

令和元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。
- ・当日の発表順番は、発表者に後日送付(2月25日発送予定)の冊子版プログラムで必ず確認してください。

開催日: 令和2年3月7日(土)
会 場: 秋田大学

公益社団法人土木学会東北支部

令和元年度東北支部技術研究発表会会場司会者一覧（開催：秋田大学）

部門	会場	教室		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
I	I-1	一般教育1号館	4階	402		10:30-12:00 千田 知弘 (東北学院大学) I-1~I-8		13:00-14:30 片岡 俊一 (弘前大学) I-9~I-16		14:50-16:10 大西 弘志 (岩手大学) I-17~I-23	
	I-2		4階	405		10:30-12:00 斉木 功 (東北大学) I-24~I-30		13:00-14:30 野田 龍 (秋田大学) I-31~I-38			
II	II-1	一般教育2号館	1階	101		10:30-12:00 橋本 雅和 (東北大学) II-1~II-9		13:00-14:30 梅田 信 (東北大学) II-10~II-18		14:50-16:20 熊谷 誠 (岩手大学) II-19~II-27	
	II-2		1階	102		10:30-12:00 小森 大輔 (東北大学) II-28~II-36		13:00-14:30 朝岡 良浩 (日本大学) II-37~II-45		14:50-16:20 峠 嘉哉 (東北大学) II-46~II-54	
	II-3		1階	103		10:30-12:00 門廻 充侍 (東北大学) II-55~II-61		13:00-14:30 鎌滝 孝信 (秋田大学) II-62~II-70		14:50-16:40 川越 清樹 (福島大学) II-71~II-81	
	II-4		2階	203		10:30-12:00 松林 由里子 (岩手大学) II-82~II-90		13:00-14:30 平川 知明 (秋田大学) II-91~II-99		14:50-16:10 三戸部 佑太 (東北学院大学) II-100~II-107	
III	III-1	理工学部1号館	3階	共321		10:30-12:00 山添 誠隆 (秋田工業高等専門学校) III-1~III-8		13:00-14:30 加村 晃良 (東北大学) III-9~III-16		14:50-16:10 山川 優樹 (東北大学) III-17~III-23	
	III-2		3階	共320		10:30-12:00 田口 岳志 (秋田大学) III-24~III-30		13:00-14:30 山口 晶 (東北学院大学) III-31~III-39			
IV	IV-1	一般教育2号館	3階	301	9:00-10:20 長谷川 裕修 (秋田工業高等専門学校) IV-1~IV-6	10:40-12:00 菊池 輝 (東北工業大学) IV-7~IV-14		13:00-14:30 齊藤 充弘 (福島工業高等専門学校) IV-15~IV-22		14:50-16:10 青木 俊明 (東北大学) IV-23~IV-30	
	IV-2		3階	302	9:00-10:20 日野 智 (秋田大学) IV-31~IV-37	10:40-12:00 谷本 真佑 (岩手大学) IV-38~IV-44		13:00-14:30 葛西 誠 (秋田工業高等専門学校) IV-45~IV-53		14:50-16:10 泊 尚志 (東北工業大学) IV-54~IV-61	
V	V-1	理工学部1号館	2階	共224				13:00-14:30 皆川 浩 (東北大学) V-1~V-8		14:50-16:10 子田 康弘 (日本大学) V-9~V-14	
VI	VI-1	一般教育1号館	1階	103		10:30-12:00 齋藤 隆矢 (東北電力㈱) VI-1~VI-7		13:00-14:30 須藤 敦史 (東北工業大学) VI-8~VI-14		14:50-16:10 高橋 明彦 (株)小野工業所 VI-15~VI-21	
	VI-2		1階	107		10:30-12:00 内藤 英樹 (東北大学) VI-22~VI-29		13:00-14:30 江本 久雄 (福島工業高等専門学校) VI-30~VI-37		14:50-16:10 中村 晋 (日本大学) VI-38~VI-44	
VII	VII-1	一般教育1号館	3階	302		10:30-12:00 増田 周平 (秋田工業高等専門学校) VII-1~VII-8		13:00-14:30 西山 正晃 (山形大学) VII-9~VII-17		14:50-16:10 網田 和宏 (秋田大学) VII-18~VII-25	
	VII-2		3階	305		10:30-12:00 渡部 徹 (山形大学) VII-26~VII-33		13:00-14:30 矢口 淳一 (八戸工業高等専門学校) VII-34~VII-42		14:50-16:30 手塚 公裕 (日本大学) VII-43~VII-52	
高校生セッション			3階	303				13:00-14:30 高橋 良輔 (秋田大学) H-1~H-7			

本部 一般教育1号館 2F 208会議室

受付 一般教育1号館 1F 玄関ホール

休憩室 一般教育1号館 4F 403教室・理工学部1号館 3F C319教室

◇令和元年度技術研究発表会発表要項◇

1. 発表者は、当該セッション開始 10 分前までに必ず司会者と打ち合わせをしてください。
2. 代理発表は、原則認めません。
3. 発表時間
 - ・ 1 つの発表時間は 7 分、質疑応答は 3 分の合計 10 分です。
 - ・ 発表中の時間の通知
 - 第一鈴 発表時間終了の 2 分前（開始から 5 分）
 - 第二鈴 発表時間終了時（開始から 7 分）
 - 第三鈴 質疑応答終了時（開始から 10 分）
 - ※発表終了の合図は第二鈴です。発表の途中であってもやめていただきます。
4. 当日受付ではプログラムを配布いたしませんので、後日発送するプログラムを確認してください。
5. その他、司会者の指示にしたがってください。

◇令和元年度技術研究発表会の発表方法◇

- ・ 発表者は、各自でパーソナルコンピューター（以下、P C）を持参してください。
- ・ P C の操作は、発表者自身で行ってください。
- ・ 各会場に「電子式モニター切替器（15 ピン仕様）」・「液晶プロジェクター」・「接続コード」および「ポインター（差し棒含む）」が用意されています。
- ・ 上記以外の接続に必要なアダプター類（15 ピン～HDMI アダプターなど）は各自持参願います。
- ・ 休憩時間中など各自の発表セッションの前に、P C を切替器に接続し、動作確認を必ず行ってください。
- ・ P C やファイルの操作を含む発表準備に要した時間は、原則として、各自の発表時間に含まれます。一つ前の発表に合わせて演台近くの座席に移っておくなど、セッションの円滑な進行にご協力ください。
- ・ P C の接続トラブル等に備え、発表用のファイルを保存した U S B メモリーを持参願います。

