

令和4年度  
東北支部技術研究発表会プログラム（案）

開催日：2023年3月4日（土）

主催：公益社団法人土木学会東北支部

共催：東北工業大学

令和4年度東北支部技術研究発表会会場司会者一覧(案) ホスト校：東北工業大学

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 野村 怜佳 (東北大学) I-1~I-7		11:00-12:30 杉田 尚男 (八戸工業高等専門学校) I-8~I-13			13:10-14:40 杉本 悠真 (岩手大学) I-14~I-18		15:10-16:40 千田 知弘 (東北学院大学) I-19~I-24
	Zoom② I-2	9:00-10:30 山田 真幸 (東北工業大学) I-25~I-30		11:00-12:30 青木由香利 (秋田大学) I-31~I-36			13:10-14:40 何 昕昊 (東北大学) I-37~I-43		
II	Zoom③ II-1	9:00-10:30 三戸部佑太 (東北学院大学) II-1~II-7		11:00-12:30 平川 知明 (秋田大学) II-8~II-14			13:10-14:40 松林由里子 (岩手大学) II-15~II-22		
	Zoom④ II-2	9:00-10:30 岡崎 淳史 (弘前大学) II-23~II-30		11:00-12:30 有働 恵子 (東北大学) II-31~II-38			13:10-14:40 渡辺 一也 (秋田大学) II-39~II-46		
	Zoom⑤ II-3	9:00-10:30 横尾 善之 (福島大学) II-47~II-53		11:00-12:30 川越 清樹 (福島大学) II-54~II-61			13:10-14:40 犬飼 博信 (東北緑化環境保全(株)) II-62~II-68		15:10-16:40 平賀 優介 (東北大学) II-69~II-74
III	Zoom⑥ III-1	9:00-10:30 山川 優樹 (東北大学) III-1~III-6		11:00-12:30 山田正太郎 (東北大学) III-7~III-12			13:10-14:40 仙頭 紀明 (日本大学) III-13~III-18		15:10-16:40 加村 晃良 (東北大学) III-19~III-25
IV	Zoom⑦ IV-1	9:00-10:30 日野 智 (秋田大学) IV-1~IV-8		11:00-12:30 谷本 真佑 (岩手大学) IV-9~IV-14			13:10-14:40 青木 俊明 (東北大学) IV-15~IV-20		15:10-16:40 長谷川裕修 (秋田工業高等専門学校) IV-21~IV-28
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-8		11:00-12:30 小出 英夫 (東北工業大学) V-9~V-14			13:10-14:40 子田 康弘 (日本大学) V-15~V-22		15:10-16:40 上原子晶久 (弘前大学) V-23~V-29
VI	Zoom⑨ VI-1	9:00-10:30 李 相勲 (東北学院大学) VI-1~VI-6		11:00-12:30 樋本 智 (東日本高速道路(株)東北支社) VI-7~VI-12			13:10-14:40 佐藤 和徳 (株)安藤・間東北支店) VI-13~VI-18		15:10-16:40 須藤 敦史 (東北工業大学) VI-19~VI-24
VII	Zoom⑩ VII-1	9:00-10:30 石川 奈緒 (岩手大学) VII-1~VII-8		11:00-12:30 増田 周平 (秋田工業高等専門学校) VII-9~VII-15			13:10-14:40 西山 正晃 (山形大学) VII-16~VII-22		15:10-16:40 高荒 智子 (福島工業高等専門学校) VII-23~VII-29
	Zoom⑪ VII-2	9:00-10:30 鈴木 拓也 (八戸工業大学) VII-30~VII-37		11:00-12:30 中野 和典 (日本大学) VII-38~VII-45					

## 第 I 部門

### I-1会場 9:00~10:30 (I-1~I-7) 野村 怜佳 (東北大学)

- I-1 広域土砂流動シミュレーションのための基礎的検討  
東北大学 ○大塚千穂・飛弾野壮真・Dolojan Nilo・野村怜佳・森口周二・寺田賢二郎
- I-2 降雨の影響を考慮した三次元簡易Bishop法による広域の斜面安定解析  
東北大学 ○中村優見・須郷大地・外里健太・野村怜佳・森口周二・寺田賢二郎
- I-3 不連続き裂面を有する勾配損傷モデルの動的破壊問題への拡張  
東北大学 ○平山大悟・韓 霽珂・森口周二・寺田賢二郎
- I-4 隠れ損傷理論の提案  
東北大学 ○工藤大介・山田正太郎・京谷孝史
- I-5 非古典塑性モデルに対する新しい陰的応力更新アルゴリズムの構築  
東北大学 ○永井兼彰・山田正太郎・京谷孝史
- I-6 ねじりによる断面変形を考慮した梁理論  
東北大学 ○須田陽平・斉木 功
- I-7 Virtual Element Methodの平面要素に対する安定化パラメータについての検討  
東北大学 ○藤本竜太・斉木 功

### I-1会場 11:00~12:30 (I-8~I-13) 杉田 尚男 (八戸工業高等専門学校)

- I-8 AFRPを補強材とするコンクリート床板の斜角の影響に関する検討  
岩手大学 ○北爪利玖・大西弘志・長谷川雅己
- I-9 衝撃振動試験による橋梁床版損傷検出におけるMTS法の有用性の検討  
岩手大学 ○掛田遥斗・大西弘志・岩崎正二・佐々木太一・坪井敦也
- I-10 付属柱基部の補剛リブ溶接継手部疲労き裂周辺における応力振幅比  
岩手大学 ○浅野雄斗・大西弘志・杉本悠真・斉田 涼
- I-11 開放型風洞装置の開発と性能評価  
岩手大学 ○工藤志穂・大西弘志・浅沼 峻
- I-12 格子構造を有するGFRP床板の補強効果に関する解析的検討  
岩手大学 ○古川陽大・大西弘志・浅沼 峻
- I-13 アラミド・木ハイブリッド梁の実験的研究  
秋田大学 ○田村 陸・青木由香利・後藤文彦・石黒 駿

### I-1会場 13:10~14:40 (I-14~I-18) 杉本 悠真 (岩手大学)

- I-14 大断面集成材トラス橋の振動特性評価  
秋田大学 ○七五三拓海・青山昌樹・及川大輔・後藤文彦・青木由香利
- I-15 支柱交換を考慮したCLT床版用鋼製防護柵の挙動  
秋田大学 ○安部隼生・小川虹輝・後藤文彦・青木由香利
- I-16 ケーブル腐食を考慮した3D斜張橋モデルの終局強度に関する検討  
秋田大学 ○梅宮湧吾・角田晴輝・青木由香利・後藤文彦
- I-17 経年劣化を考慮した中台式木製アーチ歩道橋(めおと橋)の振動使用性に関する検討  
秋田大学 ○新谷駿元・及川大輔・岩崎圭音・後藤文彦・青木由香利
- I-18 3Dプリンタを用いて木材の異方性を模擬した材料の試作  
秋田大学 ○柴田桜花・後藤文彦・青木由香利・石黒 駿

