令和3年度土木学会東北支部 技術研究発表会プログラム（概略版）

ご注意

・このプログラムは概略版です。変更が生じる場合がございますので、ご了承ください。

開催日：令和4年3月5日（土）

会 場：オンライン開催

公益社団法人土木学会東北支部

令和3年度東北支部技術研究発表会会場司会者一覧（ホスト校：八戸工業大学）

部門	会場	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
I	Zoom① I-1	9:00-10:30 大西 弘志 (岩手大学) I-1~I-7		11:00-12:30 斉木 功 (東北大学) I-8~I-14			13:10-14:40 山田 真幸 (東北工業大学) I-15~I-21		15:10-16:40 青木 由香利 (秋田大学) I-22~I-28
II	Zoom② II-1	9:00-10:30 平川 知明 (秋田大学) II-1~II-4					ビックピクチャー		
	Zoom③ II-2	9:00-10:30 峠 嘉哉 (東北大学) II-5~II-12		11:00-12:30 川越 清樹 (福島大学) II-13~II-19			13:10-14:40 朝岡 良浩 (日本大学) II-20~II-27		15:10-16:40 藤原 広和 (八戸工業高等専門学校) II-28~II-34
	Zoom④ II-3	9:00-10:30 小森 大輔 (東北大学) II-35~II-42		11:00-12:30 梅田 信 (日本大学) II-43~II-49			13:10-14:40 横尾 善之 (福島大学) II-50~II-57		15:10-16:40 松林 由里子 (岩手大学) II-58~II-65
	Zoom⑤ II-4	9:00-10:30 渡辺 一也 (秋田大学) II-66~II-70		11:00-12:30 三戸部 佑太 (東北学院大学) II-71~II-76			13:10-14:40 菅原 景一 (東北工業大学) II-77~II-84		15:10-16:40 菊地 卓郎 (福島工業高等専門学校) II-85~II-89
III	Zoom⑥ III-1	9:00-10:30 山添 誠隆 (秋田工業高等専門学校) III-1~III-8		11:00-12:30 加村 晃良 (東北大学) III-9~III-16			13:10-14:40 清原 雄康 (八戸工業高等専門学校) III-17~III-24		15:10-16:40 荻野俊寛 (秋田大学) III-25~III-32
IV	Zoom⑦ IV-1	9:00-10:30 日野 智 (秋田大学) IV-1~IV-7		11:00-12:30 青木 俊明 (東北大学) IV-8~IV-13			13:10-14:40 泊 尚志 (東北工業大学) IV-14~IV-19		15:10-16:40 南 正昭 (岩手大学) IV-20~IV-26
	Zoom⑩ IV-2	VII部門使用		VII部門使用			VII部門使用		15:10-16:40 武山 泰 (八戸工業大学) IV-27~IV-31
V	Zoom⑧ V-1	9:00-10:30 庭瀬 一仁 (八戸工業高等専門学校) V-1~V-6		11:00-12:30 武田 三弘 (東北学院大学) V-7~V-14			13:10-14:40 小山田 哲也 (岩手大学) V-15~V-21		15:10-16:40 上原子 晶久 (弘前大学) V-22~V-28
VI	Zoom⑨ VI-1	9:00-10:30 石川 雅美 (東北学院大学) VI-1~VI-7		11:00-12:30 石橋 努 (株式会社復権技術コンサルタント) VI-8~VI-14			13:10-14:40 樋本 智 (東日本高速道路株式会社) VI-15~VI-23		15:10-16:40 佐藤 和徳 (株式会社安藤・ハザマ) VI-24~VI-31
VII	Zoom⑩ VII-1	9:00-10:30 増田 周平 (秋田工業高等専門学校) VII-1~VII-8		11:00-12:30 石川 奈緒 (岩手大学) VII-9~VII-16			13:10-14:40 李 善太 (八戸工業高等専門学校) VII-17~VII-24		15:10-16:40 西山 正晃 (山形大学) VII-25~VII-32
	Zoom⑪ VII-2	9:00-10:30 渡部 徹 (山形大学) VII-33~VII-40		11:00-12:30 中野 和典 (日本大学) VII-41~VII-48			13:10-14:40 高荒 智子 (福島工業高等専門学校) VII-49~VII-56		IV部門使用

9:00-10:30 I-1~I-7 大西 弘志(岩手大学)

I - 1	振動解析を用いた木橋の劣化状態の予測	秋田大学	根本 柊哉
I - 2	鋼棒で接合された木部材の一面せん断挙動	秋田大学大学院	石黒 駿
I - 3	節を考慮した木・鋼ハイブリッド材の数値解析	秋田大学	君島 真美
I - 4	ケーブル破断を考慮した斜張橋における静的応答解析	秋田大学大学院	角田 晴輝
I - 5	変分法に基づくコンクリートの温度ひび割れ問題の数値シミュレーション	東北大学	中村 明莉
I - 6	仮想降雨イベントと数値解析による斜面崩壊リスクマップ作成	東北大学	佐々木 駿
I - 7	固体の変形と流動の遷移挙動を表現可能な構成則を用いたMPM による斜面崩壊解析	東北大学	木村 凌一

11:00-12:30 I-8~I-14 齊木 功(東北大学)

I - 8	陰的 Runge-Kutta 法を用いた動的解析手法の構築および検証	東北大学	米田 玄德
I - 9	Micro-sphere mode を用いたゴムの異方性損傷挙動に関する数値解析	東北大学	田中 康平
I - 10	衝撃振動試験で得られる応答加速度を用いた床版劣化の検討	岩手大学	坪井 敦也
I - 11	FRP 補強材を用いたコンクリート梁の破壊挙動に関する解析的検討	岩手大学	寧 航震
I - 12	き裂の形状と応力振幅比の変動に関する解析的検討	岩手大学	上野 萌音
I - 13	架替えられた木橋の部材状況について	秋田大学	藤原 有沙
I - 14	オンサイト木橋としての CLT・鋼箱桁橋の検討	秋田大学	高橋 憲史