発表に関するお問い合わせ：

公益社団法人土木学会東北支部

〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-5-1 オーク仙台ビル 3 階

TEL 022-222-8509 E-mail jsce-th@tohokushibu.jp

【交流会】

日時：3月7日（土）17：00～19：00（予定）

会場：ホテルメトロポリタン秋田

〒010-8530 秋田市中通7丁目2番1号（JR秋田駅隣接）

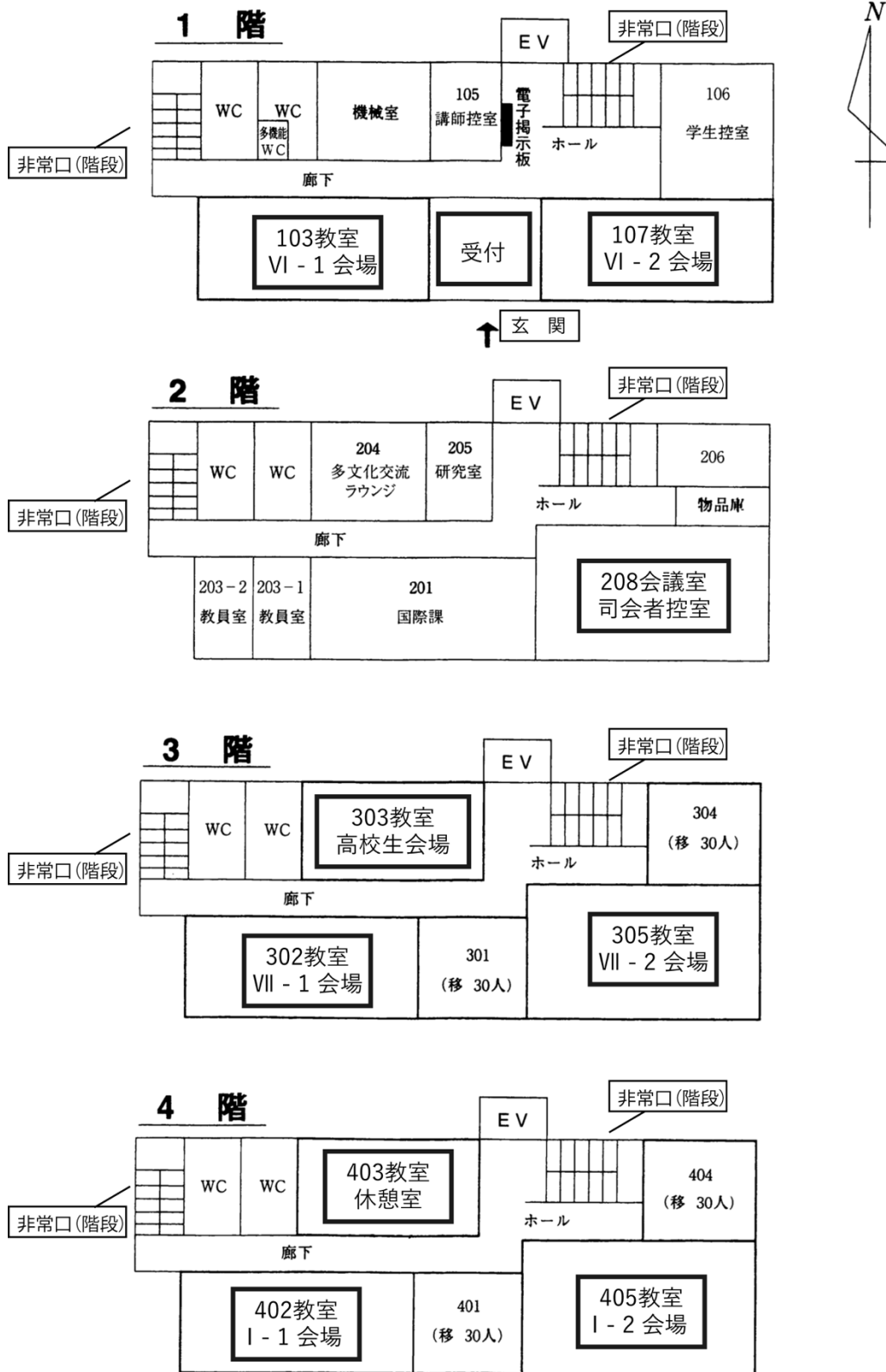
秋田大学より徒歩15分程度

交流会費：社会人 4,000円 学生 2,000円

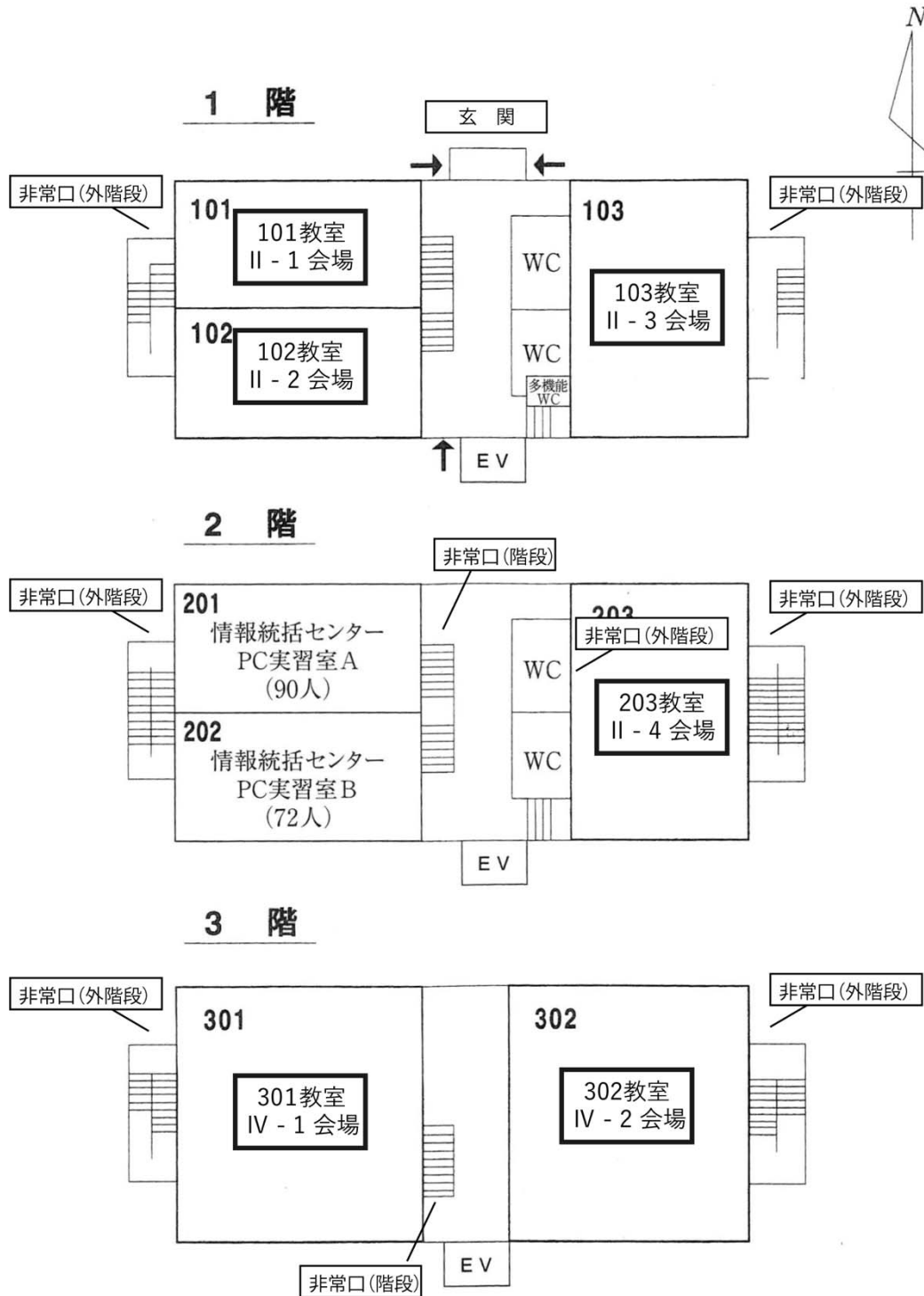
交流会ご参加の方は、当日 受付にてお申し込み願います。

お支払いは、原則 現金にてお支払い願います。（※領収書準備しております）

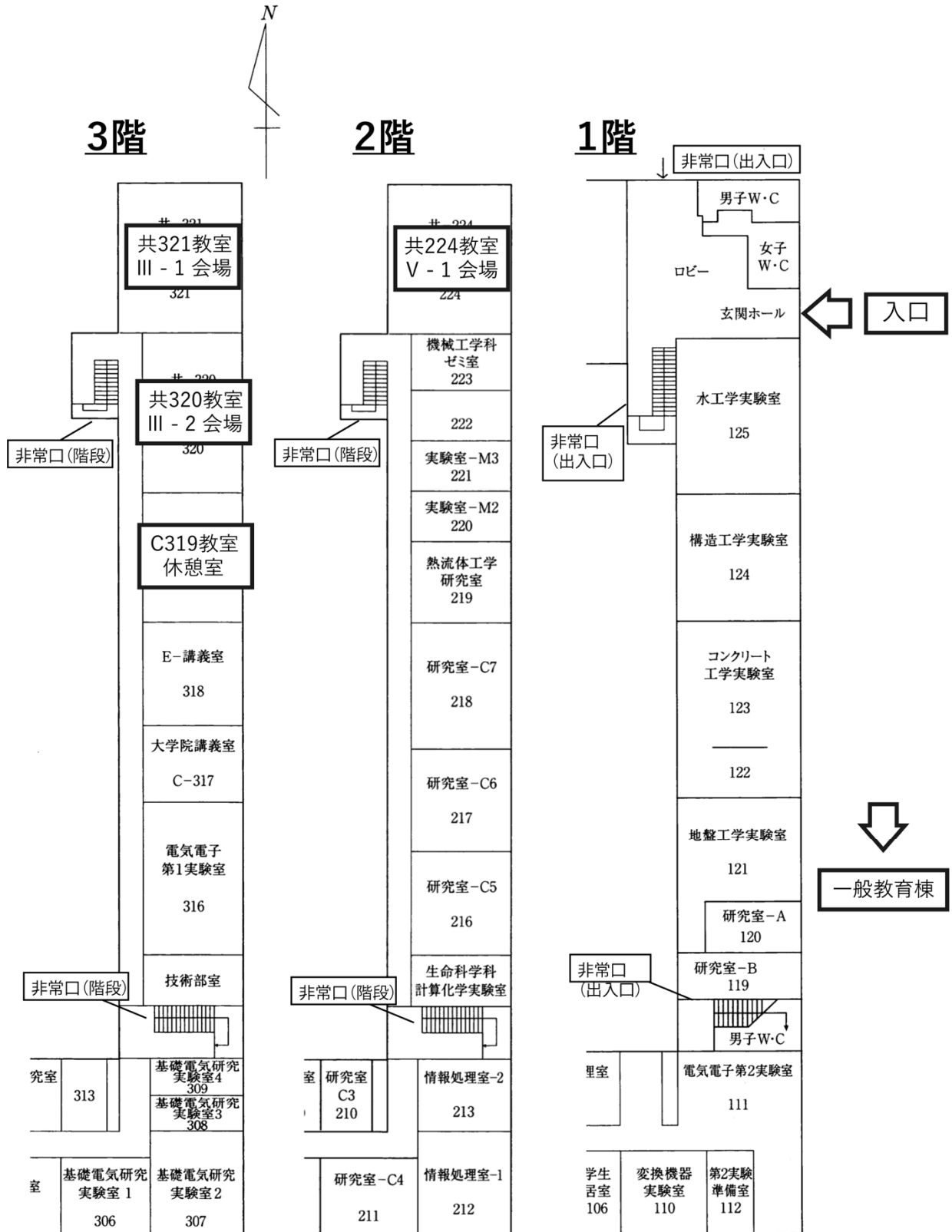
【一般教育1号館】 受付, 1F: VI-1~VI-2 会場, 2F: 司会者控え室
 3F: VII-1~VII-2 会場, 高校生セッション
 4F: I-1~I-2 会場, 休憩室