### I-1会場 15:10~16:40 (I-19~I-24) 千田 知弘 (東北学院大学)

- I-19 鋼・木合成桁の横ねじれ座屈に関する数値解析的研究  
秋田大学 ○小池真子・田村 陸・青木由香利・後藤文彦
- I-20 アラミドシート厚が梁剛性に与える影響に関する数値解析的研究  
秋田大学 ○畠山由佳梨・田村 陸・青木由香利・後藤文彦
- I-21 新旧部材の測定値を用いた木製歩道橋の構造性能と振動使用性評価  
秋田大学 ○及川大輔・後藤文彦, 秋田県立大学 野田 龍, 秋田大学 青木由香利
- I-22 CLT床版への取付・交換が容易な鋼製防護柵の性能評価  
秋田大学 ○小川虹輝・後藤文彦, 北海道大学 佐々木貴信, 服部エンジニア(株) 荒木昇吾, (地独)北海道立総合研究機構 今井 良
- I-23 ケーブル腐食を考慮した斜張橋における連鎖崩壊解析  
秋田大学 ○角田晴輝・青木由香利・後藤文彦, 東海大学 中村俊一
- I-24 台湾南方澳大橋のケーブル腐食を再現した連鎖崩壊解析  
秋田大学 ○君島真美・角田晴輝・青木由香利・後藤文彦

## 第I部門

### I-2会場 9:00~10:30 (I-25~I-30) 山田 真幸 (東北工業大学)

- I-25 自己修復システムを導入した鉄筋コンクリート梁に対する修復性能評価  
東北学院大学 ○青山綾香・高橋朝陽・原田 陸・李 相勲
- I-26 コンクリート表面弾性波速度算定方法に関する実験的研究  
東北学院大学 ○伊藤良一・李 相勲
- I-27 表面劣化がコンクリートの衝撃弾性波に及ぼす影響に関する解析的研究  
東北学院大学 ○板橋明男・渡部太良・李 相勲
- I-28 コンクリートの弾性波速度算定法に対する新提案  
東北学院大学 ○蜂屋 淳・鈴木大雅・李 相勲
- I-29 床版の進行性破壊を考慮した鋼連続多主桁橋の数値的冗長性評価  
東北大学 ○副島理義・斉木 功・平野貴大
- I-30 AIを用いた土木構造物に対する維持管理を目的とした最適化判定システムの提案  
八戸工業高等専門学校 ○出町悠資・山上東志・杉田尚男

### I-2会場 11:00~12:30 (I-31~I-36) 青木 由香利 (秋田大学)

- I-31 橋梁の環境調査と促進腐食試験条件の検討  
(株)神戸製鋼所 ○湯瀬文雄・松林拓人・松下政弘
- I-32 せん断と引張を受ける高力ボルト接合部のすべり耐力式改良に関する検討  
岩手大学 ○加藤創士・杉本悠真・大西弘志
- I-33 引張を受ける高力ボルトのねじ部のFEモデル高精度化に向けた検討  
岩手大学 ○菊池領真・杉本悠真・大西弘志
- I-34 山留め材接合部を引張接合に構造変更するための鋳鋼パーツの開発  
岩手大学 ○金 優奈・杉本悠真・大西弘志
- I-35 季節変動を考慮した送電鉄塔の修繕解析による修繕方法と修繕効果の評価  
東北大学 ○山野優大・山川優樹, 東北工業大学 河井 正, 東北電力(株) 溝江弘樹, 東北電力ネットワーク(株) 室井 亮
- I-36 有限要素モデルの修正が不要な影響線解析の平面シェル要素への適用  
東北大学 ○三井涼平・斉木 功, エム・エムブリッジ(株) 横山 薫・鈴木俊光・橋本幹司

### I-2会場 13:10~14:40 (I-37~I-43) 何 昕昊 (東北大学)

- I-37 吊形式構造物に対する基礎的地震応答解析  
秋田大学 ○秋山達哉・青木由香利・後藤文彦・角田晴輝
- I-38 加速度搭載タブレット端末を用いた木製歩道橋の振動使用性  
秋田大学 ○岩崎圭音・及川大輔・新谷駿元・後藤文彦・青木由香利
- I-39 地震防災から考えるV・UHF帯無線周波数における電波伝搬特性  
八戸工業高等専門学校 ○杉田尚男
- I-40 方向性に着目した熊本県熊本地方の地震の特性  
八戸工業高等専門学校 ○金濱健太郎・加藤颯人・杉田尚男
- I-41 開発途上国の組積造耐震化に向けた転がり免震に対する基礎的実験  
東北学院大学 ○今野倅太郎・信田悠杏・李 相勲
- I-42 段落し部を有するRC橋脚の変形性能に及ぼす土被りの影響評価  
東北大学 ○草野大知・運上茂樹
- I-43 免震橋における擬複素剛性ダンパーの構造実現及び地震応答特性  
東北大学 ○澤栗 諒・何 昕昊・運上茂樹

## 第II部門

### II-1会場 9:00~10:30 (II-1~II-7) 三戸部 佑太 (東北学院大学)

- II-1 洋上風力発電施設と津波漂流物の衝突力に関する検討  
秋田大学 ○高橋 陸・齋藤憲寿・渡辺一也
- II-2 Damage response of coral reefs during the 2004 Indian Ocean tsunami  
Tohoku University ○Elisa LAHCENE・Anawat SUPPASRI・Kwanchai PAKOKSUNG・Fumihiko IMAMURA
- II-3 2022年トンガ火山性津波による三陸沿岸での養殖施設被害について  
東北大学 ○田中健登・Suppasri Anawat・Pakoksung Kwanchai・Cheng An Chi, 防衛大学校 嶋原良典, 東北大学 今村文彦
- II-4 東日本大震災における仙台海岸の植生変化パターンと津波外力の関係  
東北大学 ○清水陽花・内田典子・Suppasri Anawat・今村文彦・菅原大助

II-1会場 9:00~10:30 (II-1~II-7) 三戸部 佑太 (東北学院大学)

II-5 Source characteristics and resonant amplification of the 2016 Fukushima earthquake tsunami in Sendai Bay, Japan  
Tohoku University ○AN-CHI CHENG・ANAWAT SUPPASRI・KWANCHAI PAKOKSUNG・FUMIHIKO IMAMURA, RIKEN Center BRUNO ADRIANO

II-6 津波数値計算を用いた避難意思決定に関する工業団地の津波評価  
東北大学 ○西田知生・Suppasri Anawat・今村文彦・佐々木大輔

II-7 モバイル空間統計データを用いた人口動態の異常検知と災害時への適用  
東北大学 ○辻 葉月・マス エリック・越村俊一

II-1会場 11:00~12:30 (II-8~II-14) 平川 知明 (秋田大学)

II-8 ウイルスの遺伝子型に着目した牡蠣へのノロウイルス蓄積特性の評価  
山形大学 ○齋藤美樹, 岩手大学 米田一路, 山形大学 西山正晃, (株)日本環境衛生研究所 植木 洋, 宮城県保健環境センター 坂上亜希恵, 山形大学 渡部 徹

II-9 日本の沿岸域における砂浜への近接性がホテルの宿泊価格に与える影響の評価  
東北大学 ○茅沼耕平・有働恵子

II-10 遊泳者の水難事故に関する検討とUAV空撮画像を用いた離岸流観測の試み  
東北工業大学 ○菅野翔太・菅原景一・高橋敏彦

II-11 相対水深を考慮した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 ○小野寺貴也・菅原景一・高橋敏彦

