

第37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 (112件)

○第I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
----	----	-----	-----	------	------	------	------

I-1

I	101	トンネル切羽前方における三次元比抵抗推定法の改善	竹内新	新潟大学	椎谷成孝		
I	102	地下鉄振動加速度レベルの期待値解析手法	山田高也	新潟大学	阿部和久	紅露一寛	
I	103	離散正弦変換によるたわみを変数としたレール変形解析法	滝林裕太	新潟大学	阿部和久	紅露一寛	
I	104	レール温度履歴が通り変位軸力推定法に及ぼす影響	佐藤拓郎	新潟大学	阿部和久	清水彰久	紅露一寛
I	105	地下鉄防振対策による近接建物内の振動・騒音評価手法	山田壮太	新潟大学	山田高也	阿部和久	古田勝

I-2

I	206	K-NET長岡の弱震度データに関する一考察	橋本啓太	長岡技術科学大学	宮木康幸	福井晶浩	
I	207	REMAINING STRENGTH OF CORRODED GUSSET PLATE CONNECTION IN STEEL TRUSS BRIDGE AND ITS REPAIR USING CFRP SHEET	DANIEL RODRIGUEZ AMATON	長岡技術科学大学	宮下 剛		
I	208	Nonlinear Stress Analysis for Steel Plate Bonding CFRP Sheet under Uni-axial Tensile Loading	PHAM NGOC VINH	長岡技術科学大学	宮下剛		
I	209	Reinforcement on steel structure joints by using carbon fiber reinforced polymers (CFRP)	JACOME PECERO FERNANDO	長岡技術科学大学	宮下 剛		
I	210	限界状態設計法に向けた合成桁の載荷実験	中村 洋介	長岡技術科学大学	宮下 剛	小野 潔	橘 肇

I-3

I	311	静的線形解析による鋼トラス橋梁の冗長性評価のための非線形強度相関式の適用性	櫻井滉平	長岡技術科学大学	バルバ フェンテ カルロス ヒルベルト	岩崎 英治	
I	312	SUS304およびSUS821L1製山形断面柱部材の圧縮強度特性	井崎茜	長岡工業高等専門学校	宮寄靖大	小野潔	宮下剛
I	313	実験による板厚8mmおよび10mmのSUS316製板材の引張強度特性	溝口 裕基	長岡工業高等専門学校	井崎 茜	宮寄 靖大	小野 潔
I	314	ステンレス鋼と炭素鋼を突合せ溶接した板部材の引張強度特性	佐藤 龍輝	長岡工業高等専門学校	宮寄 靖大	志村 保美	
I	315	定軸力下で繰り返し水平力を受ける鋼変断面柱の非線形有限要素解析	木村 宥斗	長岡工業高等専門学校	宮寄 靖大	酒造 敏廣	

○第II部門 (26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

II	101	水理模型実験による防波堤反射波低減構造の検証	豊島 愛莉	国土交通省北陸地方整備局	伊賀 浩之	早田 泰子	
II	102	災害支援活動等に配慮した港湾業務艇の設計と建造	岡元 涉	新潟港湾空港技術調査事務所	柿崎 慶治	長井 一平	
II	103	埋立護岸における吸い出し防止対策に関する研究	百海郁弥	新潟港湾空港技術調査事務所	大井栄二郎	高縁夕羽希	
II	104	北陸地方の直轄河川における砂州区間長と水理条件の共通性について	田所 祐輝	新潟大学	石原 道秀	安田 浩保	
II	105	新潟海岸の土砂動態の整理・考察について	九富 斉	北陸地方整備局信濃川下流河川事務所	乙川 昌也		
II	106	信濃川流域の降雨特性の変化傾向に関する基礎的検討	森元 啓太郎	北陸地方整備局信濃川河川事務所	早川 典生	丸山 友之	若杉 康夫

II-2

II	207	港内側に延長した防波堤付属構造物が防波堤施設に及ぼす影響に関する研究	鈴木樹	長岡技術科学大学	細山田得三		
II	208	高度情報処理技術の河川流量ハイドログラフの特徴抽出に関する研究	森山諒	長岡技術科学大学	細山田得三		
II	209	レーザー測量による実河川断面データを用いた簡易流量推定法の開発と検証	佐藤 翔太郎	長岡技術科学大学	陸 旻皎		
II	210	弦振動型重量式降水量計の出力における高周波成分の除去	浅野拳	長岡技術科学大学	熊倉俊郎	山下克也	中井専人
II	211	土壌水分欠損量を用いた土砂災害リスク評価に関する検討	中山 航志	長岡技術科学大学	陸 旻皎		
II	212	地下水面の位置が及ぼす地表面蒸発の影響に関する研究	早津 諒介	長岡技術科学大学	陸 旻皎		
II	213	長距離を流動する泥水流の数値解析	中村匠	長岡工業高等専門学校	衛藤俊彦		