【一般教育2号館】 1F：II-1～II-3会場，2F：II-4会場，3F：IV-1～IV-2会場



【理工学部1号館】 2F: V-1 会場, 3F: III-1~III-2 会場, 休憩室



●第I部門 (I-1会場：一般教育1号館 402教室)

10:30~12:00 (I-1~I-8) 司会者 千田 知弘 (東北学院大学)

(I-1)	劣化・損傷を有する既設鋼板桁橋の温度挙動に関する解析的検討	(株)昭和土木設計 ○作山裕貴・山村浩一・下田 創・門脇和孝・前川優輝・岩崎正二
(I-2)	時系列地殻変動と地震発生との関係	(株)復建技術コンサルタント ○荏司雄一
(I-3)	個別要素法による土砂流動シミュレーションのV&Vに関する基礎的研究	東北大学 ○渡邊大規・奥山大輝・鬼頭昂平・森口周二・寺田賢二郎
(I-4)	固有直交分解を用いた地震時建物被害の確率論的評価	東北大学○宇佐美秀和・外里健太・森口周二・寺田賢二郎
(I-5)	固液混合MPMIによる地盤の浸透破壊解析	東北大学 ○飛弾野壮真・山口裕矢, 八戸工業大学 金子賢治・高瀬慎介, 東北大学 森口周二・寺田賢二郎
(I-6)	CLT床版橋におけるCLT床版と鋼桁の合成挙動	秋田大学 ○加藤京介, 鹿島クレス(株) 有山裕亮, JA共済連秋田 大塚佳愛, 秋田大学 後藤文彦, 北海道大学 佐々木貴信
(I-7)	CLT床版橋と鋼製防護柵の接合部の挙動	秋田大学 ○高橋祐輔, 鹿島クレス(株) 有山裕亮, 秋田大学 後藤文彦, 北海道大学 佐々木貴信, 秋田大学 野田 龍
(I-8)	PC鋼棒を繊維強化ロッドで代替するプレストレス木箱桁橋の性能評価	秋田大学 ○石井佑季・後藤文彦, 北海道大学 佐々木貴信, 秋田大学 野田 龍

13:00~14:30 (I-9~I-16) 司会者 片岡 俊一 (弘前大学)

(I-9)	コンクリート構造物における波動伝播速度の測定手法に関する解析的研究	東北学院大学 ○日下開斗・橋見龍人・李 相勲
(I-10)	発展途上国の組積造耐震化に向けたすべり免震に関する基礎的実験	東北学院大学 ○篠原綾太・高橋辰瑠・李 東建・李 相勲
(I-11)	コンクリート構造物における波動伝播速度の測定手法に関する実験的研究	東北学院大学 ○蓮田将希・平賀晴也・李 東建・李 相勲
(I-12)	トラス橋主構に対する構造形式と設計法の比較検討	東北学院大学 ○篠原聡志・李 東建・李 相勲
(I-13)	非合成連続多主桁橋の冗長性におよぼす主桁数の影響に関する数値的検討	東北大学 ○加藤慶一・斉木 功, 熊本高等専門学校 岩坪 要
(I-14)	GFRP補強された鋼桁の曲げ終局メカニズムに関する数値的考察	東北大学 ○笠原華子・斉木 功
(I-15)	炭素繊維シート補強されたRC橋脚の経年劣化と耐荷特性に関する解析的検討	東北大学 ○石毛恭平・内藤英樹
(I-16)	気象庁八戸市湊町観測点の地下構造推定	弘前大学 ○片岡俊一

14:50~16:10 (I-17~I-23) 司会者 大西 弘志 (岩手大学)

(I-17)	トラス橋における地盤変動時の挙動に関する基礎的検討	東北学院大学 ○松井友希・千田知弘, 西日本高速道路(株) 崔 準祐, (株)耐震研究所開発センター 馬越一也
(I-18)	ゴム支承のFEM解析に向けた天然ゴムG10の超弾性パラメータの同定	東北学院大学 ○瀬戸万夢・千田知弘, 西日本高速道路(株) 崔 準祐
(I-19)	FEMによる地盤変動時における鋼アーチ橋に生じる挙動に関する基礎的検討	東北学院大学 ○岩本信太郎・千田知弘, (株)長大 野本淳也, 西日本高速道路(株) 崔 準祐
(I-20)	架設橋を構成する基本モジュールの最適構造	東北学院大学 ○中沢正利
(I-21)	固液混合MPMIによる海底地滑りシミュレーション	東北大学 ○潘 紹元・山口裕矢・森口周二・寺田賢二郎
(I-22)	降雨と地震動を考慮した広域斜面安定解析	東北大学 ○藤田真粹・森口周二・寺田賢二郎・京谷孝史
(I-23)	高速道路における降雨通行規制基準に関する基礎的研究	東北大学 ○徳永 翔・森口周二・有働恵子, (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 吉田重美・大槻知弘・土橋博文, 東北大学 寺田賢二郎

●第I部門 (I-2会場：一般教育1号館 405教室)

10:30~12:00 (I-24~I-30) 司会者 斉木 功 (東北大学)

(I-24)	木橋の劣化診断のための振動解析の精度について	秋田大学 ○佐々木秀子・後藤文彦, 創研コンサルタント(株) 近藤高誉, 秋田大学 野田 龍
(I-25)	木製応急部材の展開時の力学挙動	秋田大学 ○ゲエン アイ・後藤文彦, 創研コンサルタント(株) 近藤高誉, 函館工業高等専門学校 平沢秀之
(I-26)	AFRPロッドを用いた床版の解析的検討	岩手大学 ○田島周磨・大西弘志・盛合将和, サカイ産業(株) 天野順弘, (株)竹入製作所 松原遼行
(I-27)	板曲げ疲労試験による鋼床版のUリブ溶接部周辺の応力範囲に関する検討	岩手大学 ○柿崎捷吾・大西弘志, (株)中央コーポレーション 堀合 聡・千葉慎二, 岩手大学 姥神 翔・星川 翔
(I-28)	小型FWD試験を用いた床版架け替え前後の小規模橋梁全体振動特性の比較検討	岩手大学 ○石川遠祐・大西弘志, (株)昭和土木設計 岩崎正二, 岩手大学 千葉陽子・八重樫大樹・木村如水
(I-29)	非硬化塑性ひずみ領域を導入した非古典弾塑性構成則の定式化と応力計算法の開発	東北大学 ○佐藤大貴・山川優樹・池田清宏
(I-30)	送電鉄塔の強風や基礎不同変位による部材損傷と修繕による耐荷力の回復程度の評価	東北大学 ○立崎理久・山川優樹

13:00~14:30 (I-31~I-38) 司会者 野田 龍 (秋田大学)