II-12 1/2傾斜護岸への入射波数と遡上波数を用いた波の打ち上げ高さに関する検討  
東北工業大学 ○小山拓夢・菅原景一・高橋敏彦

II-13 相対水深を考慮した1/3傾斜護岸への波の打ち上げ高さに関する一推定法  
東北工業大学 ○鈴木豊人・菅原景一・高橋敏彦

II-14 海底勾配の違いによる消波構造物を設置した傾斜護岸への越波に関する検討  
東北工業大学 ○金野大河・菅原景一・高橋敏彦

II-1会場 13:10~14:40 (II-15~II-22) 松林 由里子 (岩手大学)

II-15 規則波中のスパイク型浮体式ウインドファームの動揺応答特性について  
秋田大学 ○利根川宏・平川知明

II-16 ムーンプール付きバージ型浮体の動揺応答特性に関する研究  
秋田大学 ○塚田敬二郎・平川知明

II-17 揺動する汚濁防止膜に作用する張力について  
日本大学 ○湯本健人・金山 進

II-18 相対水深を考慮した1/2傾斜護岸への波の打ち上げ高さに関する一推定法  
東北工業大学 ○永田希成・菅原景一・高橋敏彦

II-19 不規則波による代表打ち上げ高さに関する検討  
東北工業大学 ○嶋原皐介・菅原景一・高橋敏彦

II-20 数値波動水路による波の遡上計算に関する基礎的検討  
東北工業大学 ○玉山将汰・菅原景一・高橋敏彦

II-21 仙台新港サーフスポットの北側・南側における海岸利用者と波浪に関する現地調査  
東北工業大学 ○佐藤和鷹・菅原景一・高橋敏彦

II-22 仙台新港サーフスポットにおける海岸利用者と波浪に関する経年変化  
東北工業大学 ○佐々木潤・菅原景一・高橋敏彦

II-2会場 9:00~10:30 (II-23~II-30) 岡崎 淳史 (弘前大学)

II-23 上流端からの流入土砂特性が阿武隈川下流域の土砂動態に及ぼす影響  
東北大学 ○鈴木志門・有働恵子

II-24 Copula-based bivariate statistical characteristics for post-fire heavy rain in Kamaishi in 2019  
Tohoku University ○DONG HAoyu, Kyoto University Yoshiya TOUGE, Tohoku University KE SHI

II-25 SPATIOTEMPORAL TREND OF CLIMATE EXTREMES AND ITS IMPACT ON DROUGHT CONDITION OVER AFGHANISTAN  
Tohoku University ○Mohammad Naser Sediqi・Daisuke Komori

II-26 Deep-seated Landslide Assessment by Using Hemi-sphere Slope Stability Coupled with Hydrological model in Kii peninsula in 2011  
Tohoku University ○Sartsin PHAKDIMEK・Daisuke KOMORI・Masashi NAKAMURA・Yuta ABE・Yuki INOSHITA

II-27 流木流出モデルを用いた流木災害に対するリスク評価  
東北大学 ○中村雅志・阿部祐太・井下雄揮・Sartsin Phakdimek・小森大輔

**II-2会場 9:00~10:30 (II-23~II-30) 岡崎 淳史 (弘前大学)**

- II-28 和歌山市における内水氾濫発生要因の動態解析  
東北大学 ○小柳津唯花・立川凌平・只木想太・小森大輔
- II-29 流域に居住する若齢層のアンケート調査  
福島大学 ○小林拓矢・阿部 翼・川越清樹
- II-30 中小河川の河川可視化技術の検討  
福島大学 ○梶田颯斗・渡部 隼・川越清樹

**II-2会場 11:00~12:30 (II-31~II-38) 有働 恵子 (東北大学)**

- II-31 Event-based Flood Susceptibility Mapping Using Modified Frequency Ratio  
Tohoku University ○Kumudu Madhawa Kurugama・So Kazama, Moratuwa University Chaminda Samarasuriya
- II-32 Assessing the decadal variations of drought's indicators in Indonesia from 1981 - 2020  
Tohoku University ○Amalia Nafisah Rahmani IRAWAN・Daisuke KOMORI
- II-33 Flood Hazard Assessment in Citarum Watershed, Indonesia: Socio-Hydrological Modeling Approach  
Tohoku University ○Muthiah SADIDAH・Amalia Nafisah IRAWAN・Daisuke KOMORI
- II-34 Copula-based Wildfire Bivariate Characteristics Analysis in the United States  
Tohoku University ○Ke SHI, Kyoto University Yoshiya TOUGE, Tohoku University So KAZAMA
- II-35 Evaluation of wildfire occurrence considering Foehn wind as meteorological drought drivers in Japan  
Tohoku University ○Yiwei WANG, Kyoto University Yoshiya TOUGE, AIST Yuya TAKANE,  
Tohoku University Ke SHI
- II-36 中国四川省における斜面崩壊モデルの適用  
東北大学 ○井下雄揮・Sartsin Phakdimek・中村雅志・阿部祐太・小森大輔
- II-37 大阪における内水氾濫発生要因の動態解析  
東北大学 ○只木想太・小森大輔・小柳津唯花・立川凌平
- II-38 東北地方における樹木伐採量とNDVIの量的関係性  
東北大学 ○八巻拓真・風間 聡・柳原駿太・池本敦哉

**II-2会場 13:10~14:40 (II-39~II-46) 渡辺 一也 (秋田大学)**

- II-39 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 ○岡崎麻衣・菅原景一・高橋敏彦
- II-40 杉モデルを使用した流木の樹皮剥離に関する検討  
秋田大学 ○高谷快斗・自見寿孝・齋藤憲寿・渡辺一也
- II-41 植生および流木が洪水流に与える影響について  
秋田大学 ○大森蒼士・自見寿孝・齋藤憲寿・渡辺一也
- II-42 洪水前後における馬場目川砂州の粒度変化に関する検討  
秋田大学 ○自見寿孝・齋藤憲寿・渡辺一也
- II-43 可視化計測を用いた河川遡上津波のソリトン分裂の発達に関する一考察  
東北工業大学 ○進藤世名・菅原景一・高橋敏彦
- II-44 石積みによる堤防裏法の保護に関する一考察  
東北工業大学 ○佐藤優衣・菅原景一・高橋敏彦
- II-45 可視化計測に基づく水制工周辺に生じる堆砂に関する一検討  
東北工業大学 ○田中貴大・菅原景一・高橋敏彦
- II-46 河川遡上津波のソリトン分裂とえり分け距離に関する一考察  
東北工業大学 ○岩井涼太・菅原景一・高橋敏彦

**II-3会場 9:00~10:30 (II-47~II-53) 横尾 善之 (福島大学)**

- II-47 日本全域を対象とした河道マスクデータの整備とその応用  
東北大学 ○山本 道・風間 聡
- II-48 Estimation of Long-duration Maximum Precipitation Scenarios: A case study of Columbia River Basin  
Tohoku University ○Yusuke Hiraga, University of California, Davis Yoshihiko Iseri, US Army Corps of Engineers Michael D. Warner・Chris D. Frans・Angela M. Duren・John F. England, University of California, Davis M. Levent Kavvas
- II-49 阿武隈川最下流部における平常時の土砂動態の現地観測  
福島大学 ○館野真悠・横尾善之
- II-50 降雨流出過程の逆推定法を利用した分布型降雨流出モデルのパラメータの同定法の検討  
福島大学 ○奥崎綾介・横尾善之