13:10-14:40 I-15~I-21 山田 真幸(東北工業大学)

I - 15	曲げを受ける木-鋼ハイブリッド梁の接着性能	秋田大学大学院	及川 大輔
I - 16	ツーバイ材を用いた木・鋼ハイブリッド部材の剛性評価	秋田大学	田村 陸
I - 17	CLT 床版に取り付けられた鋼製防護柵の破壊挙動	秋田大学大学院	小川 虹輝
I - 18	コンクリートの表面硬度が衝撃弾性波法による内部欠陥の測定に及ぼす影響	東北学院大学	戸部 達也
I - 19	発展途上国の組積造耐震化に向けた滑り免震に対する潤滑剤適応のための基礎的研究	東北学院大学	廣谷 駿哉
I - 20	マルチステップ変形吸収機構に関する解析的検討	東北大学	近藤 真弥
I - 21	ロッキング免震支承(RIBS)を用いた橋梁の地震応答特性評価	東北大学	田尻 佳大

15:10-16:40 I-22~I-28 青木 由香利(秋田大学)

I - 22	せん断遅れによる付加的な応力評価のための機械学習による断面特性推定の試み	東北大学	青木 洋樹
I - 23	拡張下負荷面モデルの改良型負荷判定法：非比例的な負荷経路を含む繰返し変形への適用	東北大学大学院	羅 家驊
I - 24	床版コンクリートの材料非線形性を考慮した鋼連続多主桁橋の冗長性評価の試み	東北大学	平野 貴大
I - 25	弾性波伝播速度測定によるコンクリートひび割れ深さ判定に対する解析的研究	東北学院大学	小松 展馬
I - 26	ネットワーク及び補修剤を用いた自己修復コンクリート梁に対する非破壊試験による修復性能評価	東北学院大学	青木 優真
I - 27	接着接合で組み立てられた GFRP 床版の橋面舗装による補強に関する検討	岩手大学	浅沼 峻
I - 28	静的載荷時の橋梁の挙動に斜角が与える影響	岩手大学	里見 瑞樹

9:00-10:30 II-1~II-4 平川 知明(秋田大学)

II - 1	浄化材施用における水域環境改善効果について	八戸工業高等専門学校	鶴飼 大地
II - 2	沼沢湖における揚水発電に伴う濁質流入による影響把握のための観測と解析	東北大学大学院	鈴木 斗志矢
II - 3	重心移動による浮体動揺制御	秋田大学	小林 拓弥
II - 4	令和元年東日本台風による大雨で避難を妨げた岩手県内の道路上の流れについて	岩手大学	松林 由里子

9:00-10:30 II-5~II-12 峠 嘉哉 (東北大学)

II - 5	SSP シナリオに基づく気候変動が豪雪地帯のダム流入量と利水運用に及ぼす影響	日本大学大学院	神戸 智志
II - 6	気象水門・化学組成のデータ融合化による阿武隈川流域の積雪特徴の同定	福島大学	六角 日七
II - 7	人工衛星マイクロ波データの後方散乱特性を用いた熱帯氷河先端部の抽出	日本大学	富金原 史堯
II - 8	高解像度衛星画像を用いた熱帯氷河下流における湿地湛水域の抽出	日本大学大学院	門間 洋仁
II - 9	Effect of meteorological factors on burn-ability based on observed dead fuel moisture in Tohoku region	東北大学	HUANG Qin
II - 10	Global burned area patterns and climatic influence analysis during 2001-2019	東北大学	SHI Ke
II - 11	CROP RESPONSE PATTERN TO DIFFERENT METEOROLOGICAL DROUGHT TIMESCALES: A GLOBAL-SCALE ANALYSIS	Tohoku University	Hendrawan Vempi Satriya Adi
II - 12	The Spatial and Temporal Analyses of Agricultural Drought in Paddy Rice: A Case Study in Indonesia	Tohoku University	Irawan Amalia Nafisah Rahmani

11:00-12:30 II-13~II-19 川越 清樹 (福島大学)

II - 13	降雨流出過程の逆推定法による降雨流出モデリング: 地表面モデルの構築法の検討	福島大学院	早野 浩一郎
II - 14	河川の流量・水質データを用いた降雨流出過程と水質形成機構の推定	福島大学	坂内 伶菜
II - 15	降雨流出過程の逆推定法を利用した中小河川における水位予測手法の開発	福島大学大学院	佐藤 光
II - 16	降雨流出過程の空間スケール依存性の発現要因の解明	福島大学	木村 亮弥
II - 17	気候区分に基づいた極値降水の空間再現期間解析	東北大学大学院	柳澤 創
II - 18	タンクモデルを用いた水田流域の流出解析と遊水地の検討	日本大学	小桧山 哲
II - 19	過去 30 年間における阿賀野川上流域の大川ダム流入量に対する積雪の寄与	日本大学	石本 晃輝

13:10-14:40 II-20~II-27 朝岡 良浩 (日本大学)

II - 20	ウーザー・ツーボン川を対象とした土砂生産の空間解析的検証	福島大学	日下部 裕貴
II - 21	日本全国の浮遊土砂流出量の空間分布に関する研究	福島大学	館野 真悠
II - 22	山地流域における粒径別の浮遊土砂生産量の推定	福島大学	富山 晋太郎
II - 23	温暖積雪地域の山地流域における土砂生産量推定手法の検討	日本大学大学院	堀江 祐希
II - 24	RUSLE モデルと SDR 式を用いた土砂生産量推定に関する研究	東北大学大学院	葛城 遥佳
II - 25	吉野川での砂利採取およびダム建設が河川の土砂動態に与える影響	東北大学	中原 大輔
II - 26	航空写真の比較に基づく砂州の経年変化に関する調査	東北工業大学	高橋 海人
II - 27	阿武隈川流域を対象とした砂州の分布特性に関する研究	福島大学	栗城 斗真