- (I-31) 斜材が損傷した鋼トラス橋の耐荷性能に関する研究 日本大学 ○番場誠人・笠野英行
- (I-32) 画像処理とファジィ推論を用いたさび外観評価法の検討 八戸工業高等専門学校 ○大坊美寿紗・田村日雛子・杉田尚男
- (I-33) 山形県沖地震における地震動の周期特性と方向性の検討 八戸工業高等専門学校 ○藤島 烈・杉村花菜・青木菜香・杉田尚男
- (I-34) 小規模橋梁の床版取替工事後における日温度変化に伴う挙動の計測 岩手大学 ○寺島紀環・大西弘志, (株)小野工業所 高橋明彦, 岩手大学 菅原智大
- (I-35) 静的載荷試験に基づく単純板橋床版取替え前後の静的挙動特性の検討 岩手大学 ○千葉陽子・大西弘志, (株)昭和土木設計 岩崎正二, 岩手大学 八重樫大樹, (株)小野工業所 小野晃良
- (I-36) 弾塑性摩擦モデルの陰的摩擦力更新アルゴリズムの構築とスティックスリップ現象の再現 東北大学 ○岡部 開・山田正太郎・京谷孝史・松原成志朗
- (I-37) 熱注入によるゴムの損傷回復現象の数値シミュレーション 東北大学 ○野崎陽明・山田正太郎・京谷孝史・松原成志朗
- (I-38) 変形勾配の弾塑性乗算分解に基づく有限変形解析コードの開発とその精度検証 東北大学 ○窪田友也・京谷孝史・山田正太郎・松原成志朗

●第II部門 (II-1会場: 一般教育2号館 101教室)

10:30~12:00 (II-1~II-9) 司会者 橋本 雅和 (東北大学)

- (II-1) 動力学モデルを用いた吹雪の数値解析におけるメッシュアスペクト比の精度検証 福島工業高等専門学校 ○高橋朋世・菊地卓郎, 長岡工業高等専門学校 衛藤俊彦, (株)東京建設コンサルタント 大澤範一
- (II-2) OpenFOAMを用いたラグランジュ型モデルの吹雪の運動形態の再現性について 福島工業高等専門学校 ○山形夏輝・菊地卓郎, 長岡工業高等専門学校 衛藤俊彦, (株)東京建設コンサルタント 大澤範一
- (II-3) 猪苗代湖における内部静振の3次元解析の試み 日本大学 ○高木啓太・横山史弥・金山 進
- (II-4) 成層化と吹送流が中禅寺湖の湖水交換に及ぼす影響について 日本大学 ○馬場教史・金山 進, (国研) 国立環境研究所 野原精一
- (II-5) ダム貯水池における水温成層時の流動解析 東北大学 ○内藤悠太・梅田 信, 首都大学東京 新谷哲也
- (II-6) 十三湖におけるヤマトシジミの成長解析 東北大学 ○小林明大・梅田 信, 鹿島建設(株) 西村亜紀, Universitas Mataram Atas Pracoyo
- (II-7) 国内28ダムの流入河川水温の長期変化に関する統計的解析 東北大学 ○久米祐介・梅田 信
- (II-8) 小川原湖におけるヤマトシジミの生息環境と可食部の元素成分について 八戸工業高等専門学校 ○沼沢 光・藤原広和, (株)オリエンタルコンサルタンツ 岩間浩司, 東北大学 風間 聡, 青森県産業技術センター 長崎勝康, 八戸工業高等専門学校 鶴飼大地
- (II-9) 浄化材施用における水質・底質改善効果およびヤマトシジミへの影響について 八戸工業高等専門学校 ○鶴飼大地・藤原広和, 太平洋セメント(株) 三宅彩香, 青森県産業技術センター 長崎勝康, 八戸工業高等専門学校 沼沢 光

13:00~14:30 (II-10~II-18) 司会者 梅田 信 (東北大学)

- (II-10) 沼沢湖における懸濁物質の拡散に関する研究 東北大学 ○鈴木斗志矢・梅田 信
- (II-11) 東日本大震災津波後の名取川河口の塩分環境の変化 東北大学 ○岩村遼太郎・Nguyen Xuan Tinh・田中 仁・伊藤絹子
- (II-12) 岩手県岩泉町の大雨災害時の避難行動計画の検討 岩手大学 ○新岡真結・小笠原敏記・松林由里子
- (II-13) UNDERSTANDING FLOW DURATION CURVE SHAPES: A PROCESS BASED APPROACH Fukushima University ○Chris Leong・Yoshiyuki Yokoo
- (II-14) 米代川流域における降水の地点発生確率と空間発生確率の関係 東北大学 ○柳澤 創・風間 聡・井上 亮
- (II-15) 東北地方を対象にする気候変動に応じた可能最大降水量PMPの検討 福島大学 ○小杉吏緒・鈴木皓達・川越清樹
- (II-16) パナマ運河ガトゥン湖流域の水収支解析 日本大学 ○神戸智志・朝岡良浩, Technological University of Panama Lucas Calvo
- (II-17) 河道網構造の規則性および幾何学的表現方法の検討 福島大学 ○横山佑季・横尾善之
- (II-18) 主要な降雨流出機構に基づく河川流量変動の空間代表性の発現過程に関する検討 福島大学 ○坂入剛史・横尾善之

14:50~16:20 (II-19~II-27) 司会者 熊谷 誠 (岩手大学)

- (II-19) UAVを用いたSfM写真測量における写真重複度と地上画素寸法が精度に与える影響 八戸工業高等専門学校 ○曾我敦也・小屋畑勝太・藤原広和
- (II-20) アンケート調査に基づいた流域環境の管理に用いることのできるアーカイブ情報の開発 福島大学 ○佐藤大輝・鈴木皓達・川越清樹
- (II-21) 衛星データを用いた日本全域の林野火災の推定情報に関する精度検証 福島大学 ○神尾健太郎・横尾善之
- (II-22) 気候変動による洪水に対する土地利用規制と緩和策の評価 東北大学 ○山本 道・風間 聡・峠 嘉哉, 防衛大学校 多田 毅, 東北大学 山下 毅

(II-23)	Integrated approach to analyse the damage cost from multi hazard and evaluating adaptation measure for reducing damage cost, case study: Lao PDR.	Tohoku University ○Sengphrachanh PHRAKONKHAM・So KAZAMA・Daisuke KOMORI
(II-24)	河川水位データを利用した土砂災害発生時刻の推定法の開発	福島大学 ○佐藤 光・横尾善之
(II-25)	AIを活用したダム流入量予測について	東北電力(株) ○長谷川裕一, JFEエンジニアリング(株) 鈴木雅子
(II-26)	インドネシアBojongsong地区の水田地帯における内水氾濫解析	日本大学 ○河村弘仁・竹田稔真・朝岡良浩・若林裕之, IPB University Boedi Tjahjono, Provincial Office of Food Crops and Horticulture of West Java Province Sitaresmi Dewayani
(II-27)	内水氾濫頻発区域におけるリスク変遷の要因解析	東北大学 ○猪股亮介・小森大輔
●第II部門 (II-2会場: 一般教育2号館 102教室)		
10:30~12:00 (II-28~II-36) 司会者 小森 大輔 (東北大学)		
(II-28)	DETERMINING RELATIONSHIP OF CROP YIELD CHANGE AND FLOOD STAGE USING REMOTE SENSING AND HYDRODYNAMIC MODEL: A CASE STUDY OF THE 2007 SOLO RIVER BASIN FLOOD	Tohoku University ○Vempi Satriya Adi Hendrawan・Daisuke Komori
(II-29)	ガウス過程に基づく多時期SAR画像からの水域抽出	東北大学 ○遠藤幸夫, University of Washington Meghan Halabisky, 東北大学 越村俊一
(II-30)	下水処理水由来の微細藻類の同定とその増殖要因	山形大学 ○添田 慶・渡部 徹・西山正晃, 福島工業高等専門学校 高荒智子, 鶴岡市 有地裕之
(II-31)	名取川流域における水生昆虫による栄養塩の動態について	東北大学 ○奥田 綾・内田典子・風間 聡
(II-32)	衛星画像及び栄養塩輸送モデルを用いたメコン河氾濫水の全リン濃度分布の推定	東北大学 ○山田慶太郎・風間 聡・会田俊介
(II-33)	東鴉川流域の炭素収支および炭素流出量の変動特性の推定	福島大学 ○室井亮太・横尾善之
(II-34)	東鴉川流域における主要な降雨流出機構と河川水質形成機構の関係	福島大学 ○古川駿矢・横尾善之
(II-35)	阿武隈川河口域の土砂堆積へ影響を及ぼす気象イベントの評価	福島大学 ○古山茉実・鈴木皓達・川越清樹
(II-36)	Evaluation of Land Cover due to soil erosion in the Abukuma Basin Using satellite image analysis within a time scale	Fukushima University ○Edea Loa・Seiki Kawagoe
13:00~14:30 (II-37~II-45) 司会者 朝岡 良浩 (日本大学)		
(II-37)	気候変化による大川ダム流域の積雪量の変化	日本大学 ○隅田 天・朝岡良浩
(II-38)	Impact assessment of climate change on snowmelt runoff of a snow-dominated mountainous watershed in the western Hindukush-Himalaya region	Nihon University ○Abdul Haseeb AZIZI・Yoshihiro ASAOKA
(II-39)	融雪型土砂災害の評価に向けた積雪環境情報のデータベース開発	福島大学 ○鈴木皓達・川越清樹, 長野県環境保全研究所 浜田 崇
(II-40)	平面循環水路を用いた流木の樹皮剥離過程に関する検討	秋田大学 ○谷口隼也・齋藤憲寿・渡辺一也
(II-41)	山地河川湾曲部における流木の堆積特性に関する実験	岩手大学 ○蛭名 優・松林由里子・小笠原敏記・笹本 誠
(II-42)	数値シミュレーションを用いた山地河川での流木堆積特性の検討	岩手大学 ○佐藤 翼・松林由里子・小笠原敏記
(II-43)	寺内ダム流域における流木流出メカニズムの解析	東北大学 ○横山 光・小森大輔, Kasetsart University Thapthai Chaithong
(II-44)	APPLYING PADDY FIELD DAM MODEL USING RRI MODEL IN NARUSE RIVER BASIN FOR TYPHOON NO.10 IN 1986	Tohoku University ○Yikai Chai・Yoshiya Touge・So Kazama
(II-45)	水中浸漬による河川敷内の原木を用いた発生流木の比重変化	岩手大学 ○多勢潤一朗・松林由里子・小笠原敏記
14:50~16:20 (II-46~II-54) 司会者 峠 嘉哉 (東北大学)		
(II-46)	日本全国のダムにおける流木発生傾向の分析	東北大学 ○市場昭裕・小森大輔・横山 光
(II-47)	Rouse分布を用いた瀬戸石ダムの土砂輸送量の算定と通砂・排砂運用の評価	日本大学 ○高地 咲・朝岡良浩, 流砂観測技術研究所, 日本大学 古川仁志
(II-48)	瀬戸石調整池における粒径区分別浮遊砂濃度の鉛直分布の観測とRouse分布の適用	日本大学 ○古川仁志, 電源開発(株) 奥村裕史, 日本大学 朝岡良浩
(II-49)	Hydrological simulation of green infrastructures coupled with an urban rainfall-runoff model	Tohoku University ○Qing CHANG・So KAZAMA・Yoshiya TOUGE・Shunsuke AITA
(II-50)	東北地方の流域に対する物質輸送特性に関する解析	福島大学 ○幡谷有翼, (共)総合地球環境学研究所 藪崎志穂, 福島大学 川越清樹
(II-51)	EVALUATING IRRIGATION COOLING EFFECT ON SURFACE TEMPERATURE USING MODIS AND LAND SURFACE MODEL IN THE ARAL SEA BASIN	Tohoku University ○Jacqueline Muthoni Mbugua・Yoshiya Touge・So Kazama・Temur Khujanazarov
(II-52)	Assessing the impact of human-induced land-use change on water cycle based on land surface model	Tohoku University ○Linghao Meng・Daisuke Komori
(II-53)	ポリビア熱帯水河の長期変動と人工衛星を用いた高解像度モニタリング	日本大学 ○小島直樹・朝岡良浩, サンアンドレス大学 Pablo Fuchs

