

第41回 土木学会関東支部新潟会 研究調査発表会 講演申込一覧 (105件)

○第I部門 (12件)

I-1 第1会場(交流サロン) 9:30~11:00

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
I	101	MEMS加速度センサーADXL355を用いた遠隔構造物ヘルスマニタリングに関する課題整理	北園 和磨	長岡技術科学大学	志賀 正崇	池田 隆明	
I	102	工事現場用敷鉄板の連結器具の最適設計	堀内 咲	新潟大学大学院	月山 陽介	吉川 宗範	
I	103	MEMS加速度センサーADXL355のノイズ・振動特性の基礎的検討	ツオグトバヤル ニヤムトヤ	長岡技術科学大学	志賀 正崇	池田 隆明	
I	104	下フランジに腐食減肉の生じた合成桁の応力の補正方法に関する研究	富永 佑輔	長岡技術科学大学大学院	岩崎 英治		
I	105	曲線軌道のバラスト道床繰り返し変形解析におけるまくらぎ支持モデルの影響	佐藤 匠馬	新潟大学大学院	紅露 一寛	阿部 和久	
I	106	CFRP接着工法による補強を施した矩形断面短柱の圧縮荷重試験	池田 一喜	長岡技術科学大学	宮下 剛	大垣 賀津雄	秀熊 佑哉

I-2 第1会場(交流サロン) 11:10~12:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
I	207	減衰が有限長スラブ軌道の分散曲線に及ぼす影響	塚本 夢菜	新潟大学大学院	阿部 和久	紅露 一寛	
I	208	異なるモデル化や解法が地下鉄振動解析に及ぼす影響	佐藤 和輝	新潟大学大学院	阿部 和久	紅露 一寛	
I	209	まくらぎ間隔の拡大が軌道・走行台車連成系の動的力学特性に及ぼす影響	笠原 滉太	新潟大学大学院	阿部 和久	紅露 一寛	
I	210	PC 展開を用いた軌道初期通り変位波形の生成	永谷 航太	新潟大学	阿部 和久	紅露 一寛	
I	211	分布ばねで周期支持されたレールの分散解析	袴田 翔太	新潟大学大学院	阿部 和久	紅露 一寛	
I	212	建物の日陰の移動がレール中立温度に与える影響	高木 柚子	新潟大学大学院	阿部 和久		

○第II部門 (30件)

II-1 第2会場(特別会議室I) 9:30~11:00

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II	101	特徴量重要度を用いた決定木機械学習モデルの新潟沖波高予測への適用	堀内 颯人	長岡技術科学大学大学院	細山田 得三		
II	102	海岸管理のための波の打上高予測に関する研究	山之内 基記	長岡技術科学大学大学院	細山田 得三		
II	103	中小河川の水理現象把握のための地形情報の取得手法に関する研究	竹田 直仁	長岡技術科学大学大学院	細山田 得三	杉本 匠	
II	104	2023年7月に福岡県犬鳴川で発生した児童3名溺水事故の調査結果速報	犬飼 直之	長岡技術科学大学	安倍 淳	鈴木 直子	油布 健太郎
II	105	新潟県内での河川における水難事故発生状況の把握	勝俣 博輝	長岡市消防本部	高松 慶汰朗	犬飼 直之	
II	106	佐渡島の玄関口である両津港の定期航路安定を目指した耐震改良設計	八木 一樹	新潟港湾空港技術調査事務所	武田 均	藤井 武	宗村 大成

II-2 第2会場(特別会議室I) 11:10~12:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II	207	光学反射を利用した固体降水測定機器を用いた風速の推定	小柳 颯輝	長岡技術科学大学	熊倉 俊郎	中井 専人	山崎 正喜
II	208	光学式反射型固体降水種別判別・降水強度計の物理量算定の方法の改良	守田 佳弘	長岡技術科学大学大学院	熊倉 俊郎	中井 専人	山崎 正喜
II	209	長岡技大設置気象レーダーを用いた時空間的に密な降雪量分布の推定	小野 大樹	長岡技術科学大学	熊倉 俊郎	本吉 弘岐	中井 専人
II	210	気象レーダー観測面から真下に到達しない降雪状況の把握	武田 大和	長岡技術科学大学	熊倉 俊郎	本吉 弘岐	中井 専人
II	211	水撃作用に起因する管体挙動からパイプラインの模擬漏水を検出する実験的検討	萩原 大生	新潟大学大学院	坪田 到馬	鈴木 哲也	
II	212	海岸線区における護岸壁の維持管理方法について	中山 智晴	東日本旅客鉄道株式会社	木原 竜	加藤 仁	