II-3

II	314	移動床水理における平衡な潤辺と径深についての考察	村井剛徳	新潟大学	安田浩保	石原道秀	
II	315	深層学習(CNN)による河川の水位把握	畠山周愉	長岡技術科学大学			
II	316	衛星画像と地上撮影画像による積雪情報を考慮した三国川流域の融雪流出解析	西潟優希	長岡技術科学大学	陸旻皎	山田嵩	
II	317	洪水予報における精度の評価指標に関する検討	小出大暉	長岡技術科学大学	陸旻皎		
II	318	融雪期のLandsat画像を利用した積雪観測頻度マップの作成	張 宏涛	長岡技術科学大学	高橋 一義		
II	319	深層学習を用いた国土交通省Cバンドレーダーの高精度化に関する基礎的検討	武樋 力	長岡工業高等専門学校	込山 晃市	陸 旻皎	中村 茂

II-4

II	420	掃流砂量の横断方向分布の把握	黛由季	新潟大学	安田浩保	石原道秀	
II	421	氾濫計算における移流項の重要性について	佐々木靖幸	新潟大学	安田浩保		
II	422	河床波の伝播速度の時空間分布の理論的な評価	石原道秀	新潟大学	安田浩保		
II	423	Optical-Flowを用いた表面流速測定手法の開発と移動床における適用性の検証	茂木大知	新潟大学	安田浩保	早坂圭司	村松正吾
II	424	側岸の侵食性の有無が流況や底面形状に与える影響の把握	石塚 芳	新潟大学	石原 道秀	安田 浩保	
II	425	拡縮工法の効果範囲の水理学的な推定法について	梅木康太郎	新潟大学	安田浩保	石原道秀	
II	426	水深波長比に着目した河床波上の流れの鉛直方向流速分布および水面表出の理論的な判定	小関博司	新潟大学	安田浩保		

○第III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
----	----	-----	-----	------	------	------	------

III-1

III	101	地盤条件が構造物被害に及ぼす影響に関する研究	鈴木陽貴	長岡技術科学大学	池田隆明	小島由記子	
III	102	地震ハザード評価のための表層地盤の増幅特性に関する研究	皆川 敦也	長岡技術科学大学	池田 隆明	郷右近 英臣	松本 拓未
III	103	時間依存性を考慮したガラスビーズの力学特性	LE HOANG KIM	長岡技術科学大学	豊田 浩史	高田 普	早川 飛翼
III	104	凍結融解サイクルにおける砂質土の体積と微細構造の変化に関する研究	森山哲成	長岡技術科学大学	杉本光隆		
III	105	橋梁直下における地盤定数の整理と液状化判定	小柴直也	長岡技術科学大学	杉本光隆		

III-2

III	206	信越本線海岸護岸壁の維持管理	渡邊 慶	東日本旅客鉄道株式会社	小林 桂樹	山崎 崇	大山 博
III	207	自然材料を用いた堤体越流対策の実験的検討	下村魁晟	長岡技術科学大学	ソン	大塚	福本
III	208	粘性土の強度・変形特性に与えるせん断ひずみ速度の影響	高橋 宏希	長岡技術科学大学	豊田 浩史	高田 晋	Vo Ngoc Bau
III	209	屈折率マッチング材としてのハイドロゲル球の適用性	関口 泰徳	長岡技術科学大学	塩原 祐希	福元 豊	大塚 悟
III	210	確率過程に基づく各種内挿法の実務上の汎化性の考察	居城英孝	新潟大学	大竹雄	小出央人	

III-3

III	311	経験的地震動評価手法を用いたヤンゴン市の地震ハザード評価	横江 佳人	長岡技術科学大学	池田 隆明	松本 拓未	皆川 敦也
III	312	泥岩の風化進行にともなう強度変化に着目した2次元DEMシミュレーション	花沢大輔	長岡技術科学大学	立花賢吾	福元豊	大塚悟
III	313	セメンテーション及び微小繰り返しせん断履歴を与えた砂供試体の力学特性の比較	長井優之	長岡技術科学大学	豊田浩史	高田晋	吉田岬
III	314	グラベルパイルによる液状化対策の定量評価に関する試験	中島啓太	長岡技術科学大学	大塚悟	福元豊	新宮康希
III	315	日東道高速道路の数値解析	衣川元貴	長岡技術科学大学	大塚悟	ホ・シー・クック	大塚

