

第36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 (135件)

○第I部門 (20件)

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-1 座長							
I	101	地下鉄の軌道構造が防振特性に及ぼす影響	山田 高也	新潟大学大学院	阿部 和久	古田 勝	末原 美智子
I	102	吊上げ式レール軸力測定法の省力化に関する解析的検討	遠藤 一彰	新潟大学大学院	阿部 和久	紅露 一寛	
I	103	個別要素法の3次元発破解析への適用と解析負荷軽減策の検討	今野 真精	新潟大学大学院	阿部 和久	若月 和人	紅露 一寛
I	104	軌道条件が通り変位軸力推定法に及ぼす影響	佐藤 拓郎	新潟大学大学院	阿部 和久	小松 佳弘	紅露 一寛
I	105	NISP-SSFEMによるバラスト道床沈下解析における弾塑性挙動の空間的ばらつきの影響評価	上平 健太	新潟大学大学院	紅露 一寛	阿部 和久	
I-2 座長							
I	206	3年間大気暴露した厚板異材溶接接合部材の腐食性状	西脇 天太	長岡工業高等専門学校	宮崎 靖大	中野 幸広	
I	207	強軸回りに曲げ負荷を受けるステンレス鋼製I形断面梁の強度特性	堀澤 英太郎	長岡工業高等専門学校	宮崎 靖大		
I	208	SBHS500製単リブ補剛板の溶接残留応力分布モデル	佐野 栞	長岡工業高等専門学校	宮崎 靖大	奥井 義昭	
I	209	繰返し水平力を受ける鋼変断面片持ち柱の力学的挙動に関する解析的研究	サオニャワン ベンワン	長岡工業高等専門学校	宮崎 靖大	酒造 敏廣	
I	210	板材および山形鋼より採取したCr-Ni系ステンレス鋼の材料特性	井崎 茜	長岡工業高等専門学校	宮崎 靖大	小野 潔	宮下 剛
I-3 座長							
I	311	数値解析法を用いた熊本地震における地盤の地震時挙動に関する検討	根本 峻	長岡技術科学大学	池田 隆明		
I	312	中山間地域における地震ハザード評価	佐藤 涼奈	長岡技術科学大学	池田 隆明		
I	313	2004年新潟県中越地震における被害地域の地盤特性評価	浅間 美萌沙	長岡技術科学大学	池田 隆明		
I	314	地震による家屋被害と地盤特性の関係の検討 新潟県小千谷市を対象とした一考察	富所 滉大朗	長岡技術科学大学	池田 隆明		
I	315	常時微動観測によるヤンゴン市内の地盤特性の評価	松本 拓未	長岡技術科学大学	池田 隆明		
I-4 座長							
I	416	航空写真を用いた2016年熊本地震による建物被害状況の分析	吉田 琴音	長岡工業高等専門学校	小島 由記子		
I	417	腐食切れの生じたトラス橋斜材の座屈耐荷力	山本 寧音	長岡技術科学大学大学院	岩崎 英治		
I	418	路面上に散布された凍結防止剤の桁部への飛来特性に関する検討	金田 祐樹	長岡技術科学大学	岩崎 英治	中嶋 龍一郎	
I	419	ボルト部の腐食減肉による締め付け軸力低下に関するFEMによる検討	荻野 尋紀	長岡技術科学大学	岩崎 英治		
I	420	鋼板巻立補強の円形断面RC橋脚の耐震照査に関する解析的考察	劉 翠平	青木あすなろ建設株式会社	藤本 和久	宮下 剛	牛島 栄