II-3 第2会場(特別会議室I) 13:10~14:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II	313	気象庁の地上観測値に基づく過去100年の気候状態の考察	安田 浩保	新潟大学			
II	314	矩形断面水路における側壁近傍の流速分布	関 翔平	新潟大学大学院	茂木 大知	安田 浩保	
II	315	マイクロ波レーダーを用いた荒川の河口砂州の変形過程の把握	大川原 大智	新潟大学	大原 由暉	安田 浩保	
II	316	堰上げ背水の要因ごとの水理構造の比較	塩谷 翼	新潟大学	茂木 大知	安田 浩保	
II	317	3次元開水路モデルに基づく安定河道の探索	田所 祐輝	新潟大学大学院	茂木 大知	安田 浩保	
II	318	堤体裏法面における水理構造の解明のための流れの3次元計測	仮澤 広晃	新潟大学大学院	茂木 大知	安田 浩保	

## II-4 第2会場(交流サロン) 13:10~14:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II	419	低水流出の減水特性と植生を考慮した減水定数に関する研究	高木 岳	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎		
II	420	降水短時間予報の誤差特性とその土砂災害リスク評価への応用	小林 徹	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎		
II	421	誘電型土壌水分センサーによる測定値の温度依存性に与える土壌粒径の影響	佐藤 遥	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎		
II	422	土壌蒸発散と地下水流出の相互作用を考慮した低水解析	小椋 崇弘	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎		
II	423	LiDARを用いた河川地形測量と簡易流量推定法の検証	谷口 亮太	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎	高橋 一義	
II	424	トレンチによる飛砂捕捉効果に関する数値解析	泉澤 ことね	福島工業高等専門学校	菊地 卓郎	衛藤 俊彦	大澤 範一

## II-5 第2会場(特別会議室 I) 14:50~16:20

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
II	525	平面二次元の水面形状に基づく砂州形状の推定	大原 由暉	新潟大学大学院	茂木 大知	村松 正吾	安田 浩保
II	526	砂州の非発生条件におけるPeclet数	住谷 翼	新潟大学大学院	関 翔平	茂木 大知	安田 浩安
II	527	砂州の性質を捉える空間解像度	茂木 大知	新潟大学	村松 正吾	早坂 圭司	安田 浩保
II	528	実河川の流速場に基づく水深の推定	鈴木 朱音	新潟大学大学院	大原 由暉	茂木 大知	安田 浩保
II	529	砂礫河川における洪水流の偏流是正の可能性について	村井 剛徳	株式会社小野組	安田 浩保	茂木 大地	田所 祐輝
II	530	開水路水理のビッグデータからのモデル方程式の抽出	清水 啓太	新潟大学	茂木 大知	村松 正吾	安田 浩保

○第III部門 (18件)

III-1 第3会場(会議室D) 9:30～11:00

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
III	101	実観測記録に基づく表層地盤の非線形増幅特性の検討	佐藤 景也	長岡技術科学大学大学院	池田 隆明		
III	102	2種類の物理探査を用いた地盤特性の評価	大矢 永遠	長岡技術科学大学大学院	池田 隆明		
III	103	震源モデル化が強震動に及ぼす影響の定量的評価	木村 宥斗	長岡技術科学大学	池田 隆明		
III	104	鉛直荷重に対する砂地盤の極限支持力式の提案	安藤 康介	長岡技術科学大学	大塚 悟	福元 豊	Tahir Iqbal
III	105	個別要素法を用いた液状化エネルギー容量の密度依存性に関する検討	柳洗 聖	長岡技術科学大学大学院	池田 隆明		
III	106	様々なベントナイト混合土の膨潤挙動に関する実験的検討	飯田 輝良	新潟大学	金澤 伸一	吉野 修	

III-2 第3会場(会議室D) 11:10～12:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
III	207	ポーリングデータを用いた表層地盤モデル作成手法の検討	森下 幸彦	新潟大学	保坂 吉則		
III	208	地震時における砂丘斜面の安定評価に関する検討	小笠原 篤也	新潟大学大学院	保坂 吉則		
III	209	透明地盤実験による多孔質体流れの屈曲度の計測	渡邊 尚幸	長岡技術科学大学	山本 七輝	福元 豊	大塚 悟
III	210	機械学習を用いた斜面の崩壊予測手法における学習データの影響分析	五十嵐 大輝	長岡技術科学大学	小林 倫	大塚 悟	
III	211	三点曲げ試験による締固め土の破壊靱性の評価	福原 涼斗	長岡技術科学大学	堀越 晟治	福元 豊	新保 泰輝
III	212	2022年8月豪雨による磐越西線の被害と復旧について	土井 京香	東日本旅客鉄道株式会社	長谷川 優	片所 豪	