**II-3会場 9:00~10:30 (II-47~II-53) 横尾 善之 (福島大学)**

- II-51 反応移流拡散方程式を用いた河床波モデリングに関する検討  
福島大学 ○荒木英介・横尾善之
- II-52 降雨流出過程における空間代表性の発現過程の検討  
福島大学 ○齋藤主馬・横尾善之
- II-53 降雨流出過程の逆推定法を用いた河川水位の推定手法に関する検討  
福島大学 ○田崎勝也・横尾善之

**II-3会場 11:00~12:30 (II-54~II-61) 川越 清樹 (福島大学)**

- II-54 河川区域を利用した商業施設において来訪者が求める施設要素に関する一検討  
宮城県仙台二華高等学校 ○影山 舞, 東北大学 池本敦哉・柳原駿太・風間 聡, 宮城県仙台二華高等学校  
深澤恭子
- II-55 広瀬川上下流における河川認識アンケート調査  
宮城県仙台二華高等学校 ○広瀬大河・泉 直輝, 東北大学 池本敦哉・柳原駿太・風間 聡, 宮城県仙台二華高等学校  
深澤恭子
- II-56 モバイル空間統計を用いた河川空間利用人口動態の分析  
東北大学 ○伊藤和也・平賀優介・風間 聡・柳原駿太
- II-57 洪水被害による市区町村の人口動態と地域特性  
東北大学 ○岡本彩果・風間 聡・柳原駿太・平賀優介
- II-58 人口減少に伴う土地利用及び河道変化による中小河川の流量変動評価  
東北大学 ○千葉皓太・風間 聡
- II-59 ため池における水力発電による二酸化炭素抑制効果の一考察  
東北大学 ○池本敦哉・風間 聡, (国研)農業・食品産業技術総合研究機構 吉田武郎
- II-60 日本全国109の一級水系を対象とした衛星画像による河道内植生の評価  
東北大学 ○柳原駿太・風間 聡・山本 道
- II-61 災害避難のための協調型自動運転車制御に関するパラメータスタディ  
東北大学 ○若生和樹・マス エリック・越村俊一

**II-3会場 13:10~14:40 (II-62~II-68) 犬飼 博信 (東北緑化環境保全(株))**

- II-62 名古屋市における内水氾濫頻発区域の形成要因の解析  
東北大学 ○立川凌平・小柳津唯花・小森大輔
- II-63 斜面安定解析による斜面崩壊予測における雨量の感度分析  
東北大学 ○阿部祐太・Sartsin Phakdimek・中村雅志・小森大輔
- II-64 令和4年8月豪雨の流木・土砂の流出傾向の解析  
福島大学 ○加藤涼成・阿部 翼・川越清樹
- II-65 阿武隈川流域における河川環境場の比較検証  
福島大学 ○西村歩夢・藤田香奈・川越清樹
- II-66 河道変形、植生繁茂に考慮した堤防決壊ポテンシャルに関する研究  
福島大学 ○星野倅治・渡部 隼・川越清樹
- II-67 住民視点による河川監視カメラを活用した避難情報加工の検討  
福島大学 ○渡部 隼・梶田颯斗・川越清樹
- II-68 令和元年東日本台風における斜面樹林化による土砂流出緩衝効果の検討  
福島大学 ○阿部 翼, 元福島大学 佐藤大輝, 福島大学 川越清樹

**II-3会場 15:10~16:40 (II-69~II-74) 平賀 優介 (東北大学)**

- II-69 笹平川流域の水田を活用した遊水地の検討及び浸水域への影響評価  
日本大学 ○零石理矩・朝岡良浩
- II-70 令和元年台風第19号における堤防決壊状況の分析  
日本大学 ○折笠聡哉・梅田 信
- II-71 複数の衛星画像を用いた湿地湛水域抽出手法の検討  
日本大学 ○門間洋仁・朝岡良浩, サンアンドレス大学 Javier Mendoza
- II-72 積雪・融雪モデルの改良に向けたAMeDAS観測データに基づくパラメータの決定  
八戸工業高等専門学校 ○奈良図南・小屋畑勝太・藤原広和
- II-73 花崗岩地域の地質風化状況特定, および化学成分特性における関係性  
福島大学 ○日下部裕貴・川越清樹, 総合地球環境学研究所 藪崎志穂
- II-74 日本全国における河道外貯留効果の検討  
福島大学 ○丸田大空・川越清樹

### 第Ⅲ部門

#### III-1会場 9:00~10:30 (III-1~III-6) 山川 優樹 (東北大学)

III-1 さまざまな機械学習モデルによる室内弾性波試験のS波到達時刻の予測  
秋田大学 ○三浦 了・荻野俊寛

III-2 流れ限界の評価に対するKaolinite-Bentonite混合率の影響  
東北工業大学 ○石崎蒼良・嶋原 玄・今野達哉・権 永哲

III-3 機械学習による未調査区間の地盤特性予測  
東北工業大学 ○藤澤巧大・権 永哲・大友駿哉・山内拓磨

III-4 未調査岩盤地盤の特性予測に対するクリギングと機械学習の比較  
東北工業大学 ○山内拓磨・権 永哲・藤澤巧大・大友駿哉

III-5 フェーズフィールド法を用いたマクロ不飽和浸透流解析  
東北大学 ○石黒俊輔・山田正太郎・京谷孝史

III-6 フェーズフィールド法を用いたミクロ不飽和浸透流解析  
東北大学 ○岩葉柊志・山田正太郎・京谷孝史

#### III-1会場 11:00~12:30 (III-7~III-12) 山田 正太郎 (東北大学)

III-7 地盤材料を対象とした超弾性モデルの応答と材料不安定性の検討  
東北大学 ○上田晃義・山川優樹

III-8 骨格曲線と履歴曲線に基づく3次元構成則の開発と多方向繰返し载荷への適用性検証  
東北大学 ○豊間根尚人・山川優樹

III-9 繰返し負荷に対する有限変形・回転硬化下負荷面Cam-clayモデルの適用性向上  
東北大学 ○坂本寛汰・山川優樹

III-10 供用中トンネルにおけるロックボルト補強後の地山挙動について  
(株)ネクスコ・エンジニアリング東北 ○横田光一郎, 東日本高速道路(株)東北支社 黒木亮磨

III-11 室内試験に基づく泥炭の長期沈下挙動とシミュレーション  
秋田工業高等専門学校 ○熊地純人・山添誠隆, 秋田大学 荻野俊寛

III-12 縦型回転式攪拌混合処理工法における改良杭の先端貫入量に関する地盤物性の影響  
東北大学 ○八木澤結・山川優樹, 小野田ケミコ(株) 竹田敏彦・松井倫嗣・山根行弘, 東北学院大学 山口 晶