(II-54)	静水中の植生帯が津波の遡上に及ぼす影響について	東北工業大学 ○佐々木亮輔・菅原景一・高橋敏彦
●第II部門 (II-3会場：一般教育2号館 103教室)		
10:30～12:00 (II-55～II-61) 司会者 門廻 充侍 (東北大学)		
(II-55)	河川を遡上する津波に及ぼす植生帯の影響に関する一考察	東北工業大学 ○藤田拓士・菅原景一・高橋敏彦
(II-56)	阿武隈川流域圏の将来人口推移と防災体制に関する研究	福島大学 ○吉津 愛・鈴木皓達・川越清樹
(II-57)	孤立波における底面摩擦に関する研究	東北大学 ○西脇 遼・Nguyen Xuan TINH・田中 仁, 秋田大学 渡辺一也
(II-58)	SALINITY DISTRIBUTION CHANGE DUE TO MORPHOLOGICAL DEFORMATION INDUCED BY THE 2011 TSUNAMI	Tohoku University ○Jin WANG・Nguyen Xuan TINH・Hitoshi TANAKA・Kinuko ITO
(II-59)	GLOBAL OPTIMIZATION OF NUMERICAL TWO-LAYER MODEL USING OBSERVED DATA: A CASE STUDY OF TSUNAMI IN THE 2018 LATERAL COLLAPSE OF ANAK KRAKATAU VOLCANO IN SUNDA STRAITS, INDONESIA	Tohoku University ○KWANCHAI PAKOKSUNG・ANAWAT SUPPASRI, Ministry of Marine Affairs and Fisheries ABDUL MUHARI, Universitas Syiah Kuala SYAMSIDIK, Tohoku University 今村文彦
(II-60)	秋田県北部における津波の河川遡上に関する研究	秋田大学 ○林 直幸・齋藤憲寿・鎌滝孝信・渡辺一也, 東北大学 田中 仁
(II-61)	砂浜地形が津波の水理特性に与える影響	東北大学 ○沓澤佑樹・Nguyen Xuan Tinh・田中 仁
13:00～14:30 (II-62～II-70) 司会者 鎌滝 孝信 (秋田大学)		
(II-62)	浸水状況を考慮した浮体式シェルターを用いた津波特性の検討	秋田大学 ○蒔苗 純・齋藤憲寿・渡辺一也
(II-63)	河川遡上津波による粒径分布の異なる土砂の挙動に関する実験	秋田大学 ○高桑充広・鎌滝孝信・齋藤憲寿・渡辺一也・網干秀俊
(II-64)	地盤の水平変位により水中に生じる流れ場に関する実験	東北学院大学 ○大塚健太郎・三戸部佑太
(II-65)	秋田県北部, 竹生川河口部の沖積低地における過去の津波浸水域に関する研究	秋田大学 ○網干秀俊・鎌滝孝信・平川知明
(II-66)	津波防災まちづくりゲームへの避難行動および家屋破壊の導入	東北学院大学 ○木村達也・三戸部佑太・佐瀬一弥・阿部政哉
(II-67)	複数津波シナリオを考慮した津波観測点の最適配置に関する検討	東北大学 ○倉本和俊, (株)富士通研究所 牧野嶋文泰, 東北大学 Anawat SUPPASRI・今村文彦
(II-68)	段波による浮遊砂輸送の可視化計測法の基礎的検討	東北学院大学 ○林 和希・三戸部佑太
(II-69)	MPPIC法を用いた飛砂の数値シミュレーションにおけるパーセル近似が与える影響	福島工業高等専門学校 ○田中 陸・菊地卓郎, 長岡工業高等専門学校 衛藤俊彦, (株)東京建設コンサルタント 大澤範一
(II-70)	動力学モデルを用いた飛砂の数値解析における乱流モデルの比較検討	福島工業高等専門学校 ○尾崎貴英・菊地卓郎, 長岡工業高等専門学校 衛藤俊彦, (株)東京建設コンサルタント 大澤範一
14:50～16:40 (II-71～II-81) 司会者 川越 清樹 (福島大学)		
(II-71)	Influence of the constriction areas causes overflow and damage of river embankment during floods	Tohoku University ○Nguyen Xuan TINH・Hitoshi TANAKA
(II-72)	令和元年台風第19号時の宮城県丸森町における氾濫及び堤防決壊のメカニズム	東北大学 ○岡本祐佳・田中 仁・Nguyen Xuan Tinh
(II-73)	令和元年台風第19号に伴う豪雨による鳴瀬川水系小西川および身洗川の氾濫実態	東北大学 ○橋本雅和
(II-74)	大槻川流域の水田耕区における田んぼダムの洪水緩和効果と気候変動に対する有用性	日本大学 ○竹田稔真・朝岡良浩, (国研)国立環境研究所 林 誠二
(II-75)	2019年台風19号による久慈市小屋畑川周辺の被害状況について	岩手大学 ○松林由里子, 秋田大学 渡辺一也・谷口隼也
(II-76)	令和元年台風第19号による宮城県北部河川の破堤	東北大学 ○風間 聡
(II-77)	令和元年台風第19号における宮城県大郷町粕川地区の浸水状況について	東北大学 ○梅田 信
(II-78)	令和元年台風第19号岩手県における発災メカニズムの考察	東北大学 ○小森大輔・市場昭裕・山田慶太郎, 中央大学 合田明弘
(II-79)	内水氾濫モデルを用いた郡山市街地のグレーチングの配置を考慮した下水管流入量の評価	日本大学 ○戸田 樹・朝岡良浩
(II-80)	令和元年台風第19号 福島県の被害と考察	福島大学 ○川越清樹
(II-81)	令和元年台風第19号後の七北田川河口付近の地形変化	東北学院大学 ○佐伯 峻・三戸部佑太
●第II部門 (II-4会場：一般教育2号館 203教室)		
10:30～12:00 (II-82～II-90) 司会者 松林由里子 (岩手大学)		
(II-82)	海浜変形予測における波浪場更新頻度の効果について	日本大学 ○緑川右京・山本雪人・金山 進
(II-83)	遠浅海岸における津波による海浜流失の数値解析	東北大学 ○榎谷亮太・Suppasri Anawat・山下 啓・今村文彦, シンガポール国立大学 Gouramanis Chris, チュラロンコーン大学 Leelawat Natt

