都大学東京	河村 明	天口 英雄	高崎 忠勝

3月8日 13:50-15:10
 会場 第8会場(LC号館2階 LC-24教室)
 セッション 河川工学・河川環境(5)
 座長所属 宇都宮大学
 座長 池田 裕一

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-88	生物学的調査(BMWPスコア法)による湊川流域の環境評価	岩井 俊郎	千葉工業大学	村上 和仁		
Ⅱ-89	石神井川における河川環境に配慮した護岸整備に関する一考察	小野 将弘	首都大学東京	石原 成幸	河村 明	天口 英雄
Ⅱ-90	粗石魚道の配列の違いによる流れの変化とウグイの遡上について	船越 智瑛	東洋大学	青木 宗之	齋藤 圭汰	大塚 達也
Ⅱ-91	霞ヶ浦流入河川・桜川流域における水循環機構の特徴と電気伝導率からみた水質実態	吉川 慎平	大同大学	大塚 ちか子	夏井 正明	鷺見 哲也
Ⅱ-92	付着珪藻群集に基づく有機汚濁指数(DAIpo-RPId)による湊川流域の環境評価	安藤 優也	千葉工業大学	村上 和仁		
Ⅱ-93	環境流量設定グローバルモデル構築のための無機物収支式の検討	岸田 まりな	筑波大学	篠崎 由依	白川 直樹	
Ⅱ-94	河床材料の大きさとウグイの遊泳行動について	齋藤 圭汰	東洋大学	青木 宗之	船越 智瑛	坂間 睦美
Ⅱ-95	学生実験における水環境健全性指標調査結果の解析	兼益 拓真	千葉工業大学	村上 和仁		