## ○第II部門 (32件)

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-1 座長							
II	101	津波造波装置の活用と津波波力評価	織田 幸伸	大成建設株式会社	本田 隆英	伊藤 一教	
II	102	洪水時の河床変動現象の推定～関川下流部における事例～	北澤 大輔	北陸地方整備局	佐藤 克徳	野村 治宏	
II	103	大河津分水路河口テラスの形成に関する調査	森元 啓太郎	北陸地方整備局	寺田 勝一	北村 秀之	
II	104	信濃川河道改修における改修履歴と影響評価について	親松 康義	北陸地方整備局	萩原 健介		
II	105	半島陰影部に位置する古賀海岸での海象変動に関する研究	高橋 直紀	長岡技術科学大学	大飼 直之		
II	106	衛星画像及び地上撮影画像による積雪情報を考慮した融雪流出解析	山田 嵩	長岡技術科学大学	高橋 一義	陸 旻皎	
II	107	水理模型実験による反射波低減構造の検証について	高縁 夕羽希	北陸地方整備局	伊賀 浩之	早田 泰子	
II-2 座長							
II	208	写真で見る治水工事の変遷	高橋 裕史	北陸地域づくり協会			
II	209	急変流における河川内横断構造物の破壊過程の把握	梅木 康太郎	新潟大学	安田 浩保	五十嵐 拓実	齋藤 選
II	210	直線固定壁河道における治水上の安全性評価	石塚 芳	新潟大学	安田 浩保	五十嵐 拓実	
II	211	交互砂州の流下速度と流路形状の対応関係の把握	五十嵐 拓実	新潟大学	安田 浩保		
II	212	交互砂州の流下状態の理論的な評価	石原 道秀	新潟大学大学院	安田 浩保		
II	213	交互砂州上の流れにおける摩擦損失の定量化とその支配因子の解明	齋藤 選	新潟大学大学院	安田 浩保		
II	214	能生川における河道内の脆弱点の推定	安田 浩保	新潟大学	石原 道秀		
II-3 座長							
II	315	気象・波浪推算モデルを援用した飛来塩分の予測技術の高度化	滝 晴信	長岡技術科学大学	中村 文則	下村 匠	
II	316	中小河川を対象とした簡易流量推定に関する検討	鎌田 幹広	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎		
II	317	地下水位の変化による蒸発への影響に関する実験の検討	早津 諒介	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎		
II	318	土砂災害予測のための土壌水分量の評価手法に関する検討	中山 航志	長岡技術科学大学大学院	陸 旻皎		
II	319	OpenFOAMを用いた泥水流の数値解析	丸山 将大	長岡工業高等専門学校	衛藤 俊彦		
II	320	小カスプを形成する海浜での地形形状の生成要因に関する研究	小池 悠斗	長岡技術科学大学			

II-4 座長						
II	421	拡縮工法配置時の水量の把握	齋藤 潤一	新潟大学大学院	五十嵐 拓実	安田 浩保
II	422	砂州の発生・発達過程における流速計測法の開発	茂木 大知	新潟大学	五十嵐 拓実	齋藤 選
II	423	落差工に影響を及ぼす浸透流の数値計算	森山 諒	長岡技術科学大学	細山田 得三	山本 一貴 小田島 寛通
II	424	MPS法を用いた消波工のエネルギー消散効果の評価	鈴木 樹	長岡技術科学大学大学院	細山田 得三	池内 正俊
II	425	水塊落水位置調整による防波堤被覆工の被害軽減効果について	池内 正俊	長岡技術科学大学	細山田 得三	
II	426	3Dレーザースキャナ測量による飛砂対策効果の検証について	高野 篤	北陸地方整備局	千葉 明裕	中村 聡孝 奥田 聡
II-5 座長						
II	527	Dynamic SGSモデルを用いた三次元粒子サーマルの数値解析	浅井 柊人	長岡工業高等専門学校	衛藤 俊彦	
II	528	新たな雪粒子の境界条件を用いた吹雪流の数値解析	加藤 秀幸	長岡工業高等専門学校	衛藤 俊彦	
II	529	三国川ダム上流域を対象とした補正した解析雨量による融雪流出計算	滝澤 一輝	長岡工業高等専門学校	山本 隆広	
II	530	信濃川上中域を対象としたリアルタイム洪水リスク評価の試み	太田 公輔	長岡工業高等専門学校	山本 隆広	
II	531	信濃川中流域を対象とした水害区域図に掲載された水害と洪水危険度指標の関係	中村 拓真	長岡工業高等専門学校	山本 隆広	
II	532	落差工周辺の河川構造物の崩壊メカニズムに関する研究	小田島 寛通	長岡技術科学大学大学院	森山 諒	細山田 得三

○第III部門 (20件)