#### III-1会場 13:10~14:40 (III-13~III-18) 仙頭 紀明 (日本大学)

III-13 等方圧密された粒状体の液化化後の再圧密による異方性の変化-DEMによる数値実験-  
東北大学 ○柴田孝之・蔣 明晋・加村晃良・風間基樹

III-14 ガウス過程回帰モデルを用いた地盤の動的変形特性の予測評価  
東北大学 ○菊地史佳・加村晃良・風間基樹, 宇都宮大学 海野寿康

III-15 流れ軟弱地盤上における盛土構造の変状と対策について  
(株)ネクスコ・エンジニアリング東北 ○佐竹将典, 東日本高速道路(株)東北支社 佐藤 圭

III-16 地山補強材を用いたもたれ壁の耐震補強に関する研究  
日本大学 ○斉藤隆太・佐藤奎祐・益田直樹・阿部慶太

III-17 Predictive Numerical Modeling of Landslide Susceptibility: A case study for Uma Oya catchment, Sri Lanka  
Tohoku University So Kazama, University of Moratuwa Chaminda Samarasuriya, Tohoku University ○Hashani Anuttara Abeygunasekara

III-18 秋田県雄物川流域「大曲・刈和野・九升田・強首地区」の洪水堆積物調査  
秋田大学 ○小池勇輝・田口岳志・荒野拓海, 山口大学 鈴木素之・楳原京子, 復建調査設計(株) 松木宏彰

#### III-1会場 15:10~16:40 (III-19~III-25) 加村 晃良 (東北大学)

III-19 一般国道121号道路法面崩壊機構について  
新和設計(株) ○細谷健介・高橋明彦

III-20 過剰間隙水圧の発生に着目した地震動継続時間の定義-1G場の模型振動実験に基づく検討-  
東北大学 ○渡邊康平・伊藤 陸・加村晃良・風間基樹

III-21 密度が異なる支持地盤上の盛土の地震時変位量評価に関する研究  
日本大学 ○阿部慶太・宮本 翔・酒井裕翔・長谷川航汰

III-22 盛土の崩壊再現と土のうによる復旧効果の検証に関する研究  
日本大学 ○菅野稔晃・岩井優樹・及川健太・阿部慶太

III-23 液化化した緩傾斜砂地盤に発生するひずみ分布の評価  
日本大学 ○星野賢士郎・赤荻玖有里・仙頭紀明



- III-1会場 15:10~16:40 (III-19~III-25) 加村 晃良 (東北大学)  
 III-24 浸透固化改良土の充填率が強度発現に及ぼす影響  
 日本大学 ○松崎滉平・一柳歩夢, 五洋建設(株) 秋本哲平・上野一彦, 日本大学 仙頭紀明
- III-25 2022年3月14日未明に発生した福島県柳津町の斜面崩壊について  
 日本大学 ○梅村 順

#### 第IV部門

- IV-1会場 9:00~10:30 (IV-1~IV-8) 日野 智 (秋田大学)  
 IV-1 防災意識向上と避難行動の関係—文献レビューを通して—  
 東北工業大学 ○星野美奈・泊 尚志
- IV-2 津波避難時の渋滞緩和のための徒歩避難促進手法の提案：宮城県石巻市における実践例  
 東北大学 ○川合将矢・佐藤翔輔・マス エリック・新家杏奈・今村文彦
- IV-3 東日本大震災前後及び最大クラスの地震による津波避難環境の評価について～岩手県宮古市田老地区の場合～  
 岩手大学 ○古川優登・川下 亨・谷本真佑・南 正昭
- IV-4 洪水浸水域内に暮らす住民の避難環境について～岩手県盛岡市の場合～  
 岩手大学 ○早坂和真・谷本真佑・南 正昭
- IV-5 津波常襲地域における沿岸市街地の変遷について～岩手県宮古市田老地区の場合～  
 岩手大学 ○吉沢達哉・谷本真佑・南 正昭
- IV-6 震災語り部プログラム「ツナミリアル」の効果検証に関する実験的研究  
 東北大学 ○若木 望・佐藤翔輔・渡邊 勇・今村文彦
- IV-7 夜間光画像に基づく令和元年東日本台風からの復興過程の地域比較  
 宮城県仙台二華高等学校 ○芳賀一成・○川村響輝・○吉田怜生・深澤恭子, 東北大学 彭 湛・井上 亮
- IV-8 只見川の川霧発生における地形・気象・ダム操作等の諸要因に関する調査研究  
 東北土木遺産研究所 ○櫻井勇三・後藤光亀

- IV-1会場 11:00~12:30 (IV-9~IV-14) 谷本 真佑 (岩手大学)  
 IV-9 地域内部における地域活性化の課題に関する考察—地域への意識と外出行動の観点から—  
 東北工業大学 ○上田晴斗・泊 尚志
- IV-10 路上イベント開催が中心市街地にもたらす効果に関する研究  
 秋田大学 ○草薙理天・成田圭佑・日野 智
- IV-11 公共施設再編時の計画策定プロセスにおける市民の関心の把握  
 東北工業大学 ○小笠原悠記・泊 尚志
- IV-12 Park-PFI活用時の事業プロセスにおける利用者意見の把握と反映に関する一考察  
 東北工業大学 ○平野稜大・泊 尚志
- IV-13 地方都市の冬期における自転車利用の実態と利用意識に関する研究  
 秋田大学 ○柏木健太・日野 智
- IV-14 地方都市における新たなモビリティサービスに対する利用意識に関する研究  
 秋田大学 ○石井伸治・金 大智・日野 智

- IV-1会場 13:10~14:40 (IV-15~IV-20) 青木 俊明 (東北大学)  
 IV-15 ワークライフバランスと公共性—個人志向性と社会志向性からみた意識の分析—  
 東北工業大学 ○荻野涼平・泊 尚志
- IV-16 コンプリメンタリィ・アクセシビリティ指標による公共交通路線網の評価に関する研究  
 秋田大学 ○成田圭佑・日野 智
- IV-17 公共交通の利用経験が地域への態度に及ぼす影響に関する研究  
 秋田大学 ○辻 美郷・日野 智
- IV-18 デマンド交通のサービス水準が利用意向に及ぼす影響に関する研究  
 秋田大学 ○金 大智・日野 智
- IV-19 狭域内で取得した複数のプローブクエストデータを用いた店舗来店者の予測  
 東北工業大学 ○高玉陽菜・石垣佑樹・泊 尚志
- IV-20 宮城県女川町の観光客数とCOVID-19陽性者数の因果性の検討  
 東北工業大学 ○石垣佑樹・長谷川湧大・菊池 輝

- IV-1会場 15:10~16:40 (IV-21~IV-28) 長谷川 裕修 (秋田工業高等専門学校)  
 IV-21 交通事故特性の違いに着目した効果的な取締り方法に関する研究  
 秋田大学 ○柴田 亮・浜岡秀勝