(II-84)	土砂移動モデルを用いた遠地・近地津波による地形変化	東北大学 トン大学	○渡邊凌生・Anawat Suppasri・Kwanchai Pakoksung・山下 啓, ワシントン大学 Carrie Garrion-Laney, 東北大学 今村文彦
(II-85)	ベトナム中部クアダイ河口における近年の汀線変化	東北大学	○長谷川卓行・田中 仁
(II-86)	LESによる海岸砂丘周辺の風場解析	東北大学	○佐野柁輔・有働恵子
(II-87)	不規則波を用いた緩傾斜堤への越波防止に関する数値計算	東北工業大学	○関村仁志・菅原景一・高橋敏彦
(II-88)	相対水深を考慮した緩傾斜堤への波の打ち上げ高さに関する実験	東北工業大学	○鈴木優治・菅原景一・高橋敏彦
(II-89)	波の斜面遡上理論における非線形性と分散性の影響	秋田大学	○熊谷勇地・平川知明・齋藤憲寿
(II-90)	入射波数と遡上波数を考慮した緩傾斜堤への波の打ち上げ高さに関する実験	東北工業大学	○吉田雄雅・菅原景一・高橋敏彦

13:00~14:30 (II-91~II-99) 司会者 平川 知明 (秋田大学)

(II-91)	不規則波を用いた代表打ち上げ高さに関する一考察	東北工業大学	○大槻 陸・菅原景一・高橋敏彦
(II-92)	風波の波浪特性に及ぼす気液間の温度勾配の影響に関する実験	岩手大学	○相澤駿希・増田健太・小笠原敏記
(II-93)	ニューラルネットワークを用いた波浪予測システム開発に関する基礎研究	岩手大学	○清水乃紅・小笠原敏記
(II-94)	仙台新港蒲生側サーフスポット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	○菅野大志・菅原景一・高橋敏彦
(II-95)	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現地調査	東北工業大学	○平田智治・菅原景一・高橋敏彦
(II-96)	摂動波解の波形および波圧に関する研究	秋田大学	○柄澤雅生・平川知明・齋藤憲寿
(II-97)	陽的MPS法の圧力振動問題に関する検討	岩手大学	○野上経矩・小笠原敏記
(II-98)	重錘の慣性力を考慮した膜・流体連成モデルの開発にむけて	日本大学	○吉永 拳・金山 進
(II-99)	防潮堤の形状の違いによる津波エネルギー低減効果に関する数値解析による検討	八戸工業大学	○小笠原亮介・堀合紳弥・橋詰 豊・高瀬慎介・金子賢治

14:50~16:10 (II-100~II-107) 司会者 三戸部佑太 (東北学院大学)

(II-100)	自動車を伴う段波衝突力に関する水理模型実験	岩手大学	○中村優一・佐藤瑠聖・小笠原敏記
(II-101)	施肥実験区への河川流出水の拡散について	日本大学	○阿部 海・及川 傑・金山 進
(II-102)	機械学習を導入した洪水浸水建物把握手法の開発と特徴量抽出	東北大学	○岡田元希・モヤ ルイス・マス エリック・越村俊一
(II-103)	グラブ浚渫に伴う汚濁拡散の評価について	日本大学	○渡辺大城・菊地啓佑・金山 進
(II-104)	重錘の分散配置による汚濁防止膜の巻き込み制御について	日本大学	○仲元寺真生・遠藤 蓮・金山 進
(II-105)	強化学習を導入した津波避難行動シミュレーションの開発	東北大学	○中島拓巳・モヤ ルイス・マス エリック・越村俊一
(II-106)	エージェントベースモデルを用いた大規模地震津波災害時医療活動のシミュレーション	東北大学	○佐々木友見・マス エリック・越村俊一
(II-107)	二台のUAVを用いた3次元波浪モニタリング手法の改良	東北学院大学	○渡邊浩太・三戸部佑太

●第Ⅲ部門 (Ⅲ-1会場：理工学部1号館 共321教室)

10:30~12:00 (Ⅲ-1~Ⅲ-8) 司会者 山添 誠隆 (秋田工業高等専門学校)

(Ⅲ-1)	サンプリング方法が泥炭試料の物理・力学特性に与える影響	秋田工業高等専門学校	○川辺東緒子・山添誠隆・花田智秋, 秋田大学 荻野俊寛
(Ⅲ-2)	改良柱の先端形状が支持力に与える影響	東北学院大学	○佐々木優太・工藤頌平・山口 晶, 小野田ケミコ(株) 山根行弘・保坂仁哉
(Ⅲ-3)	低収縮可塑性グラウトの浸透性能に関する研究	東北学院大学 海 拓	○工藤吉生・伊藤圭佑・山口 晶, 日本基礎技術(株) 岡田和成・熱
(Ⅲ-4)	D F剤を用いた改良土の強度予測に関する実験データの整理	東北学院大学	○佐藤勇大・三浦悠貴・飛田善雄
(Ⅲ-5)	不攪乱高館ロームの凍上の繰返しによる強度低下の把握	八戸工業大学	○三浦和希・小笠原亮介・堀合紳弥・橋詰 豊・金子賢治
(Ⅲ-6)	地盤材料を対象とした有限変形弾塑性構成則の応力計算における発展則の級数近似精度	東北大学	○町島智大・佐藤祐杜・井口拓哉・羅 家驊・山川優樹
(Ⅲ-7)	レーザー変位計によって観測したベンダーエレメントの変形挙動の評価	秋田大学	○石川光甫・荻野俊寛・田口岳志, 日本大学 西尾伸也