15:10-16:40 II-28~II-34 藤原 広和 (八戸工業高等専門学校)

II - 28	植生が繁茂した袋型根固め材の安定性について	株式会社不動テトラ東北支店	萩原 照通
II - 29	水制工周辺に生じる堆砂の可視化計測の試み	東北工業大学	千枝 一聖
II - 30	相似則に基づく可撓性を考慮した植生模型周辺に生じる流れの可視化計測	東北工業大学	曾根 彰悟
II - 31	現地観測と数値計算を用いた河床材料の縦横断変化に関する検討	秋田大学	自見 寿孝
II - 32	UAV を用いた流域斜面動態のモニタリング技術の提案	福島大学大学院	佐藤 大輝
II - 33	航空写真のセマンティックセグメンテーションを用いた津波被災地における流失建物の識別	東北大学大学院	小野 祐輝
II - 34	ローコスト GNSS-UAV 観測システムの構築と設定パラメータに関する分析	八戸工業高等専門学校	山田 俊輔

9:00-10:30 II-35~II-42 小森 大輔 (東北大学)

II - 35	Explicit-MPS 法による静水域を遡上する津波の数値解析	東北工業大学	高橋 哲也
II - 36	河川遡上津波の可視化計測に基づく伝播特性に関する検討	東北工業大学	佐藤 優多
II - 37	河川遡上津波が河口堰に及ぼす波圧に関する実験的検討	東北工業大学	佐藤 恵司郎
II - 38	河川遡上津波のソリトン分裂の発達に関する実験的検討	東北工業大学	巖岩 歩夢

II - 39	雄物川河口域を対象とした塩水遡上に関する検討	秋田大学	神田 智洋
II - 40	蒸発散を考慮した土地利用変化による中小河川への影響予測	東北大学院	千葉 皓太
II - 41	阿武隈川水系における流木流出特性の解明	東北大学	阿部 祐太
II - 42	異常出水時のトラブルスポットになりうる橋梁部の閉塞に関する研究	福島大学大学院	阿部 翼
11:00-12:30 II-43~II-49 梅田 信 (日本大学)			
II - 43	エントロピー生成率最大化の原理に基づく河道網の形成要因の探索	福島大学院	後藤 元樹
II - 44	阿武隈高地を対象にした地質風化度を導出する河川特徴の解析	福島大学	佐藤 綺香
II - 45	阿武隈川と雄物川の地域固有性の解明のための流域比較検討	福島大学大学院	幡谷 有翼
II - 46	数値シミュレーションを用いた曝気式循環施設の適切施設規模指標に対する考察	東北大学	王 孟涛
II - 47	人口減少が河川環境に及ぼす影響評価	東北大学	上野 和輝
II - 48	流域における森林の Eco-DRR 効果の基礎的研究	福島大学	二瓶 茜
II - 49	SPATIOTEMPORAL VARIABILITY OF PRECIPITATION AND TEMPERATURE IN AFGHANISTAN BY THE END OF THE 21 ST CENTURY	Tohoku University	SEDIQI Mohammad Naser
13:10-14:40 II-50~II-57 横尾 善之 (福島大学)			
II - 50	円座標モデルによる河道屈曲部の流れの計算	日本大学	濱津 瞭
II - 51	内水浸水の想定手法による想定結果およびコストに関する検討	東北工業大学	田村 亮
II - 52	日本列島を対象とした堤内貯水ポテンシャルの機能と効果	福島大学	丸田 大空
II - 53	洪水氾濫シミュレーションを用いた阿武隈川の堤防整備が支川の浸水域に及ぼす影響評価	日本大学	北村 諒馬
II - 54	令和元年東日本台風における笹平川のポンプとゲートの操作を組み込んだ内水氾濫解析	日本大学	和泉 湊佑
II - 55	田んぼダムによる潜在的な内水氾濫リスクの軽減効果の推定	東北大学大学院	柳原 駿太
II - 56	名古屋市における内水氾濫頻発区域の特性と土地利用変化の関係	東北大学	立川 凌平
II - 57	和歌山市の内水氾濫頻発区域における都市的要因に対する土地利用変化の影響	東北大学大学院	小柳津 唯花
15:10-16:40 II-58~II-65 松林 由里子 (岩手大学)			
II - 58	モバイル空間統計を用いた津波浸水域内の時空間的な曝露人口の動的解析	東北大学	石垣 雅生
II - 59	名古屋市における災害をもたらす雨の時間帯分布	宮城県仙台二華高等学校	佐藤 佑樹
II - 60	久留米市における“災害をもたらす雨”の時間帯分布	宮城県仙台二華高等学校	田中 健暉
II - 61	監視カメラの検証によるマイタイムラインへの活用可能性の検討	福島大学大学院	渡部 隼
II - 62	学生主催のマイ・タイムライン講習会の実施と効果	東北大学大学院	田畑 佳祐
II - 63	川に関する知識が川の印象に与える影響	宮城県仙台二華高等学校	齋藤 花音
II - 64	川に関連した経験の有無による川の印象の違い	宮城県仙台二華高等学校	佐藤 朱夏
II - 65	川に関する学校教育による川の印象の変化	宮城県仙台二華高等学校	岩竹 都
9:00-10:30 II-66~II-70 渡辺 一也 (秋田大学)			
II - 66	氾濫流抵抗則実験式の照査	中央大学	松富 英夫
II - 67	航空写真解析による津波瓦礫判別における CNN の適用	東北学院大学	野村 飛翔
II - 68	加速度センサを用いた漂流物の波力に関する検討	秋田大学	望月 良純
II - 69	Tsunami characteristics of the 26 December 2006 tsunami offshore Hengchun peninsula, Taiwan based on tide gauge observations	東北大学	鄭 安棋
II - 70	静岡県浜松市における津波土砂移動の特徴と砂浜生態系への影響	東北大学大学院	渡邊 凌生