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-1		座長					
III	101	シールドトンネルの設計	中田 善人	長岡技術科学大学	杉本 光隆		
III	102	トンネル建設区間における地下水位管理基準の検討	桐生 千馬	長岡技術科学大学	杉本 光隆	佐川 厚志	
III	103	L1地震動に対するため池の耐震性・安全性の評価	尾崎 祥太郎	長岡技術科学大学	杉本 光隆	杉山 洋介	
III	104	橋梁の杭基礎に対する応答変位法による静的非線形解析	山之内 崇記	長岡技術科学大学	杉本 光隆		
III	105	新潟市における路面下空洞の発生傾向	落合 彰二	大和探査技術株式会社	世森 祐一	渡辺 勝彦	久保 匡義
III-2		座長					
III	206	粒子計算モデルによる地盤材料の風化過程の数値シミュレーション	立花 賢吾	長岡技術科学大学	福元 豊	大塚 悟	
III	207	城郭石垣のDEM解析における地盤領域のモデリング	衛藤 修平	長岡技術科学大学	福元 豊	大塚 悟	
III	208	統計的手法を用いた液状化解析パラメータの推定	茂野 恭平	新潟大学	大竹 雄		
III	209	透明砂を使ったボイリング現象の直接観察方法の検討	塩原 祐希	長岡技術科学大学	宇井 智章	福元 豊	大塚 悟
III	210	微小繰返しせん断履歴が砂の力学特性に与える影響	吉田 岬	長岡技術科学大学大学院	齊藤 悠耶	豊田 浩史	高田 晋
III-3		座長					
III	311	河川堤防リスクマネジメントの高度化を目指したパイピング危険箇所空間分布推定と認識論的不確実性	小出 央人	新潟大学大学院	大竹 雄		
III	312	杭基礎設計のための変形挙動評価体系の構築	大木 拓馬	新潟大学大学院	大竹 雄	西岡 英俊	佐名川 太亮
III	313	微地形分類と地盤調査地点を考慮した広域的な土層構成の空間分布推定	尾崎 佑輔	新潟大学大学院	大竹 雄	保坂 吉則	
III	314	不完全データに基づく杭基礎支持力評価方法の提案及びその検証	渡邊 慎也	新潟大学大学院	大竹 雄		
III	315	河川堤防の洪水リスクの定量化と対策意思決定の検討	矢沢 大夢	新潟大学大学院	大竹 雄		
III-4		座長					
III	416	土要素試験から評価する交通荷重による地盤の沈下量	VO NGOC BAU	長岡技術科学大学大学院	豊田 浩史	高田 晋	篠原 雅幸
III	417	ベンダーエレメントを用いた土槽模型地盤のせん断剛性測定	NGUYEN VAN THINH	長岡技術科学大学	豊田 浩史	高田 晋	三上 和久
III	418	圧密時間を経た砂質土の液状化強度に与える細粒分の影響	早川 飛翼	長岡技術科学大学	豊田 浩史	高田 晋	門脇 悠太
III	419	常時微動データに関する考察	福井 晶浩	長岡技術科学大学	稲田 悠凜孝	宮木 康幸	
III	420	人工知能を使用したマシン操作の機械学習によるシールド機の挙動予測について	加藤 誠一	株式会社福田組	金子 和人	権谷 成孝	阿部 裕太

## ○第IV部門 (21件)

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-1		座長					
IV	101	震災時における街区公園の現状と災害時の対応可能性について	柴田 堅太	長岡工業高等専門学校	高橋 真由	宮腰 和弘	
IV	102	中小河川との日常の関わりと避難行動に関する検討	長谷川 歩	長岡技術科学大学大学院	松田 曜子		
IV	103	災害ボランティア活動用資機材の管理と有効活用に関する研究	酒井 琢	長岡技術科学大学大学院	松田 曜子		
IV	104	EPSを用いた短時間でのスロープ施工について	中島 葵	東日本旅客鉄道株式会社	吉田 勤	岡本 健太郎	川村 孝太郎
IV	105	移住促進のための空き家提供施策に関する事例の整理と考察	成田 光裕	長岡技術科学大学大学院	高橋 貴生	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎
IV-2		座長					
IV	206	車載LIDARによる道路積雪状況計測システムの事前検討	馬上 優介	長岡技術科学大学大学院	高橋 一義		
IV	207	市街化調整区域地区計画による集落整備の導入効果 -福戸地区・山本地区-	増田 大輝	長岡工業高等専門学校	小川 和紀	宮腰 和弘	
IV	208	広域行政における定住自立圏の連携取組状況について	篠田 旺志	長岡工業高等専門学校	小林 裕二	宮腰 和弘	
IV	209	点検の効率化が橋梁の維持管理コストに与える影響-新潟市を対象として	渡部 真大	長岡技術科学大学大学院	鳩山 紀一郎	佐野 可寸志	高橋 貴生
IV	210	物流施設の立地を考慮した応用都市経済モデルを用いた新潟中央環状線の評価	高倉 拓実	長岡技術科学大学	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎	高橋 貴生
IV-3		座長					
IV	311	移住者の移住満足度に関する研究-準備が与える移住後の満足度への影響について-	熊川 毅	長岡技術科学大学大学院	高橋 貴生	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎
IV	312	長岡まつり大花火大会を3日間開催した場合の経済波及効果	平沼 昇	長岡技術科学大学大学院	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎	伊藤 潤
IV	313	長岡まつり大花火大会における来場者プローブデータの利用可能性に関する検討	筑波 徳之	長岡技術科学大学大学院	鳩山 紀一郎	佐野 可寸志	伊藤 潤
IV	314	来街者の選好特性を考慮した避難経路誘導方法の提案	一瀬 恭平	長岡技術科学大学大学院	鳩山 紀一郎	佐野 可寸志	松田 曜子
IV	315	新潟市における高齢者バス運賃割引施策の多面的効果分析	高橋 貴生	エヌシーイー株式会社	坂井 潤市	佐野 可寸志	若尾 明弘
IV-4		座長					
IV	416	降積雪が信号交差点の交通容量へ及ぼす影響	大島 亮	長岡技術科学大学	伊藤 潤	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎
IV	417	降積雪による道路交通時間価値への影響分析	酒井 教行	長岡技術科学大学大学院	伊藤 潤	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎
IV	418	落葉期UAV-LiDARデータを用いた着葉期DSM推定のための落葉領域抽出手法の検討	手塚 裕貴	長岡技術科学大学大学院	高橋 一義		
IV	419	ひまわり8号データとTerra/Aqua MODISデータを利用した農地NDVIの季節変化抽出手法の検討	影山 拓哉	長岡技術科学大学大学院	高橋 一義		
IV	420	GPSデータを用いたタクシー運行実態の可視化とその分析	王 凱	長岡技術科学大学	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎	高橋 貴生
IV	421	バンコクにおけるタクシードライバーの行動特性と乗車拒否に関する研究	渡辺 靖之	長岡技術科学大学大学院	鳩山 紀一郎	佐野 可寸志	高橋 貴生