- IV-1会場 15:10~16:40 (IV-21~IV-28) 長谷川 裕修 (秋田工業高等専門学校)**
- IV-22 リスクへの態度を反映したBrinkmanship実験—リスクホメオスタシス理論の追試的研究—  
東北工業大学 ○菊池 輝・大崎達哉, 日本工営(株) 角力山柊
- IV-23 ながら運転がもたらす危険性—ドライビングシミュレータを用いた実験研究—  
東北工業大学 ○早坂 樹・菊池 輝
- IV-24 高速道路の誤侵入対策における原動機付自転車判定システムの構築  
(株)ネクスコ・エンジニアリング東北 ○小林亮太・高橋基夫, 東日本高速道路(株)東北支社 恩田幹久, EDGEMATRIX(株) 松井良祐
- IV-25 ドライビングシミュレータを用いたワイヤロープ区間の安全対策の評価  
秋田大学 ○阿部舜哉・浜岡秀勝
- IV-26 カラー横断歩道における歩行者の横断意思表示の有無と車両停止率の関係  
東北工業大学 ○宮本歩武・能登谷丈誠・近藤青空・菊池 輝
- IV-27 プローブデータによる季節別の車両の移動経路からみた道路の階層性の分析  
秋田大学 ○澤畑 嵩・浜岡秀勝
- IV-28 トイドローンを用いたUAV写真測量の精度調査  
東北大学 ○会田俊介・風間 聡

## 第V部門

- V-1会場 9:00~10:30 (V-1~V-8) 庭瀬 一仁 (八戸工業高等専門学校)**
- V-1 細骨材容積比に基づく流動性を有するコンクリートの配合設計法の考案  
日本大学 ○小菅愛弓・子田康弘
- V-2 ステンレススラグを混和して炭酸化養生したアルカリ活性材料の圧縮強度とCO2固定量  
東北大学 ○菅田大翔・皆川 浩・宮本慎太郎・久田 真, JFEスチール(株) 田 恵太・松永久宏
- V-3 高炉スラグを大量に使用したAAMコンクリートの反応機構および現場施工検証  
東北大学 ○皆川 浩, JFEスチール(株) 田 恵太・松永久宏, 日本大学 吉澤千秋, 西松建設(株) 椎名貴快
- V-4 産業廃棄物の溶融スラグを骨材として使用したモルタルの諸性状  
弘前大学 ○三上真希・久保田寿々・上原子晶久
- V-5 産業廃棄物由来の溶融スラグを混入したモルタルの凍害耐久性に関する研究  
弘前大学 ○久保田寿々・三上真希・上原子晶久
- V-6 石炭ガス化スラグ微粉末を用いたプレキャストコンクリートの諸物性に関する検討  
日本大学 ○渋谷歩夢・東瀬一馬・相内豪太・前島 拓・岩城一郎, 昭和コンクリート工業(株) 宮澤 聡
- V-7 石炭ガス化スラグを細骨材として用いたコンクリートの各種耐久性評価  
日本大学 ○宮本凌佑・斎藤夢向・相内豪太・前島 拓・岩城一郎, 東京電力ホールディングス(株) 松浦忠孝
- V-8 石炭ガス化スラグを用いたコンクリートの耐火性に関する実験的検討  
日本大学 ○林 祐太, 東京電力ホールディングス(株) 松浦忠孝, 日本大学 子田康弘
- V-1会場 11:00~12:30 (V-9~V-14) 小出 英夫 (東北工業大学)**
- V-9 高耐久性上層路盤の試験施工追跡調査(2年目)  
東日本高速道路(株)東北支社 ○辻野英幸・佐藤定夫
- V-10 各種混和材を併用した連続鉄筋コンクリート舗装の膨張収縮挙動に関する実験的検討  
日本大学 ○紅林虎太郎・白鳥卓実・菅野日南・何 宗耀・前島 拓・岩城一郎
- V-11 小型加振器を用いたRC床版の劣化度評価手法について  
(株)ネクスコ・エンジニアリング東北 ○加藤 諒, 東日本高速道路(株)東北支社 倉持尚子, 東北大学 内藤英樹
- V-12 RC床板に発生する水平クラックの要因に関する基礎研究  
東北学院大学 ○松田伸隆・武田三弘・大場峻聖・小野真英・釜谷哲平
- V-13 機械学習を活用した叩き試験による道路橋RC床版の異常検知に関する研究  
東北大学 ○内山育哉・内藤英樹, (株)NIPPO 渡邊真一, 日本大学 前島 拓
- V-14 RC床版内部に発生した水平ひび割れの補修工法に関する実験的検討  
日本大学 ○田中 暁・千葉颯太・小野貫太郎・前島 拓・岩城一郎, (株)NIPPO 吉田雅義
- V-1会場 13:10~14:40 (V-15~V-22) 子田 康弘 (日本大学)**
- V-15 コンクリートの二酸化炭素吸収量の測定方法に関する基礎研究  
東北学院大学 ○海沼飛鳥・武田三弘・櫻庭稜大
- V-16 微小変形理論に基づく三次元粘塑性モデルの陰的応力更新法  
東北大学 ○青木新吾・山川優樹
- V-17 RC構造物に発生した鋼材の腐食ひび割れ幅から腐食率を推定するための基礎実験  
東北学院大学 ○高橋祐樹・佐々木将哉・鈴木玲音・武田三弘

- V-1会場 13:10~14:40 (V-15~V-22) 子田 康弘 (日本大学)**
- V-18 コンクリートのコア穿孔方向がX線造影撮影法による強度推定に及ぼす影響  
東北学院大学 ○錫 泰幸・武田三弘
- V-19 クリンカー細骨材の使用が硬化モルタルのEttringite遅延生成に及ぼす影響  
東北大学 ○山崎萌々子・川守田祥吾・宮本慎太郎・皆川 浩・久田 真, 太平洋セメント(株) 林 建佑
- V-20 無機系多孔質発泡軽量資材の骨材利用による廃ガラス資源循環に関する基礎研究  
戸工業高等専門学校 ○川原大和・庭瀬一仁
- V-21 C-S-H系早強剤により初期強度を改善したLPC-FA系コンクリートの1年材齢における性能評価と実用可能性の検討  
戸工業高等専門学校 ○玉熊義貴・庭瀬一仁
- V-22 高CECモルデナイト型ゼオライトのセメント系人工バリアへの適用性検討  
戸工業高等専門学校 ○今泉有人・赤坂 翼・庭瀬一仁

- V-1会場 15:10~16:40 (V-23~V-29) 上原子晶久 (弘前大学)**
- V-23 含浸性塗布材がコンクリート表層品質評価結果に及ぼす影響  
東北学院大学 ○佐藤 豊・武田三弘・伊藤滉人
- V-24 寒中コンクリートの最低養生温度保持時間が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, 上北建設(株) 音道 薫, (株)復建技術コンサルタント 飯土井剛, ポゾリス ソリューションズ(株) 阿合延明, 日本大学 子田康弘
- V-25 竹を補強材としたコンクリートはりの曲げ特性に関する実験的検討  
日本大学 ○高橋 颯, 新和設計(株) 高橋明彦・細谷健介, 日本大学 子田康弘
- V-26 炭素繊維ロッドとPVA繊維で補強したRCのせん断力作用下における耐疲労性に関する実験的検討  
日本大学 ○安達遥希, (株)復建技術コンサルタント 飯土井剛, 横浜国立大学 藤山知加子, 日本大学 子田康弘
- V-27 CFロッドとPVA繊維でせん断補強したRCはりの耐疲労性に関するFEM解析  
日本大学 ○林 和希, (株)復建技術コンサルタント 飯土井剛, 横浜国立大学 藤山知加子, 日本大学 子田康弘
- V-28 RC部材を対象とした弾性波試験の解析的検討  
東北大学 ○橋本 龍・内藤英樹・渡邊園子
- V-29 多点センサを用いた局所振動試験によるコンクリート部材の健全性診断  
東北大学 ○安川 悠・内藤英樹