11:00-12:30 II-71~II-76 三戸部 佑太(東北学院大学)

II - 71	1640 年駒ヶ岳噴火による津波再現のための山体崩壊シミュレーション	東北大学大学院	菅野 剛
II - 72	1611 年慶長奥州地震津波の痕跡データの整理と波源の推定	東北大学大学院	高橋 潤
II - 73	Boidsアルゴリズムを用いた広域災害避難のための自動運転車の車両群制御の検討	東北大学	蜂屋 大樹
II - 74	異なる時間帯に発生した津波避難行動の検討: 2016 年福島県沖地震と 2021 年宮城県沖地震の事例	東北大学	藤田 崇宏
II - 75	歩行者と車両の相互作用を考慮した交差点における代理モデルの開発	東北大学	大泉 悠介
II - 76	仙台新港における設備被害・生産停止を考慮した工業団地の津波リスク評価	東北大学	西田 知生

13:10-14:40 II-77~II-84 菅原 景一(東北工業大学)

II - 77	雄物川に襲撃する波浪のエネルギーと河口砂州の地形応答	秋田大学院	谷口 隼也
II - 78	UAV を用いた非砕波領域の波浪形状復元	東北学院大学	鈴木 悠矩
II - 79	飛砂粒子の挙動に海岸砂防構造物が与える影響	福島工業高等専門学校	遠藤 萌美
II - 80	海岸砂防構造物によって発生する局所流が飛砂に与える影響	福島工業高等専門学校	高島 壮胤
II - 81	1/2 傾斜護岸への波の打ち上げ高さに関する実験	東北工業大学	佐藤 翔太
II - 82	入射波数と遡上波数を用いた 1/2 傾斜護岸への波の打ち上げ高さに関する検討	東北工業大学	三上 諒
II - 83	相対水深を考慮した改良仮想勾配法による波の打ち上げ高さに関する一検討	東北工業大学	石崎 由佳
II - 84	日本国内における崖海岸侵食推定モデルの構築と精度の向上	東北大学	的場 慧人

15:10-16:40 II-85~II-89 菊地 卓郎(福島工業高等専門学校)

II - 85	模型実験に基づくサクシオンアンカーの液状化後の引抜き挙動に関する基礎的検討	東北大学	小室 諒祐
II - 86	全国の遊泳者の事故に関する検討と離岸流観測の試み	東北工業大学	柴崎 拓実
II - 87	仙台新港サーフスポット南側における波浪と海岸利用者に関する調査	東北工業大学	野澤 伊織
II - 88	仙台新港サーフスポット北側における波浪と海岸利用者に関する調査	東北工業大学	林 龍太郎
II - 89	姿勢方位基準装置(AHRS)による浮体揺動計測の精度検証	秋田大学	小池 郁人

9:00-10:30 III-1~III-8 山添 誠隆(秋田工業高等専門学校)

III - 1	施工後長期間経過した八戸しらす野外盛土の降雨時浸透特性	八戸工業高等専門学校	張間 遍
III - 2	中空ねじり試験機を用いた低拘束圧下での飽和珪砂 7 号の繰返し変形特性	八戸工業高等専門学校	平川 巧都
III - 3	砂地盤における液状化評価のためのプレッシャーメーター試験手法の開発	東北工業大学	小野寺 春斗
III - 4	液状化後に発生する時間遅れを伴った流動変形の再現実験	日本大学	土屋 貴一
III - 5	原位置簡易型バンダーエレメント試験の堤体盛土への適用性検証	秋田大学	石川 侑吾
III - 6	中山間地での太陽光発電所建設を背景とした雨水浸透施設による表流水減少効果の検討	日本大学	西舘 拓哉
III - 7	硬質な安定処理土供試体に対するバンダーエレメント試験手法の研究	秋田大学	高橋 拓弘
III - 8	浸透固化改良土の一軸圧縮過程における負圧発生と強度発現メカニズム	日本大学	佐藤 海渡

11:00-12:30 III-9~III-16 加村 晃良(東北大学)

III - 9	模型実験から求めた縦型回転式攪拌混合工法における等価根入れ深さと先端根入れ深さの評価法の提案	東北学院大学	佐藤 蓮
III - 10	ブートストラップ法による泥炭性軟弱地盤の含水比分布の信頼区間推定	秋田大学	阿部 剛成
III - 11	変形勾配の乗算分解理論に基づく等方性 Cam-clay model の再構築	東北大学	阿部 悠太
III - 12	マシンラーニング手法による広域地盤設計定数の予測	東北工業大学	高橋 那知
III - 13	機械学習による室内弾性波試験の S 波到達時刻の予測— 熟練者による評価と予測値の比較 —	秋田大学	樺山 翔哉
III - 14	地すべり粘土の粘塑性パラメータ評価とそのリングせん断試験装置を用いた方法の検討	日本大学	岡部 泰知