○第V部門 (15件)

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-1 座長							
V	101	再生骨材を用いた瀝青安定処理路盤材の耐久性に関する研究	レンドン イスラエル	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	102	切削アスファルト残存層を活用した橋面防水中間層の構築に関する基礎的研究	柳井 貴裕	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	103	表面の経年劣化と温度変化がトップダウンクラックに及ぼす影響に関する研究	清水 孝史	長岡技術科学大学大学院	高橋 修		
V	104	半円形供試体曲げ試験によるアスコンのき裂進展速度評価法に関する検討	尾谷 力	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	105	規格外再生骨材を使用した再生アスファルト混合物の性能評価に関する研究	覚張 涼平	長岡技術科学大学	高橋 修		
V-2 座長							
V	206	通常の10倍の耐硫酸性を有するコンクリートの開発と防食被覆工への適用	宮原 茂禎	大成建設株式会社	佐々木 彰	林 悦郎	
V	207	散水消雪区間のコンクリート鉄道橋におけるASR発生状況と対策工に関する検討	土田 詩織	東日本旅客鉄道株式会社	大橋 暁	阿部 雄太	
V	208	透水型枠によるコンクリート表層改質効果の長期材齢評価	稲田 大地	長岡工業高等専門学校	陽田 修		
V	209	材齢初期に低温環境に置かれるコンクリートの簡易養生方法の評価	南 海渡	長岡工業高等専門学校	陽田 修		
V	210	コンクリート骨材分布のモデル化に関する基礎的研究	栗林 和希	新潟大学大学院	大竹 雄		
V-3 座長							
V	311	バインダのレオロジー特性が混合物の変形特性に及ぼす影響に関する研究	石井 翔太	長岡技術科学大学大学院	高橋 修	中村 健	
V	312	経年79年のコンクリート構造物の品質調査結果	新井 裕太	東日本旅客鉄道株式会社	須田 聡	永井 新悟	井口 重信
V	313	Influence of superficial hygrothermal conditions on long-term deformation of RC & PC structures under natural enviro	Menchaca Sosa Arturo Aleja	長岡技術科学大学	下村 匠		
V	314	塩害を受けた歌高架橋撤去桁の詳細調査	平野 康也	新潟大学大学院	佐伯 竜彦	斎藤 豪	
V	315	路面性状と車中加速度の関係に関する一考察	藪田 大晴	長岡技術科学大学院	大塚 悟	宮木 康幸	