## 第VI部門

- VI-1会場 9:00~10:30 (VI-1~VI-6) 李 相勲 (東北学院大学)**
- VI-1 駅構内における狭隘箇所でのエレベーターシャフトの建方の工夫  
仙建工業(株) ○葛西清隆・柏原章宏・大場宏樹
- VI-2 吹付法枠工を利用した排水溝工の改良  
仙建工業(株) ○松浦寛斗・大場宏樹
- VI-3 スラブてん充層補修樹脂に伴う施工方法の比較  
仙建工業(株) ○西館一樹
- VI-4 陸羽東線 大崎B0建築限界支障解消における施工検討  
仙建工業(株) ○熊井篤士
- VI-5 東北自動車道における箱桁橋の床版取替工事について  
東日本高速道路(株)東北支社 ○渡邊和真・佐々木鴻・徳田和哉, (株)ピーエス三菱 生田目隆・濱田昌宏
- VI-6 PC単純合成桁橋における床版取替工事の施工  
(株)熊谷組 高瀬 忍・庄司啓明, 東日本高速道路(株)東北支社 ○永根史規・田中清治
- VI-1会場 11:00~12:30 (VI-7~VI-12) 樋本 智 (東日本高速道路(株)東北支社)**
- VI-7 線路上空における桁架設時の耐震設備計画  
東日本旅客鉄道(株)東北建設プロジェクトマネジメントオフィス ○櫻田佳生・山本達也
- VI-8 分割施工に伴うRCボックス橋台における温度ひび割れ解析結果と対策  
東日本旅客鉄道(株)東北建設プロジェクトマネジメントオフィス ○大島里紗・井上聡子
- VI-9 玉川第二発電所新設工事のうちオープン型TBMによる導水路掘削  
東北自然エネルギー(株) ○菅生俊樹, 東北電力フロンティア(株) 保坂俊輔, (株)大林組 堤 哲平
- VI-10 新潟火力発電所4号機撤去工事に係る煙突撤去の概要  
東北電力(株) ○新谷貴嗣・中野範彦
- VI-11 福島市内地中送電管路推進工事における福島県沖地震への対応について  
東北電力ネットワーク(株) ○佐藤 努・佐藤良一郎・酒井勝美
- VI-12 原町火力発電所割田石灰埋立地におけるICT土工管理システムを用いた工事工程短縮計画について  
東北電力(株) ○佐近 翔・米谷明紀・木村浩二・永井志功

- VI-1会場 13:10~14:40 (VI-13~VI-18) 佐藤 和徳 ((株)安藤・間 東北支店)**
- VI-13 白沢踏切拡幅工事における施工管理  
仙建工業(株) ○元山翔太
- VI-14 新駅新設工事における機械施工をフル活用した軌道扛上  
東日本旅客鉄道(株)東北建設プロジェクトマネジメントオフィス ○清水 駿・湊 卓也
- VI-15 東北新幹線高速化工事における営業線近接条件での緩衝工架設計画および施工実績  
東日本旅客鉄道(株)東北建設プロジェクトマネジメントオフィス ○渡邊綾子・太田修一
- VI-16 踏切長短縮を目的とした奥羽本線線路切替計画  
東日本旅客鉄道(株)東北建設プロジェクトマネジメントオフィス ○佐藤勇希・浅川邦明
- VI-17 駅構内線路下における腐植土層への薬液注入実績  
東日本旅客鉄道(株)東北建設プロジェクトマネジメントオフィス ○雫石望海・阿部 哲
- VI-18 浅内発電所 水車・発電機更新に伴う基礎工事の施工について  
東北電力(株) ○清水公陽・伊藤秀行・木下正明

- VI-1会場 15:10~16:40 (VI-19~VI-24) 須藤 敦史 (東北工業大学)**
- VI-19 原瀬川橋床版取替工事の渋滞回避への取組み一本線迂回路による床版取替の計画と協議一  
東日本高速道路(株)東北支社 ○笠原 怜
- VI-20 線路下を横断する山岳トンネル工法の補助工法の選定  
東日本旅客鉄道(株)東北建設プロジェクトマネジメントオフィス ○田村将基・大塚隆人・丸子文之
- VI-21 只見川に沿った鉄道土留め壁復旧工事におけるUAVを用いた仮締切工の検討  
仙建工業(株) ○佐々木駿・佐々木崇人・大場宏樹
- VI-22 3次元FEMを用いた既設鋼橋桁端部の当て板補修に関する基礎的検討  
(株)昭和土木設計 ○八重樫大樹・阿部 孝・下田 創・門脇和孝・前川優輝・作山裕貴・山村浩一
- VI-23 機械学習によるRCはりの振動試験データの分析とひび割れ評価  
東北大学 ○藤咲友輔・内藤英樹
- VI-24 損傷を有するトンネルの改築前後の振動計測  
日本大学 ○増子佳汰・増山博亮・渡邊英彦

## 第Ⅶ部門

- VII-1会場 9:00~10:30 (VII-1~VII-8) 石川 奈緒 (岩手大学)**
- VII-1 小川原湖における現地水質調査2  
八戸工業大学 ○蛭名祐太・石橋正博・鈴木拓也
- VII-2 冬期の伊豆沼における負荷割合の推定  
東北大学 ○岩崎洋佑・野村宗弘・西村 修
- VII-3 伊豆沼の水質改善に向けた池干しの評価  
東北大学 ○岡本貴喜・野村宗弘, 宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団 速水裕樹・藤本泰文, 東北大学 西村 修
- VII-4 国指定史跡名勝南湖の水質改善を目的とした現地調査による新たな水源の探索  
日本大学 ○鈴木功亮・松本隆和・手塚公裕
- VII-5 国指定史跡名勝南湖における池干しが水質に及ぼす影響に関する検討  
日本大学 ○松本隆和・手塚公裕
- VII-6 徳定川における日間変動調査に基づいた導水による水質・負荷量変動特性の検討  
日本大学 ○石井佑汰・手塚公裕
- VII-7 植生浮島の面積が隔離水界内の水質に及ぼす効果の再検証  
日本大学 ○木村晃章・手塚公裕・中野和典
- VII-8 東日本大震災の復興創生期における洲崎湿地・水辺環境の変遷  
貞山・北上・東名運河研究会 ○後藤光亀, 東松島市 森 祐樹, 野蒜塾 早川 宏・飯川悦子, 阿武隈生物研究会 池田洋二
- VII-1会場 11:00~12:30 (VII-9~VII-15) 増田 周平 (秋田工業高等専門学校)**
- VII-9 機械学習を用いたコロナ感染者数予測に用いるデータの検討  
宮城県仙台二華高等学校 ○菅原玄晶・千葉 幹・小関祐也, 東北大学 佐野大輔・飯塚勇仁, 宮城県仙台二華高等学校 深沢恭子
- VII-10 環境DNA分析を用いたサクラマスとニッコウイワナの移動生態評価  
山形大学 ○西山正晃・渡部 徹・渡邊一哉・菊田将太郎・小笠原舞美