(Ⅲ-8)	直応力三方向成分並びにせん断応力を独立に制御する中空ねじり試験制御システムの構築	東北大学 ○森内一生・河井 正
13:00~14:30 (Ⅲ-9~Ⅲ-16) 司会者 加村 晃良 (東北大学)		
(Ⅲ-9)	下水道管の破損による道路陥没現象とその予測に関する基礎的研究	東北学院大学 ○土田冬弥・瀬野尾なつき・飛田善雄
(Ⅲ-10)	ふとんかごの排水効果に着目した屋外盛土湛水実験の再現解析	日本大学 ○石井康介・仙頭紀明
(Ⅲ-11)	柱長の大きい単線RCラーメン高架橋の基礎形式の計画検討	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○加藤佑基・大塚隆人
(Ⅲ-12)	ふとん籠を設置した造成盛土における地下水位変動と排水性の評価	日本大学 ○高橋直也・仙頭紀明
(Ⅲ-13)	プレキャストボックスカルパートの急傾斜設置における縦方向一体性向上の検討	八戸工業大学 ○馬場堪大・小笠原亮介・堀合紳弥・橋詰 豊、(株)技研 祐川真也、スーパーボックス工業会 後藤琢磨
(Ⅲ-14)	有機質土地盤に対するセメント系地盤改良材における2回分割攪拌混合の影響	東北学院大学 ○藤田雄也・佐久間晃平・佐藤和哉・相原誠大、小野田ケミコ(株) 保坂仁哉・武田裕樹、東北学院大学 山口 晶
(Ⅲ-15)	台風19号により洗掘を受けた橋脚の振動特性	日本大学 ○中村 晋
(Ⅲ-16)	ベンダーエレメント法を適用した安定処理土の測定手法に関する研究	秋田大学 ○角田隆行・田口岳志・荻野俊寛・鳥山 哲
14:50~16:10 (Ⅲ-17~Ⅲ-23) 司会者 山川 優樹 (東北大学)		
(Ⅲ-17)	秋田県内で近年崩壊した斜面の降雨履歴の抽出および崩壊時降雨の特徴	秋田大学 ○柴田 諒・荻野俊寛・田口岳志、奥山ポーリング(株) 深澤勇氣・藤井 登
(Ⅲ-18)	降雨の時間変化による地下水位の非定常変動を考慮した斜面崩壊リスクの評価	日本大学 ○山岸泰河・中村 晋
(Ⅲ-19)	板倉発電所水圧鉄管路漏れすべりに関する対策について	東北電力(株) ○西村 創・関原昭彦・長谷川健吾
(Ⅲ-20)	連鎖複合型土砂災害の視点からみた鳥海山土砂災害の特徴	秋田大学 ○佐藤芽吹・田口岳志・荻野俊寛、岩手大学 井良沢道也、奥山ポーリング(株) 藤井 登
(Ⅲ-21)	地震洪水を想定した堤防補強方法と被害低減に関する考察	東北学院大学 ○松谷祐助・小野寺悠太・飛田善雄
(Ⅲ-22)	福島県二本松市の災害データを用いた斜面崩壊の特徴と発生要因の分析	日本大学 ○成田真紀・仙頭紀明
(Ⅲ-23)	時間防災学的視点による秋田県強首地区の洪水堆積物調査	秋田大学 ○鳥屋部佳苗・田口岳志・荻野俊寛、山口大学 鈴木素之・楢原京子
●第Ⅲ部門 (Ⅲ-2会場：理工学部1号館 共320教室)		
10:30~12:00 (Ⅲ-24~Ⅲ-30) 司会者 田口 岳志 (秋田大学)		
(Ⅲ-24)	アイソタックモデルを用いた泥炭地盤の長期圧密沈下挙動の整理	秋田工業高等専門学校 ○小笠海香・山添誠隆
(Ⅲ-25)	垂弾性構成則に基づくCam-clay modelの陰的応力更新アルゴリズムの構築	東北大学 ○小松龍ノ介・山田正太郎・京谷孝史・松原成志朗・劉 曉東
(Ⅲ-26)	原位置繰返しプレッシャメータ試験とそれを模擬した室内三軸試験	東北大学 ○石井辰実・加村晃良・風間基樹
(Ⅲ-27)	地表加速度記録のみを用いた地盤の液状化程度評価の試み -機械学習の適用と応答周波数特性の影響-	東北大学 ○藤丸大起・栗原 強・加村晃良・風間基樹
(Ⅲ-28)	正規圧密状態にある海底粘性土斜面の地震時安定性評価	日本大学 ○松本直人・仙頭紀明
(Ⅲ-29)	水が関与する際、地盤の挙動や破壊に関するメカニズム：海底地すべり/パイピングを対象として	東北学院大学 ○佐藤隼也・松本 渉・飛田善雄
(Ⅲ-30)	表層非液状化層の影響に着目した可撓コラム載荷実験	日本大学 ○松能直登・森 洸平・仙頭紀明
13:00~14:30 (Ⅲ-31~Ⅲ-39) 司会者 山口 晶 (東北学院大学)		
(Ⅲ-31)	縦型回転式攪拌混合中層処理工法における改良体先端形状の影響に関する数値解析的検討	東北大学 ○佐山拓海・山川優樹、小野田ケミコ(株) 竹田敏彦・山根行弘
(Ⅲ-32)	余震が液状化に及ぼす影響に着目したオンライン実験	日本大学 ○横山諒宜・斉藤和寿・仙頭紀明
(Ⅲ-33)	逆断層強制大変位を受ける非均質な表層地盤の変形挙動	八戸工業大学 ○坂野真暉・小笠原亮介・堀合紳弥・橋詰 豊・金子賢治
(Ⅲ-34)	初期液状化から残留変形発生過程を評価できる室内試験の提案とその利活用方法	日本大学 ○齋藤和寿・仙頭紀明
(Ⅲ-35)	地盤材料の繰返しせん断変形に対する有限変形・回転硬化Cam-clayモデルの適用性検証	東北大学 ○佐藤祐杜・山川優樹・井口拓哉・町島智大
(Ⅲ-36)	巨大地震時の密な礫質土で構成された盛土法面内部の応力状態に着目した遠心模型実験	東北大学 ○高橋幸希・河井 正
(Ⅲ-37)	粒径の違いが浸透固化改良土の非排水せん断特性に及ぼす影響	日本大学 ○和出勇也・仙頭紀明

(Ⅲ-38)	Dynamic centrifuge test on the seismic behavior of gravelly soil embankment	Tohoku University ○Hu Kai・河井 正
(Ⅲ-39)	FEMを用いた丸太打設による戸建住宅の軟弱地盤化対策に関する基礎的研究	東北学院大学 ○鈴木雅紀・千田知弘, 飛鳥建設(株) 沼田淳紀・村田拓海
●第IV部門 (Ⅳ-1会場: 一般教育2号館 301教室) 9:00~10:20 (Ⅳ-1~Ⅳ-6) 司会者 長谷川裕修(秋田工業高等専門学校)		
(Ⅳ-1)	空間的隣接関係を考慮した逐次的交渉土地集約モデル	東北大学 ○市川 雄・福本潤也
(Ⅳ-2)	分散型の都市構造におけるまちの魅力とまちづくり要素について	福島工業高等専門学校 ○佐藤優花・齊藤充弘
(Ⅳ-3)	日本庭園の色彩変化に関する印象分析と緑視率と美しさの関係性	八戸工業大学 ○立石仁美・堀合紳弥・橋詰 豊
(Ⅳ-4)	来訪手段に着目した観光交流施設の利用実態調査	東北工業大学 ○中井周作・及川 周・齊藤 瑠
(Ⅳ-5)	仙台を訪れる外国人観光客の拠点認識と観光行動の関係に関する研究	東北工業大学 ○幾世橋哲矢・泊 尚志
(Ⅳ-6)	歴史的背景を踏まえた岩手県大槌町の市街地変遷に関する研究	岩手大学 ○亀井鉄矢・菊地 剛・谷本真佑・南 正昭
10:40~12:00 (Ⅳ-7~Ⅳ-14) 司会者 菊池 輝(東北工業大学)		
(Ⅳ-7)	人口規模に着目した都市構造の特徴と変化に関する研究	福島工業高等専門学校 ○高橋晃樹・齊藤充弘
(Ⅳ-8)	地域における自治会町内会の役割に対する若者の共助の意識に関する研究	東北工業大学 ○畠山光太郎・泊 尚志
(Ⅳ-9)	地域への愛着による他地域へのあこがれ低減効果に関する研究	東北工業大学 ○東瀬昇大・泊 尚志
(Ⅳ-10)	高齢者の内面的性質に着目した活動への課題に関する研究	秋田大学 ○北澤 匠・鈴木 雄・日野 智
(Ⅳ-11)	津波防護施設による危機認識への影響についての一考察	八戸工業大学 ○堀合紳弥・立石仁美・小笠原亮介・武山 泰・橋詰 豊
(Ⅳ-12)	岩手県久慈市における津波避難環境の震災前後比較	岩手大学 ○瀬川 慧・宇都宮健太・谷本真佑・南 正昭
(Ⅳ-13)	復興事業による状況変化を考慮した津波避難環境の震災前後比較 ~岩手県大槌町を例に~	岩手大学 ○金藤耕輔・宇都宮健太・谷本真佑・南 正昭
(Ⅳ-14)	東日本大震災の教訓浸透度の試行評価	東北大学 ○渡邊 勇・佐藤翔輔・今村文彦
13:00~14:30 (Ⅳ-15~Ⅳ-22) 司会者 齊藤 充弘(福島工業高等専門学校)		
(Ⅳ-15)	電話帳データによる津波被災者の居住地追跡	東北工業大学 ○稲村 肇
(Ⅳ-16)	震災前後で比較した岩手県山田町の津波避難環境について	岩手大学 ○桃野輝文・宇都宮健太・谷本真佑・南 正昭
(Ⅳ-17)	防潮堤建設を巡る地域紛争に関する研究	東北大学 ○金子侑生・青木俊明
(Ⅳ-18)	復興過程における中心市街地の土地利用変化について	福島工業高等専門学校 ○猪狩智也・齊藤充弘
(Ⅳ-19)	空間的Waiting-Lineオークションモデルの開発	東北大学 ○浅川雅知・福本潤也
(Ⅳ-20)	新幹線整備が業務構造にもたらす影響のモデル分析	東北大学 ○石川拓武・奥村 誠
(Ⅳ-21)	バスアクセスを考慮した2時点データの比較による鉄道旅客分析 -地下鉄南北線を例に-	東北工業大学 ○大竹司真・稲村 肇・菊池 輝
(Ⅳ-22)	学生時代の自動車移動経験と意識が現在の自動車運転動機に与える影響に関する研究	東北工業大学 ○村山 拓・泊 尚志
14:50~16:10 (Ⅳ-23~Ⅳ-30) 司会者 青木 俊明(東北大学)		
(Ⅳ-23)	高知県と岩手県における津波碑の比較分析	東北大学 ○田畑佳祐・佐藤翔輔・今村文彦
(Ⅳ-24)	発災から50年後の水害被災地の記憶と備えの実態分析: 羽越水害を経験した新潟県関川村	東北大学 ○門倉七海・佐藤翔輔・今村文彦
(Ⅳ-25)	歴史的背景を踏まえた岩手県久慈市の市街地変遷に関する研究	岩手大学 ○千葉和哉・菊地 剛・谷本真佑・南 正昭
(Ⅳ-26)	支援物資マッチングシステムと利用インセンティブの実証分析	東北大学 ○中川裕介・福本潤也
(Ⅳ-27)	観光および震災伝承施設からの避難に着目した復興道路の開通効果について	岩手大学 ○山本悠貴・滝田貴樹・谷本真佑・南 正昭
(Ⅳ-28)	Wi-Fiパケットセンサを用いた常時データ取得システムの構築と回遊行動特性把握	東北工業大学 ○菅原直樹・岡部晃之・菊池 輝・泊 尚志, 中央復建コンサルタンツ(株) 末 祐介・西村洋紀