Ⅲ - 15	泥炭の含水比測定の際のばらつきにおよぼす試料寸法の影響	秋田大学	長谷川 直輝
Ⅲ - 16	有効応力に基づく流れ限界の提案	東北工業大学	野呂 航平
13:10-14:40 Ⅲ-17～Ⅲ-24 清原 雄康 (八戸工業高等専門学校)			
Ⅲ - 17	真空圧密工法を適用した泥炭地盤の長期沈下挙動予測	秋田工業高等専門学校	佐藤 こまち
Ⅲ - 18	除荷を受けた有機質土の長期沈下挙動と解析	秋田工業高等専門学校	小坂 龍河
Ⅲ - 19	縦型回転式攪拌中層混合処理工法における改良体先端形状の 3 次元的影响に関する検討	東北大学大学院	佐山 拓海
Ⅲ - 20	移動硬化則を用いた弾塑性構成モデルの構築と三軸繰返し挙動の再現解析	八戸工業高等専門学校	田中 茉優
Ⅲ - 21	しらす土におけるペントナイトミルク浸透挙動とフィルタリング効果	八戸工業高等専門学校	清原 雄康
Ⅲ - 22	結晶層間の電気-化学-力学作用と内部構造劣化を考慮した膨潤性岩盤の有限要素解析	東北大学	星 啓太郎
Ⅲ - 23	網部一体ふとん籠もたれ式擁壁の耐震性能評価に関する模型振動実験	日本大学	猪俣 快
Ⅲ - 24	網部一体ふとん籠もたれ式擁壁の安定性に関する模型載荷実験	日本大学	大沢 晴斗
15:10-16:40 Ⅲ-25～Ⅲ-32 荻野俊寛 (秋田大学)			
Ⅲ - 25	雄物川流域「九升田・刈和野」地域の洪水堆積物調査	秋田大学	谷口 昂
Ⅲ - 26	時間防災学の視点を以て雄物川流域「大曲地区」の堆積物調査	秋田大学	荒野 拓海
Ⅲ - 27	福島県内に分布するまさ土の物理特性と降雨による被災箇所との関係	日本大学	増田 紘平
Ⅲ - 28	令和 2 年 7 月豪雨における熊本県阿蘇郡小国町・南小国町の斜面崩壊箇所の推計	東北大学大学院	中村 雅志
Ⅲ - 29	令和 3 年福島県沖で発生した地震で崩壊した安達太良ローマ斜面の物理・力学特性	日本大学	川野辺 悠太
Ⅲ - 30	高速道路点検履歴にもとづいたのり面健全度評価のための統計モデル—各路線を対象としたモデル構築—	秋田大学	丸山 幸希
Ⅲ - 31	高速道路点検履歴にもとづいたのり面健全度評価のための統計モデル— 各のり面を対象としたモデル構築—	秋田大学	小野 崇寛
Ⅲ - 32	動態観測にもとづいた切土のり面の排水量と降雨量の関係の時系列モデリング	秋田大学	相原 航
9:00-10:30 Ⅳ-1～Ⅳ-7 日野 智 (秋田大学)			
Ⅳ - 1	場所の記憶の想起による協力的行動の促進に関する研究	東北大学大学院	李 子羸
Ⅳ - 2	自己の意識における地域との心理的な結びつきと地域に対する態度の関係に関する考察	東北工業大学大学院	近石 さゆり
Ⅳ - 3	漫画文化による地方都市の地域振興方策に関する研究～横手市増田まんが美術館を例に～	秋田大学	吹谷 太郎
Ⅳ - 4	ソーシャルメディアを介した人との関わりと健康状態に関する研究	秋田大学	小川 大地
Ⅳ - 5	居住地での犯罪に対する安心感の形成要因に関する研究	秋田大学	矢萩 裕大
Ⅳ - 6	夜間画像に基づく東日本大震災からの復興過程の把握・地域間比較	宮城県仙台二華高等学校	菅原 瑞穂
Ⅳ - 7	東日本大震災を事例とした傾向スコア法を用いた被災地訪問学習の効果分析	東北大学大学院	渡邊 勇
11:00-12:30 Ⅳ-8～Ⅳ-13 青木 俊明 (東北大学)			
Ⅳ - 8	観光地選択における情報処理方略	東北大学大学院	柯 俞廷
Ⅳ - 9	新貨物駅と東北本線の接続部における分岐器挿入計画	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	櫻田 佳生
Ⅳ - 10	居住地内のコンビニエンスストアの利用意向と地域への愛着に関する研究	東北工業大学	木皿 拓貴
Ⅳ - 11	我が国の灌漑施設の開削目的、技術発展に関する研究	日本大学院	外崎 歩真
Ⅳ - 12	仕事と余暇に対する意識と公共心の関係に関する分析	東北工業大学	荻野 涼平
Ⅳ - 13	住民説明会の雰囲気と実施方法が協議参加勧誘に与える影響-地層処分場を題材に-	東北工業大学	宮本 歩武
13:10-14:40 Ⅳ-14～Ⅳ-19 泊 尚志 (東北工業大学)			
Ⅳ - 14	中心市街地における憩いとしてのにぎわいーオープンスペースに関するー考察ー	東北工業大学	佐々木 花菜
Ⅳ - 15	自己の意識における地域との心理的な結びつきに関する考察	東北工業大学	齋藤 和希