**VII-1会場 11:00~12:30 (VII-9~VII-15) 増田 周平 (秋田工業高等専門学校)**

- VII-11 アクアポニックスのろ材がボトスの成長と栄養塩濃度に及ぼす影響の検証  
日本大学 ○阿部宇紘・中野和典
- VII-12 切り花の花持ちに及ぼす花卉廃水再生材の効果の検証  
日本大学 ○橋本朝陽・中野和典
- VII-13 塩素消毒が自立型トイレの水質浄化性能に及ぼす影響  
日本大学 ○山城としはる・中野和典, (株)e6s 高波正充
- VII-14 塩素処理を導入したNF膜ろ過システムにおけるファウリング特性  
八戸工業大学 ○石橋正博・蛭名祐太・鈴木拓也
- VII-15 緩速ろ過池における光条件と生物ろ過膜の関係  
福島工業高等専門学校 ○緑川愛里・鶴沼大翔・高荒智子, 山形大学 西山正晃・渡部 徹

**VII-1会場 13:10~14:40 (VII-16~VII-22) 西山 正晃 (山形大学)**

- VII-16 汚水の流入深さとC/N比が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及ぼす影響  
日本大学 ○橋本徳義・中野和典, (国研)農業・食品産業技術総合研究機構 和木美代子
- VII-17 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及ぼす有機物濃度条件の影響  
日本大学 ○野地克人・中野和典
- VII-18 ろ床厚と処理段数が干満流と水平流を組み合わせた人工湿地の下水浄化性能に及ぼす影響  
日本大学 ○中平皓介・吉野謙司・中野和典, AWエンジニアリング(株) 谷口崇至
- VII-19 ろ材の粒径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 ○永山太一・中野和典
- VII-20 せせらぎ水路用水を浄化する干満流人工湿地のスタートアップ性能  
日本大学 ○平井伸和・中野和典
- VII-21 干満流と水平流を組み合わせた花壇の水質浄化性能  
日本大学 ○関根圭祐・中野和典
- VII-22 海洋性低温酵母の分離とその排水処理能力について  
八戸工業大学 ○荒谷伊武樹・星野 保・鈴木拓也

**VII-1会場 15:10~16:40 (VII-23~VII-29) 高荒 智子 (福島工業高等専門学校)**

- VII-23 副産物を用いた八郎潟干拓地に湧出する高濃度リン酸の回収に関する基礎研究  
秋田大学 ○齋藤憲寿・加賀谷史
- VII-24 繊維状キレート剤を用いた下水消化汚泥からの重金属類除去に関する研究  
岩手大学 ○鈴木和希・下田 渉・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩
- VII-25 電気透析法による余剰汚泥分離液からの肥料成分の濃縮回収  
岩手大学 ○佐々木滉太・下田 渉・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩
- VII-26 下水汚泥コンポストを用いた高タンパク飼料用米栽培の実証試験  
山形大学 KABA Conde・PHUNG Duc Luc・松山裕城・浦川修司・○渡部 徹
- VII-27 下水汚泥コンポスト施用がデントコーン畑からの温室効果ガス排出に与える影響  
山形大学 ○木村大地・PHUNG Duc Luc・松山裕城・浦川修司・渡部 徹
- VII-28 生活排水の処理水を灌漑する実水田からの温室効果ガス排出  
山形大学 ○小澤諒三・PHUNG Duc Luc・渡部 徹
- VII-29 下水処理水を灌漑した水田におけるメタン発生メカニズムに関する基礎的検討  
秋田工業高等専門学校 ○菅原 幹, 秋田県立大学 高階史章, 山形大学 Phung Luc・渡部 徹, 秋田工業高等専門学校 増田周平

**VII-2会場 9:00~10:30 (VII-30~VII-37) 鈴木 拓也 (八戸工業大学)**

- VII-30 鉄(VI)酸塩と浄水汚泥の併用による亜ヒ酸の不溶化とその再溶解抑制効果の検証  
岩手大学 ○細谷有喜・小笠原慶乃・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩
- VII-31 バイオチャーを用いた水試料および下水処理水からの有害物質の吸着除去  
岩手大学 ○LE THI UOC・王 健齊・下田 渉・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩
- VII-32 パーミキュライトのCs吸着阻害における土壌溶存有機物の寄与の定量的評価  
岩手大学 ○工藤優稀人・佐々木海・石川奈緒・伊藤 歩・笹本 誠
- VII-33 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・今泉有人・庭瀬一仁

VII-2会場 9:00~10:30 (VII-30~VII-37) 鈴木 拓也 (八戸工業大学)

VII-34 土壌中のスルファメトキサゾールの挙動解明のための基礎的研究  
岩手大学 ○安田 響・若松駿登・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩

VII-35 高炉スラグ微粉末を用いた田沢湖水中和剤の調製  
秋田大学 ○加賀谷史・齋藤憲寿・南田 悠・佐々木明日香・網田和宏

VII-36 水生生物の生物応答を用いた田沢湖のpH調整効果の検討  
秋田工業高等専門学校 ○石川 颯・上野瑞季・鎌田恭輔・佐藤 将・金 主鉉・増田周平

VII-37 WET法による玉川中和処理施設での毒性低減効果の評価  
秋田工業高等専門学校 ○富野玲奈・石川 颯・金 主鉉・増田周平

VII-2会場 11:00~12:30 (VII-38~VII-45) 中野 和典 (日本大学)

VII-38 農畜産業地域を流下する河川への栄養塩類と抗菌性物質の流入実態調査  
岩手大学 ○中川由輝, 東北大学 高橋真司, 岩手大学 笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩

VII-39 下水処理水放流河川での抗菌剤の挙動とUVライトを用いた抗菌剤の除去処理に関する研究  
岩手大学 ○伊藤来夢・岩渕零司・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩, 岩手県環境保健研究センター 伊藤朋子

VII-40 下水処理水放流河川の*Raphidocelis subcapitata*への安全性評価-抗菌剤を対象として-  
岩手大学 ○岩渕零司・伊藤来夢・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩, 岩手県環境保健研究センター 伊藤朋子

VII-41 水環境での大腸菌の生存モデルに採用すべき水質項目の検討  
岩手大学 ○米田一路, 山形大学 西山正晃・渡部 徹

VII-42 水環境の底質における大腸菌の消長とその影響因子  
山形大学 ○盧 敏, 岩手大学 米田一路, 山形大学 西山正晃・渡部 徹

VII-43 異なる成長ステージの肥育牛から単離された大腸菌の薬剤耐性  
山形大学 ○横山 律・西山正晃・松山裕城・渡部 徹

VII-44 東北地方の一級河川におけるESBL産生大腸菌の薬剤感受性と地理的・空間的分布  
山形大学 ○釘持ひろ, 岩手大学 米田一路, 山形大学 森 祐哉・渡部 徹・西山正晃

VII-45 in vitro条件下におけるESBL産生*Enterobacteriaceae*の生残性の評価  
山形大学 ○齋藤静香・渡部 徹・西山正晃