○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

IV	101	新潟駅構内こ線橋撤去に向けた通路切り替え計画について	荻原 歩	JR東日本 上信越工事事務所	吉田 勤	香月 一仁	武村 譲
IV	102	土砂災害により被災した山岳道路の応急復旧と恒久対策	川又 啓介	新潟市土木部	三ヶ月 仁		
IV	103	車載LiDARとSLAMによる路肩の積雪計測の試み	岩崎 毅	長岡技術科学大学	高橋 一義	馬上 優介	
IV	104	吊り天秤を用いた鉄道橋本設桁架設	新井 祐太	東日本旅客鉄道	平林 雅也		
IV	105	広域行政と定住自立圏の取組に関する検討	鶴田悠夏	長岡工業高等専門学校	篠田旺志	宮腰和弘	

IV-2

IV	206	冬期交差点交通容量低下による旅行速度への影響分析	高崎 仁義	長岡技術科学大学	伊藤 潤	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎
IV	207	低密度居住地域における交流の場としてのライドシェア導入可能性の検討	荒木 正弘	長岡技術科学大学	鳩山 紀一郎	佐野 可寸志	高橋 貴生
IV	208	渋滞下のドライバーの視行動と知覚時間及び注意レベルとの関係性の検討	松村翼	長岡技術科学大学	鳩山紀一郎		
IV	209	移住行動層を対象とした準備期間における移住意識の変化に関する研究	熊川毅	長岡技術科学大学	高橋貴生	佐野可寸志	鳩山紀一郎
IV	210	総合的交通情報提供による長岡花火大会来場者の行動変容効果	筑波徳之	長岡技術科学大学	鳩山紀一郎	佐野可寸志	伊藤潤

IV-3

IV	311	交通シミュレーションを用いた長岡花火の渋滞緩和施策の検討	岡田涼	長岡技術科学大学	佐野可寸志	鳩山紀一郎	伊藤潤
IV	312	長岡市の空き家対策調査アンケートを元にした空き家提供意識調査と考察	成田 光裕	長岡技術科学大学	高橋 貴生	佐野 可寸志	鳩山 紀一郎
IV	313	住民意識からみた建物改修と地方都市部周辺部集落の変遷	杉澤隼人	長岡工業高等専門学校	増田大輝	宮腰和弘	
IV	314	街区公園での防災倉庫設置状況とその阻害要因について	山口裕也	長岡工業高等専門学校	柴田堅太	宮腰和弘	
IV	315	除雪を考慮した高速道路における地点速度の推定	平沼昇	長岡技術科学大学	佐野可寸志	伊藤潤	鳩山紀一郎

IV-4

IV	416	省察及び経験学習を重視した小規模病院における水害対策の研究	紙本 四季子	長岡技術科学大学	松田 曜子		
IV	417	糸魚川市駅北大火復興時にできた市民公園に関する調査	岡部広和	長岡技術科学大学	松田曜子		
IV	418	「道の駅」の防災拠点としての評価に関する研究	柳みのり	長岡技術科学大学	松田曜子		
IV	419	高齢者支援施設における避難の実効性向上に向けた防災教育に関する調査	山口 敦嗣	長岡技術科学大学	松田 曜子		
IV	420	太田川周辺の住民を対象とした気象災害情報提供のあり方調査	中根 嶺	長岡技術科学大学	長谷川 歩	松田 曜子	
IV	421	山形県沖地震における津波避難の実態調査	石貝翔馬	長岡技術科学大学	松田 曜子	犬飼直之	

○第V部門 (7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							
V	101	再生骨材を配合した瀝青安定処理路盤材の配合設計に関する研究	石田祐也	長岡技術科学大学	高橋修		
V	102	温度特性改良型樹脂を添加した改質アスファルトの性能評価に関する研究	小久保 真純	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	103	規格外再生骨材を配合した再生アスファルト混合物のひび割れ抵抗性に関する研究	栗林 将之	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	104	半円形供試体曲げ試験におけるアスコンひび割れ抵抗性の評価パラメータに関する検討	NGO PHU NHAT	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	105	空港舗装用の砕石マチックアスファルトの配合設計に関する基礎的研究	倉石 航	長岡技術科学大学	高橋 修		
V	106	打撃応答特性を自己組織化マップに適用したコンクリート内部欠陥領域判定試験の迅速化に関する検討	大越悠生	長岡工業高等専門学校	村上祐貴	倉橋貴彦	井山徹郎
V	107	内空断面縮小傾向の見られる鉄道トンネルにおける対策工の施工	長橋 優	東日本旅客鉄道	横井 進一	諸橋 剛	