## ○第VI部門 (12件)

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-1 座長							
VI	101	職員の技術力向上の取り組みについて	小林 美憂	北陸地方整備局	岩崎 義一	阿部 良司	
VI	102	狭小断面トンネルの拡幅工事における課題と対応策 ～主要地方道佐渡一周線 跳坂トンネル工事～	本間 義信	株式会社本間組	斉藤 光雄	小幡 明人	荻原 亨
VI	103	連結工を有する上路プレートガーダーで発生した沓座および桁座の変状と対策	竹内 照晶	東日本旅客鉄道株式会社	佐藤 大輔	白柏 秀章	
VI	104	新幹線上空における曲線桁の送り出し架設について	長 秀輝	東日本旅客鉄道株式会社	赤峰 康人	西山 洋輔	
VI	105	無人調査装置を活用した栈橋式構造岸壁の点検手法について～ROV及び水中3Dスキャナーによる現地実証調査～	高田 康平	北陸地方整備局	大井 栄二郎	長井 一平	加藤 治仁
VI	106	ダム堤体嵩上げ工事の工程短縮対策とコンクリートの品質確保	水上 裕治	鹿島建設	門脇 要	萩原 康之	柴田 勝博
VI-2 座長							
VI	207	高専におけるドローンを使った空中写真測量実習	込山 晃市	長岡工業高等専門学校	山本 隆広		
VI	208	タブレット端末を用いた地方自治体向け小規模橋梁点検システムの実地運用に向けた各種検討	高井 勇人	長岡工業高等専門学校	井林 康		
VI	209	トンネル覆工コンクリートにおけるタブレット端末利用の施工状況把握システムの開発	島津 太一	長岡工業高等専門学校	茨木 泰介	井林 康	
VI	210	複数の道路管理者の橋梁点検調書を用いたコンクリート構造物の早期劣化傾向の検討	長部 拓海	長岡工業高等専門学校	中川 直人	井林 康	
VI	211	タブレット端末を用いた道路付属物点検システムの構築と試行結果	若林 颯馬	長岡工業高等専門学校	馬場 ひとみ	井林 康	
VI	212	山岳トンネルの切羽落石検知システムの開発と運用	古賀 快尚	大成建設株式会社	谷 卓也	高市 一馬	早坂 翼

## ○第VII部門 (15件)

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-1	座長						
VII	101	信濃川下流における河道掘削の取組～湿地環境の創出と持続可能な河道管理を目指して～	秋田 桜彩	北陸地方整備局	木伏 重男	若杉 康夫	
VII	102	セイヨウソモモにおける突然枯死原因の究明	笹原 僚希	長岡技術科学大学	中澤 駿一	牧 慎也	山口 隆司
VII	103	アプタマーによる環境微生物を視覚的に検出する技術の開発	Sofia Imana Binti Ahma	長岡技術科学大学	川上 周司	幡本 将司	山口 隆司
VII	104	嫌氣的硫酸化発生時のUASBリアクターにおける硫黄関連機能遺伝子を標的とした遺伝子解析	小林 直央	長岡技術科学大学	川上 周司	幡本 将史	山口 隆司
VII	105	Microalgal bacteria consortia Photo-baffled reactorによるアンモニア除去	福島 巧己	長岡技術科学大学	渡利 高大	幡本 将史	山口 隆司
VII-2	座長						
VII	206	生理機能解析を目指した海洋性anammox細菌の大量培養	永井 孔明	長岡工業高等専門学校	押木 守	荒木 信夫	山口 隆司
VII	207	炭素・窒素安定同位体比を用いた嫌気性原生動物の食物網の解析	鎌田 すみれ	長岡工業高等専門学校	荒木 信夫	押木 守	桑原 大輝
VII	208	上昇線流速がUASB槽内の嫌気性原生動物に及ぼす影響	覚道 由郎	長岡工業高等専門学校	吉田 力	押木 守	荒木 信夫
VII	209	DHSリアクターを用いた低温海水魚水槽での硝化技術の開発	相塚 陸	長岡工業高等専門学校	荒木 信夫	山口 隆司	大森 聖史
VII	210	Anammox細菌による亜硝酸還元反応	中林 豊博	長岡工業高等専門学校	押木 守	荒木 信夫	山口 隆司
VII-3	座長						
VII	311	都市下水処理エアレーションタンク内で好気性脱窒反応を行う細菌の特定	樋口 裕武	長岡工業高等専門学校	荒木 信夫	押木 守	青木 仁孝
VII	312	都市下水処理UASB内における汚泥床内の空隙が原生動物へ与える影響	佐藤 剛	長岡工業高等専門学校	荒木 信夫	押木 守	
VII	313	下水処理MBRリアクターの水温の違いが処理性能に及ぼす影響	鞍立 大喜	長岡技術科学大学	滝本 祐也	幡本 将史	山口 隆司
VII	314	都市下水処理における多孔質担体を組み合わせた回転円盤の回転速度及び滞留時間の影響	高木 稜太	長岡技術科学大学	淵上 俊次	幡本 将司	山口 隆司
VII	315	UASB-DHSシステムにおけるポリマー含有廃水への適用性評価	酒井 優也	長岡技術科学大学	渡利 高大	米山 史紀	山口 隆司