III-3 第3会場(会議室D) 13:10～14:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
III	313	排水機能を考慮した盛土の降雨浸透解析	斉藤 日向子	新潟大学	金澤 伸一	山下 大輝	
III	314	X線CTを用いたベントナイトの温度変化を考慮した膨潤特性の把握	鈴木 梨恵	新潟大学大学院	金澤 伸一	中島 颯人	
III	315	降雨浸透履歴を受けた盛土の安定評価に対する解析的検討	山下 大輝	新潟大学大学院	金澤 伸一	飯田 輝良	
III	316	X線CTを用いた吸水過程におけるベントナイトの膨潤挙動	中島 颯人	新潟大学	金澤 伸一	鈴木 梨恵	飯田 輝良
III	317	樹木根系の蒸散作用による地盤変状解析	木本 峻史	新潟大学大学院	金澤 伸一	斉藤 日向子	山下 大輝
III	318	地盤内における溶解物質移動解析	猪狩 澄玲	新潟大学	金澤 伸一		

## ○第IV部門 (8件)

IV-1 第4会場(会議室E) 9:30~11:00

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
IV	101	千曲川の歴史洪水から流死人菩提碑にかかる一考察	須藤 治彦	(株)ティネットジャパン北陸支社	高橋 裕史	宮下 文夫	
IV	102	高頻度観測衛星を利用した土地被覆変化の自動抽出手法に関する検討	市原 直人	長岡技術科学大学大学院	高橋 一義		
IV	103	iPhone LiDARによる路肩積雪の記録について	木歩士 理来	長岡技術科学大学大学院	中村 健	高橋 一義	
IV	104	MMS点群における移動車両の自動除去に関する検討	上田 渉	長岡技術科学大学大学院	中村 健	高橋 一義	

IV-2 第4会場(会議室E) 11:10~12:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
IV	205	降雪地域の住民による豪雪直前の購買行動に関する研究	佐藤 龍輝	長岡技術科学大学	松田 曜子	佐野 可寸志	加藤 哲平
IV	206	新潟県内の高齢者介護施設における避難確保計画上の避難先や避難行動に関する調査	関 晟慈	長岡技術科学大学大学院	松田 曜子	佐野 可寸志	高橋 貴生
IV	207	豪雪時の通行止め方策評価のためのマイクロ交通シミュレーションの開発	鷺津 晃平	長岡技術科学大学院	佐野 可寸志	加藤 哲平	
IV	208	商用車のプローブデータを活用した路面状況推定モデルの構築	針原 拳太	長岡技術科学大学院	佐野 可寸志	加藤 哲平	

## ○第V部門 (19件)

## V-1 第5会場(特別会議室Ⅱ) 9:30～11:00

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V	101	反射輝度法によるコンクリート表層部の養生効果評価	渡辺 媛	長岡工業高等専門学校	佐藤 花南	陽田 修	村上 祐貴
V	102	コンクリート表層部の密実性が長期材齢後の表層品質に及ぼす影響	渡邊 純平	長岡工業高等専門学校	服部 泰斗	陽田 修	村上 祐貴
V	103	熱画像解析に資するコンクリート表面特性を考慮した画像クラスタリング法の提案	柴野 一真	新潟大学大学院	萩原 大生	鈴木 哲也	
V	104	レーザスキャニングによるコンクリート構造物の損傷度評価 (1)-レーザ指標によるコンクリートの弾性波速度の推定-	井上 若菜	株式会社小野組	柴野 一真	鈴木 哲也	
V	105	レーザスキャニングによるコンクリート構造物の損傷度評価 (2)-非破壊検査指標の空間統計解析によるコンクリート頭首工の損傷特性-	千代田 淳	株式会社日本水工コンサルタント	伊藤 久也	柴野 一真	鈴木 哲也

## V-2 第5会場(特別会議室Ⅱ) 11:10～12:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V	206	機械学習を用いた飛来塩分量推定手法の高精度化に関する研究	西村 駿希	新潟大学大学院	佐伯 竜彦	斎藤 豪	
V	207	コンクリート構造物の劣化作用マップの作成	内田 真愛	新潟大学大学院	土門 瑞生	佐伯 竜彦	斎藤 豪
V	208	マクロセル腐食解析を用いた補修設計手法の検討	佐藤 洋也	新潟大学大学院	清水 開	佐伯 竜彦	斎藤 豪
V	209	実構造物における材料分離によるコンクリートの不均一性の評価	鈴木 章太	新潟大学大学院	橋本 宇	佐伯 竜彦	斎藤 豪
V	210	環境要因と構造物各部位における鉄筋腐食の関係	小平 一徳	新潟大学大学院	本間 美海	佐伯 竜彦	斎藤 豪