IV - 16	福島県内を対象とした市町村単位にみる人口変化の特徴	福島工業高等専門学校	渡邊 歩
IV - 17	広域拠点に位置づけられる中心市街地の土地利用変化について - いわき市小名浜中心市街地を対象として -	福島工業高等専門学校	猪狩 智也
IV - 18	東日本大震災における宮城県での損傷死被害の実態分析および影響要因	東北大学大学院	鎌田 紘一
IV - 19	東日本大震災における犠牲者の瓦礫発見率と建物被害の関係-宮城県気仙沼市の事例 -	東北大学	信田 晃成
15:10-16:40 IV-20~IV-26 南 正昭 (岩手大学)			
IV - 20	津波避難行動詳細インタビューによる生きる力の長期的な変化	東北大学大学院	新家 杏奈
IV - 21	東日本大震災の復興支援調査アーカイブにみられる危険方向移動者の特性	東北大学	成田 峻之輔
IV - 22	東日本大震災前後における津波避難時間について ~岩手県山田町の場合~	岩手大学	佐藤 琉晟
IV - 23	東日本大震災前後における津波避難環境の変化について~岩手県久慈市の場合~	岩手大学	東山 幸汰郎
IV - 24	東日本大震災前後における津波避難時間について~岩手県宮古市田老地区の場合~	岩手大学	石黒 翔大
IV - 25	東日本大震災前後における津波避難時間について~岩手県陸前高田市の場合~	岩手大学	萩島 大寿
IV - 26	東日本大震災前後における津波避難時間について~岩手県大槌町の場合~	岩手大学	佐藤 光翼
15:10-16:40 IV-27~IV-31 武山 泰 (八戸工業大学)			
IV - 27	自己の意識における地域の把握の試み	東北工業大学	高橋 由弥
IV - 28	岩手県における東日本大震災前後の交通流動と道路網の変化について	岩手大学	LUONG NGOC PHUONG LAN
IV - 29	COVID-19 禍における公共交通機関の選好要因の変化が及ぼす影響に関する研究	秋田大学	佐藤 寛大
IV - 30	実証実験による買物タクシーの利用意識と導入効果の分析に関する研究	秋田大学	西 颯一郎
IV - 31	季節変動を有する都市間交通の最適なネットワーク計画の分析	東北大学大学院	吉田 智貴
9:00-10:30 V-1~V-6 庭瀬 一仁 (八戸工業高等専門学校)			
V - 1	蛍光 X 線分析計によるコンクリート構造物の塩分評価手法に関する検討	日本大学	林 寛人
V - 2	実環境作用を受けた供試体の見掛けの拡散係数に及ぼす含水率依存性の検討	東北大学	神永 千春
V - 3	鉄筋コンクリート供試体の腐食促進実験における考察	東北学院大学 大学院	高橋 祐樹
V - 4	RC 床板に発生する水平クラックの要因解明に関する基礎研究	東北学院大学	松田 伸隆
V - 5	火害を受けたコンクリートの深さ方向の損傷判別決定境界に関する実験的検討	日本大学	林 祐太
V - 6	脱炭素化社会への貢献を目指したセメントを使用しない結合材に関する基礎的研究	東北大学	安田 遼介
11:00-12:30 V-7~V-14 武田 三弘(東北学院大学)			
V - 7	バーチャル・リアリティによる先進的土木工学実習教育コンテンツ開発	福島工業高等専門学校	鈴木 摩耶
V - 8	コンクリートの乾燥状況が X 線造影撮影法における強度推定に影響を及ぼす要因について	東北学院大学大学院	石井 暉
V - 9	混和剤の種類が初期凍害を受けるコンクリートの強度発現性および表層品質に及ぼす影響	日本大学	桐山 愛理
V - 10	各種非破壊検査によるコンクリート表層評価の実験的研究	東北学院大学	菅原 瑛
V - 11	ゼオライトを混合した軽量コンクリートの開発に資する基礎研究	八戸工業高等専門学校	小田桐 友萌
V - 12	ガラス発泡軽量資材のコンクリートへの適用性検討に資する基礎研究	八戸工業高等専門学校	磯島 亜花利
V - 13	細骨材容積比に基づく Pca コンクリート製品配合の評価と配合修正に関する実験的検討	日本大学	小菅 愛弓
V - 14	振動及び養生方法がプレキャストコンクリートの諸物性に及ぼす影響	日本大学	納本 啓介
13:10-14:40 V-15~V-21 小山田 哲也 (岩手大学)			
V - 15	石炭ガス化スラグを用いたコンクリートのフレッシュ性状及び強度特性に関する検討	日本大学	佐藤 彩映
V - 16	石炭ガス化スラグ細骨材を混和したコンクリートの各種耐久性評価	日本大学	成瀬 陽平
V - 17	C S H系早強剤で初期強度改善した L P C - F A系コンクリートの基本物性評価	八戸工業高等専門学校	工藤 拓也

V - 18	早強剤を添加したL P C - F A系コンクリートの耐久性評価	八戸工業高等専門学校	高橋 晃太
V - 19	フライアッシュと石灰系膨張材を併用したモルタルの物質移動抵抗性の評価	東北大学	小川 遼太郎
V - 20	コンクリート補強材への適用を目的とした竹材の物性評価	新和設計株式会社	高橋 明彦
V - 21	コンクリート補強材としての竹の引張強度特性に関する実験的検討	日本大学	高橋 颯

15:10-16:40 V-22～V-28 上原子 晶久(弘前大学)

V - 22	フライアッシュを混和したコンクリート舗装の諸物性に関する検討	日本大学	関根 脩雅
V - 23	橋梁下部工耐震補強におけるフライアッシュ混合コンクリートの施工について	東日本高速道路株式会社東北支社	久保 慎也
V - 24	大型橋台における膨張材を用いた温度ひび割れ対策の検討	東北学院大学	武田 洸
V - 25	東北のコンクリート構造物の施工事例に基づく温度ひび割れ指数とひび割れ発生確率	東北学院大学	有賀 颯太郎
V - 26	局所振動試験および機械学習を用いた RC はりにおけるひび割れ検知	東北大学	牛山 琉就
V - 27	CF ロッドと PVA 繊維でせん断補強した RC はりの耐疲労性に及ぼす補強材の相乗効果	日本大学	林 和希
V - 28	実走行荷重作用を模擬した輪荷重走行試験による道路橋 RC 床版の損傷度評価	日本大学	大橋 洋斗

9:00-10:30 VI-1～VI-7 石川 雅美(東北学院大学)

VI - 1	放射性汚染水処理ブロック及び特許工法技術応用効果と地元要望等の調査検討	前衆議院議員三重大学社会連携特任教授	桜井 宏
VI - 2	偏土圧を受ける軟弱地盤箇所の立坑土留めの設計	東日本旅客鉄道株式会社東北工事事務所	大島 里紗
VI - 3	上越火力発電所第 1 号機新設工事における土木設備の設計・施工について	東北電力株式会社	阿部 俊逸
VI - 4	ケーブルエレクション(直吊り)工法におけるアンカーの検討	仙建工業株式会社福島支店	伊藤 洋之
VI - 5	施工条件の厳しい駅構内における工事術の施工について	仙建工業株式会社仙台鉄道支店	小野寺 綾斗
VI - 6	B R T 専用道整備工事における舗装構成見直しによる工期短縮等の取り組み実績	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	渡邊 綾子
VI - 7	福島県沖地震における新幹線電化柱早期復旧工事	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	石川 諒太郎