○第VI部門 (13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

VI	101	線路切換区間における線路扛上方法について	矢野 一成	東日本旅客鉄道	吉田 勤	香月 一仁	石川 裕貴
VI	102	ケーソン中詰材の均し作業における省力化施工技術の開発（基礎実験）	中野 大貴	株式会社本間組	安藤 恭平	山本 誠	岩田 秀樹
VI	103	発注者側監督員による3Dモデリング併用型配筋検査の試みとその考察	志田 康徳	新潟市役所			
VI	104	モンテカルロ・シミュレーションに基づく簡易な部分係数設定方法の提案	岩瀬智恵	新潟大学	大竹雄	本城勇介	吉田郁政
VI	105	洪水調節施設の構造検討	佐藤弘弥	長岡技術科学大学			
VI	106	管渠有効利用に関する業務	田代小牧	長岡技術科学大学	杉本光隆	仲野修滋	
VI	107	ニューマチックケーソンにおけるマスコンクリートひび割れ制御対策	安藤政徳	植木組	増子征治	熊木亮介	

VI-2

VI	208	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分析	阿部圭太	長岡工業高等専門学校	長部拓海	井林康	
VI	209	開発途上国におけるタブレット端末を用いた道路防災システムの開発と運用	尾地優大	長岡工業高等専門学校	茨木泰介	井林康	
VI	210	タブレット端末を用いた道路付属物点検システムの実地運用と改良	松原健太	長岡工業高等専門学校	島津太一	井林康	
VI	211	地方自治体向け橋梁概略点検システムの実施運用結果と課題の検討	小林 倫	長岡工業高等専門学校	井林 康		
VI	212	国道18号妙高大橋のニューマチックケーソン基礎の施工について	中 友太郎	北陸地方整備局	鈴木 拓也	健名 政博	
VI	213	新黒川水門の詳細点検及び長寿命化対策の検討	有澤 良佑	北陸地方整備局	小山 英夫		

○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

VII	101	電子産業廃水に含まれるTMAHおよびIPA分解能をもつメタン生成古細菌の分離培養	栗原拓也	新潟薬科大学	井口晃徳	重松亨	珠坪一晃
VII	102	嫌気性硫黄酸化反応発生時におけるUASBリアクター内の有機酸濃度の動態	野間拓也	長岡技術科学大学	幡本将史	渡利高大	山口隆司
VII	103	メッシュ担体を用いた回転ろ床法による都市下水処理に水温が及ぼす影響	明石拓己	長岡技術科学大学	高木稜太	幡本将史	山口隆司
VII	104	導電性材料を介しているDIETによるメタン生成の促進	NUR AINA AFIQAH BINTI ABDUL RAHMAN	長岡技術科学大学			
VII	105	分子量及びポリエチレングリコール、ポリプロピレングリコール比が異なるポリマーの嫌気条件下における分解特性の解明	古川裕基	長岡技術科学大学	渡利高大	山口隆司	米山史紀

VII-2

VII	206	UASB槽内から分離した嫌気性原生動物の増殖に及ぼす供給基質の影響	阿久澤秀磨	長岡技術科学大学	山口隆司	幡本将史	平片悠河
VII	207	生物学的排水処理における、微生物培養のための電位制御装置の開発	高久将吾	長岡技術科学大学	山口隆	中山忠親	
VII	208	活性汚泥の微生物叢の変化がA/O-MBRの膜ファウリング発生に与える影響	曾我徹	長岡技術科学大学	鞍立大喜	滝本裕也	幡本将史
VII	209	パイロットスケール Downflow hanging sponge (DHS) システムを用いたタイ実下水処理	近 雄仁	長岡技術科学大学	桐島 佳宏	Pairaya Choeisai	山口 隆司
VII	210	未利用バイオマス(果樹剪定枝)を用いたアラゲキクラゲ栽培技術の開発	徳田裕二郎	長岡技術科学大学	山内正仁	山口隆司	牧慎也

VII-3

VII	311	Anammox細菌 " Candidatus Kuenenia stuttgartiensis" が保有する亜硝酸還元酵素の精製及び生化学的性状	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	312	10℃以下の低温海水に適用する新たな硝化技術の開発	根津拓福	長岡工業高等専門学校	荒木信夫	押木守	相塚陸
VII	313	都市下水処理エアレーションタンク内での好気性脱窒現象に寄与する細菌の特定	樋口裕武	長岡工業高等専門学校	渋谷航平	押木守	荒木信夫
VII	314	海洋性anammox細菌 "Candidatus Scalindua sp." のタンパク質同定の試み	齋藤充	長岡工業高等専門学校	押木守	荒木信夫	永井孔明
VII	315	「命を守る」小中学生を対象とした水防災教育プログラムの作成支援	藤ノ木 沙良	北陸地方整備局	辻 隆宏	大丸 歩	桑原 秀和