## V-3 第5会場(特別会議室Ⅱ) 13:10～14:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V	311	動水圧場における既設パイプラインの周方向ひずみを用いた非破壊・非接触検出	坪田 到馬	新潟大学大学院	萩原 大生	鈴木 哲也	
V	312	AE特性によるコンクリート損傷がひび割れ進展過程に及ぼす影響評価	向井 萌華	新潟大学	Nadezhda Morozova	柴野 一真	鈴木 哲也
V	313	パネル被覆による補修設計とその施工計画に関する実証的検討	藤本 雄充	日鉄建材株式会社	大高 範寛	鈴木 哲也	
V	314	水路護岸用ステンレス鋼矢板の実環境での耐腐食性実態	大高 範寛	日鉄建材株式会社	藤本 雄充	鈴木 哲也	

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V	415	改良型エラストマーを使用した改質アスファルトの性能評価に関する研究	佐々木 星紀	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	416	再生骨材の品質と配合率が再生アスファルト混合物のひび割れ抵抗性に及ぼす影響に関する研究	竹崎 智紀	長岡技術科学大学	高橋 修	小林 靖明	
V	417	繰り返し再生を考慮した旧アスファルトの再生方法に関する研究	岩崎 友哉	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	418	道路橋床板の耐荷性能評価をふまえた補修検討について	長谷部 佑太	長岡国道事務所	小原 知実	石山 慧	
V	419	飛来塩分と降雨作用によるコンクリート表層部の塩分・水分量に関する実験	佐藤 友希	長岡技術科学大学大学院	中村 文則		



○第VI部門 (8件)

VI-1 第4会場(会議室E) 13:10～14:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
VI	101	橋梁の簡易点検における補助を目的とした各種汎用デバイスの有用性の検討	大平 龍臣	長岡工業高等専門学校	井林 康		
VI	102	橋梁迂回路計算結果を用いた橋梁維持管理優先度の基礎的検討	笠井 咲良	長岡工業高等専門学校	井林 康		
VI	103	橋梁のコンクリート部材の初期不具合および経年劣化の定期点検調書を用いた分析	阿部 野乃華	長岡工業高等専門学校	高野 莉杏	井林 康	
VI	104	タブレット橋梁概略点検の支援を目的とした簡易画像判定システムの開発	屋代 愛珠斗	長岡工業高等専門学校	井林 康		

VI-2 第4会場(会議室E) 14:50～16:20

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
VI	205	各種橋梁データのオンライン地図上への表示手法の基礎的検討	小林 瑚伯	長岡工業高等専門学校	井林 康		
VI	206	タブレット端末を用いた橋梁概略点検における点検結果の検証と分析	古川 華衣	長岡工業高等専門学校	五十嵐 崇史	井林 康	
VI	207	SfM技術を用いた点群取得における撮影距離と平面上の点群密度に関する一考察	塚田 幸佑	東日本旅客鉄道株式会社	鈴木 雄大	高橋 健太	
VI	208	ケーソン据付工事における生産性向上技術の現場適用報告	安藤 恭平	株式会社本間組	本間 義信		



## ○第VII部門 (10件)

VII-1 第6会場(会議室B) 9:30～11:00

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
VII	101	信濃川下流域における「田んぼダム」の取り組みについて	中村 美羽	信濃川下流河川事務所	金子 靖雪	間島 航	
VII	102	下水処理汚泥からの好気性脱窒細菌の分離培養	山本 和佳奈	長岡工業高等専門学校	川上 周司	渡利 高大	荒木 信夫
VII	103	高感度fish法を用いたcomammox細菌の視覚的検出	山田 灯乃助	長岡工業高等専門学校	川上 周司	松浦 哲久	渡利 高大
VII	104	解体発生物ふるい分け作業における騒音・振動特性評価	田辺 渚	株式会社福田組	小林 正利		
VII	105	深層学習による画像解析を用いたBOD観測手法の開発	新部 陽向	長岡工業高等専門学校	藤田 祐樹	川上 周司	

VII-2 第6会場(会議室B) 11:10～12:40

部門	番号	題 目	講演者	所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
VII	206	散水ろ床方式による中温バイオメタネーション	白井 翔	長岡技術科学大学	山田 光陽	幡本 将史	山口 隆司
VII	207	小規模流量に対応可能な嫌気性処理システムの開発	村山 魁都	長岡技術科学大学	山口 隆司	渡利 高大	矢嵩 健史
VII	208	DHSリアクターにおいて塩分濃度変化した際の硝化特性評価	赤嶺 拓海	長岡技術科学大学大学院	渡利 高大	幡本 将史	山口 隆司
VII	209	都市下水処理MBRにおける微生物群集構造の解析	寺田 修一郎	長岡技術科学大学大学院	幡本 将史	山口 隆司	
VII	210	DHSリアクターを用いたアクアポニックスシステムの性能評価	藤本 泰地	長岡技術科学大学大学院	渡利 高大	幡本 将史	山口 隆司