11:00-12:30 VI-8～VI-14 石橋 努(株式会社復権技術コンサルタント)

VI - 8	スラブ厚に制限をうける架道橋の構造形式検討	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	澤尻 晃一
VI - 9	トンネル緩衝工における回転架設時の解析検討	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	空屋 溪造
VI - 10	山田線大誘路切払幅工事における施工課題と検討	仙建工業株式会社 盛岡支店	佐々木 啓人
VI - 11	鋼橋上部工出来形計測における 3D 座標データの活用	株式会社中央コーポレーション	千葉 慎二
VI - 12	スランブが異なるコンクリートの最適な振動締固めに関する実験的検討	日本大学大学院	遠藤 頌梧
VI - 13	地方線区における分岐器撤去棒線化計画	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	田村 将基
VI - 14	幹線に隣接した地方線区における分岐器撤去施工計画	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	上野 幹太

13:10-14:40 VI-15～VI-23 樋本 智(東日本高速道路株式会社)

VI - 15	橋マクラギ交換における安全性向上、作業軽減に向けた取り組み	仙建工業株式会社 仙台鉄道支店	熊井 篤士
VI - 16	紫外線硬化型 FRP シートの品質確保の工夫	仙建工業株式会社盛岡支店	和賀 央晟
VI - 17	河川内に崩落した巨大岩塊の無人化施工による撤去工事について	大成建設株式会社 東北支店	山下 勝紀
VI - 18	既存駅ホーム高さのこう上	東日本旅客鉄道株式会社	高島 いぶき
VI - 19	都市部における線路下ボックスカルバート構築の施工計画に関する一考察	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	菊池 早織
VI - 20	駅改良に伴う既設ホームの一般限界化について	東日本旅客鉄道株式会社	川崎 拓哉
VI - 21	車両センタースリム化工事における鉄道クレーンを用いた線路切換計画	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	石井 祐太
VI - 22	時間的制約を受ける線路下への横断管路敷設の施工計画と実績	東日本旅客鉄道株式会社	井上 聡子
VI - 23	湯之谷発電所ダム改良工事のうちえん堤嵩上げ施工概要	東北電力株式会社	折笠 信一

15:10-16:40 VI-24～VI-31 佐藤 和徳(株式会社安藤・ハザマ)

VI - 24	近接目視支援用簡易装置を用いた健全性の診断用画像の取得	東北工業大学	小出 英夫
VI - 25	ベタ基礎に堆積した津波汚泥による塩化物イオンの浸透特性に関する研究	東北学院大学	伊東 廉
VI - 26	コンクリート直結軌道敷設における施工方法の確立と品質向上の取組み	仙建工業株式会社 盛岡支店	前田 昂太
VI - 27	上越火力発電所第 1 号機新設工事における重要構造物下部を交差するボックスカルバートの施工について	東北電力株式会社	水嶋 竜
VI - 28	急曲線部および旧河道部におけるミニシールド工法による地中送電線管路の施工	東北電力ネットワーク株式会社	日下部 孝一
VI - 29	福島県沖地震における特殊部新幹線電化柱復旧工事	東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所	清水 駿
VI - 30	駅構内における分岐器影響を考慮した薬液注入工事の施工計画と実績	東日本旅客鉄道株式会社東北工事事務所	雫石 望海
VI - 31	作業ヤード等に制約を受ける乗換線橋撤去の施工計画と実績	東日本旅客鉄道株式会社	松谷 和輝

9:00-10:30 VII-1～VII-8 増田 周平(秋田工業高等専門学校)

VII - 1	揚水インターバルがアクアポニックスの水質浄化性能に及ぼす影響	日本大学	迎 竜博
VII - 2	生物膜の付着性を指標としたOR クリーンの生物親和性の評価	日本大学	小林 亮介
VII - 3	河川から単離した ESBL 産生大腸菌が保有する耐性遺伝子の特徴とその薬剤感受性	山形大学院	森 祐哉
VII - 4	環境 DNA 分析を用いたサクラマスとニッコウイワナの個体数推定手法の開発	山形大学	西山 正晃
VII - 5	都市下水と病院排水から単離した ESBL 産生腸内細菌科細菌が保有するプラスミドの特徴	山形大学	盧 歙
VII - 6	東日本大震災後の野蒜海岸と洲崎湿地の地形特性と水辺環境	東松島市復興都市計画課	森 祐樹
VII - 7	東日本大震災後の大浜海岸と大浜田湿地の地形特性と水辺環境	貞山・北上・東名運河研究会	後藤 光魚
VII - 8	干満流と水平流を導入した人工湿地のろ床深さが水質浄化性能に及ぼす影響	日本大学	吉田 遥

11:00-12:30 VII-9～VII-16 石川 奈緒(岩手大学)

VII - 9	干満流と水平流を組み合わせた人工湿地のろ床厚が下水浄化性能に及ぼす影響	日本大学	猪狩 一成
VII - 10	干満サイクルが干満流と水平流を導入した人工湿地の水質浄化性能に及ぼす影響	日本大学	大槻 拓巳
VII - 11	干満流と水平流の比率が人工湿地の水質浄化性能に及ぼす影響	日本大学	相良 雪菜
VII - 12	干満流と水平流の組み合わせが及ぼす 下水浄化性能への影響	日本大学	吉野 謙司
VII - 13	干満流と水平流を組み合わせた人工湿地の水質浄化性能に微生物燃料電池が及ぼす影響	日本大学	野崎 陽大
VII - 14	人工湿地技術を応用した花壇の3年間の水質浄化性能の評価	日本大学	佐藤 聖人
VII - 15	キャンプ場の炊事場廃水を処理する花壇型人工湿地への木炭導入効果	日本大学	熊谷 直人
VII - 16	鉄含有木質炭化物ろ床による汚泥脱水液からのリン回収及び水質浄化特性	日本大学	荒川 皓太

13:10-14:40 VII-17～VII-24□李 善太(八戸工業高等専門学校)

VII - 17	自立型トイレの水再生システムの水質浄化性能の検証	日本大学	遠藤 竜成
VII - 18	キレート剤を用いた酸性化汚泥からの重金属類の除去回収	岩手大学	佐藤 海輝
VII - 19	鉄(VI)酸塩による水及び下水消化汚泥中の抗菌性物質の分解に及ぼす pH の影響	岩手大学	渡邊 いづみ
VII - 20	余剰汚泥分離液からの肥料成分の回収に関する研究	岩手大学	小島 有裕
VII - 21	キトサンの凝集補助効果を高めるための処理条件の検討	福島工業高等専門学校専攻科	山本 崇史
VII - 22	浄化槽における蚊の発生抑制を目的とした凝集剤の活用	福島工業高等専門学校	根本 真穂
VII - 23	水稻栽培における下水処理水への灌漑用水転換が温室効果ガス排出量に与える影響	秋田工業高等専門学校	佐々木 輪
VII - 24	下水処理水を灌漑した水田における酒米の生育特性	秋田工業高等専門学校	鈴木 琉人

15:10-16:40 VII-25～VII-32 西山 正晃(山形大学)

VII - 25	マグネシウム修飾マコモ炭によるリン回収効果に関する基礎的検討	秋田工業高等専門学校	工藤 隼人
VII - 26	藻類生長阻害試験を用いた玉川中和処理施設における毒性低減効果の評価	秋田工業高等専門学校	渡邊 優輔

VII - 27	ゼブラフィッシュ胚・仔魚を用いた玉川中和処理施設での毒性改善効果の検討	秋田工業高等専門学校	富野 玲奈
VII - 28	斜面滲出水の水質にみられる特徴	秋田大学大学院	深尾 匡嗣
VII - 29	植生浮島の面積が隔離水界内の水質に及ぼす効果の検証	日本大学	高内 聖文
VII - 30	住宅街に位置する古川池における親水性の季節変動と導水が水質に及ぼす影響	日本大学	小野 隼人
VII - 31	古川池に設置した植生浮島の植物種が水質浄化に及ぼす影響に関する隔離水界実験	日本大学	安本 果七子
VII - 32	古川池における持続可能な水環境管理を目指した現地実験による池干し効果の検討	日本大学	松本 隆和
9:00-10:30 VII-33～VII-40 渡部 徹(山形大学)			
VII - 33	親水性向上を目指した古川池における底質の有機物・放射性セシウムの鉛直分布の調査	日本大学	杉山 恵大
VII - 34	国指定史跡名勝南湖の水位連続データを用いた水・物質収支の推定と流入負荷特性の考察	日本大学	遠藤 琢矢
VII - 35	南湖の経年的な水質・水生植物調査と植物の枯死分解が水質に及ぼす影響に関する実験	日本大学	横澤 俊彦
VII - 36	南湖・古川池における現地観測と培養試験による藻類増殖の制限因子の検討	日本大学	石井 佑汰
VII - 37	異なる光条件で緩速ろ過した際のろ過膜と処理水への影	福島工業高等専門学校	鶴沼 大翔
VII - 38	ゼオライトを用いた下水放流水中の抗菌剤除去に関する研究	岩手大学	加藤 輔
VII - 39	鉄(VI)酸塩と浄水汚泥を併用して不溶化したヒ素の再溶出性の評価	岩手大学	山西 啓太
VII - 40	鉱物接触およびプラズマ放電による下水放流水中抗菌剤除去処理水の藻類への安全性評価	岩手大学	野村 咲希
11:00-12:30 VII-41～VII-48 中野 和典(日本大学)			
VII - 41	農畜産地域を流下する河川における栄養塩負荷の状況と抗菌性物質の流入実態	岩手大学	藤島 里帆
VII - 42	黒ボク土でのスルファモノメトキシンの収着と分解に関する基礎的研究	岩手大学	若松 駿登
VII - 43	土壌に混合したパーミキュライトへの Cs 収着における共存イオンと溶存有機物の影響	岩手大学	佐々木 海
VII - 44	筑川の水質特性と水辺のすこやか指標からみる筑川の水環境	東北工業大学	小野寺 淳
VII - 45	梅田川の水質特性と水質に及ぼす汚濁要因	東北工業大学	青山 隼
VII - 46	下水二次処理水のオゾン消毒プロセスにおける N ₂ O の生成特性評価	秋田工業高等専門学校	加賀谷 悠聖
VII - 47	各種ゼオライトの人工バリアへの適用性に関する施工性及び物質移動抵抗性の評価	八戸工業高等専門学校	赤坂 翼
VII - 48	各種ゼオライトの人工バリアへの適用性に関する圧縮強度及び空隙評価	八戸工業高等専門学校	高野 伶
13:10-14:40 VII-49～VII-56 高荒 智子(福島工業高等専門学校)			
VII - 49	連続式反応器を用いた石炭灰造粒物による田沢湖水の中和実験	秋田大学大学院	齋藤 憲寿
VII - 50	下水汚泥由来の肥料資源を有効利用した高タンパク飼料用米の栽培	山形大学	渡部 徹
VII - 51	庄内産イワガキからのノロウイルス検出とその感染性胃腸炎流行との関連	山形大学	塩田 凌平
VII - 52	カンボジア王国トンレサップ湖における大腸菌濃度と水系感染症リスクの時空間分布	岩手大学大学院	米田 一路
VII - 53	ポーラスコンクリートによるノンポイント流出水中の重金属除去の評価と実用化	福島大学	原田 茂樹
VII - 54	伊豆沼・内沼湖岸における植物群落の成立要因分析	東北大学	番匠 青
VII - 55	小川原湖における現地水質調査	八戸工業大学	高橋 芽里
VII - 56	藻食魚アユが粒状有機物組成及び底生動物の餌料源に及ぼす影響	東北大学	高橋 真司