(IV-29)	いわき市を対象としたバス交通体系の変化に関する研究	福島工業高等専門学校 ○平田雄大・齊藤充弘
(IV-30)	バス運賃の低廉化と情報提供がもたらす外出行動の広がりに関する研究	秋田大学 ○高橋明日香・鈴木 雄・日野 智
●第IV部門 (IV-2会場：一般教育2号館 302教室) 9:00～10:20 (IV-31～IV-37) 司会者 日野 智 (秋田大学)		
(IV-31)	津波常襲地域における市街地変遷に関する研究～岩手県山田町を例に～	岩手大学 ○小野寺智大・菊地 剛・谷本真佑・南 正昭
(IV-32)	水害多発地域における水害が地価に与える影響	東北大学 ○羽鳥航平・井上 亮
(IV-33)	東日本大震災における遺体発見場所に基づく死因傾向の分析-宮城県自治体での事例-	東北大学 ○鎌田紘一・門廻充侍・Anawat SUPPASRI・今村文彦・芹川智紀
(IV-34)	東日本大震災における遺体発見場所に基づく死因の空間分布-宮城県石巻市の事例-	東北大学 ○芹川智紀・門廻充侍・Anawat SUPPASRI・今村文彦
(IV-35)	複数UAVを用いたSfM写真測量のための3D経路設計アルゴリズムの開発	東北大学 ○長澤亮輔・マス エリック・越村俊一
(IV-36)	高精度地図作成に向けた深層学習を用いた衛星画像の単眼超解像	東北大学 ○小野祐輝・遠藤幸夫・モヤ ルイス・マス エリック・越村俊一
(IV-37)	無人ボートを活用したダム調整池の深淺測量について	東北電力(株) ○秀城和彦
10:40～12:00 (IV-38～IV-44) 司会者 谷本 真佑 (岩手大学)		
(IV-38)	液状化地盤における盛土の急速施工についての報告	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○加藤晋平・旦代雅人
(IV-39)	市街地狭隘部におけるBRT専用道の盛土嵩上施工	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○八代星人・湯浅誠一
(IV-40)	端末交通手段に着目した仙台都市圏における鉄道駅の類型化	東北工業大学 ○吉田和史・大竹司真・菊池 輝
(IV-41)	鉄道撤退が人口に与える影響の因果推論	東北大学 ○粕尾周平・福本潤也
(IV-42)	費用負担の範囲が最適な都市間旅客交通ネットワーク構造に与える影響	東北大学 ○吉田智貴・奥村 誠
(IV-43)	生活道路での歩行位置が自動車に追い越される際の危険性認知に与える影響の検討	秋田工業高等専門学校 ○堀井遥花・長谷川裕修・葛西 誠
(IV-44)	運転免許保有の有無と慣れが通学路歩行時の注視行動に与える影響	秋田工業高等専門学校 ○長谷川裕修、東北電力(株) 佐藤真実、秋田工業高等専門学校 葛西 誠
13:00～14:30 (IV-45～IV-53) 司会者 葛西 誠 (秋田工業高等専門学校)		
(IV-45)	交通安全KYT教材のメディア形態による教育効果の違い	秋田工業高等専門学校 ○千葉優唯・長谷川裕修・葛西 誠
(IV-46)	交通事故削減に向けた免許制度改正に対する意識調査	東北工業大学 ○丹野 凌・菊池 輝
(IV-47)	交通事故を考慮した効果的な交通取締り	秋田大学 ○菊池悠祐・浜岡秀勝
(IV-48)	Diffusion modelによるマルチタスク時の意思決定パラメータの推定	東北工業大学 ○角力山柊・菊池 輝
(IV-49)	深層学習による地域の交通状態の短期的予測	東北大学 ○馬場静羽・井上 亮
(IV-50)	地点固有の車間時間推定のための状態空間モデル	秋田工業高等専門学校 ○土橋礼佳・葛西 誠・長谷川裕修
(IV-51)	各階層の通行状況を考慮した最適な交通ネットワークに関する研究	秋田大学 ○江口尋之・浜岡秀勝
(IV-52)	復興道路の開通が沿線医療施設へのアクセス性にもたらす影響について	岩手大学 ○高橋 渉・滝田貴樹・谷本真佑・南 正昭
(IV-53)	完全自動運転を用いた公共交通における会話機能の有用性に関する研究	秋田大学 ○渡辺悠斗・鈴木 雄・日野 智
14:50～16:10 (IV-54～IV-61) 司会者 泊 尚志 (東北工業大学)		
(IV-54)	供用中トンネルにおける移動計測車両の適応性とその検証について	(株)ネクスコ・エンジニアリング東北 ○横田光一郎・山家信幸・村山 暢、クモノスコポーレーション(株) 亀井志郎、東日本高速道路(株)東北支社 南波 聡
(IV-55)	高速道路の渋滞緩和に向けた効果的な渋滞回避案内について	東日本高速道路(株)東北支社 ○佐藤大起、KDDI(株) 栗木優一、(株)KDDI総合研究所 徐 文臻
(IV-56)	単路部ボトルネックとなるサグの縦断線形に関する考察	秋田工業高等専門学校 ○佐藤鴻太・葛西 誠・長谷川裕修
(IV-57)	脳波を用いた高速道路走行時の漫然運転について	秋田大学 ○大濱駿輔・浜岡秀勝
(IV-58)	高速道路休憩施設駐車場の利便性要因に関する考察	秋田工業高等専門学校 ○葛西 誠・長谷川裕修、豊橋技術科学大学 松尾幸二郎

(IV-59)	高速道路上における故意の逆走時の心理モデル	東北工業大学 ○渡邊健太・泊 尚志
(IV-60)	東北地方の高速道路における道路幾何構造を考慮した冬期交通事故の特徴	秋田大学 ○嶋崎雄太・浜岡秀勝
(IV-61)	カラー舗装による安全運転促進効果-プライミング効果の検証実験-	東北工業大学 ○林 佳菜, 東北大学 青木俊明, 東北工業大学 角力山柊・菊池輝
●第V部門 (V-1会場: 理工学部1号館 共224教室) 13:00~14:30 (V-1~V-8) 司会者 皆川 浩 (東北大学)		
(V-1)	長期間の塩水吸い上げによるコンクリートの劣化に関する実験的考察	東北学院大学 ○岩館佑樹・武田三弘・大久保祐哉・東海林祐喜
(V-2)	樋門等コンクリート構造物に用いる補修材の材料特性に関する研究	東北学院大学 ○尾形拓海, (株)建設環境研究所 新沼佳苗, 東北学院大学 武田三弘
(V-3)	JIS-IV種フライアッシュ混和プレキャストコンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究	秋田大学 ○鎌田尚樹・徳重英信・高橋良輔, 宮城大学 北辻改文
(V-4)	X線造影法による実コンクリート構造物の強度評価に関する研究	東北学院大学 ○石井 暉・武田三弘・石幡大輝・佐久間美里
(V-5)	各種非破壊検査によるコンクリート表層評価の比較検討	東北学院大学 ○菅原 瑛・武田三弘, 国土交通省東北地方整備局東北技術事務所 上西 通, 東北学院大学 大沢龍一
(V-6)	輪荷重走行試験による水の浸入を受けるプレキャスト床版継手部の耐疲労性評価	日本大学 ○何 宗耀・大川健太郎・子田康弘・岩城一郎
(V-7)	引抜き試験による鉄筋とポリプロピレン繊維補強コンクリートとの付着性状	福島工業高等専門学校 ○芳賀大輝・緑川猛彦・三富愛奈, (株)富士ビー・エス 徳光 卓
(V-8)	メッキ加工鋼繊維補強コンクリートが鉄筋との付着強度に及ぼす影響について	福島工業高等専門学校 ○三富愛奈・緑川猛彦・芳賀大輝, (株)富士ビー・エス 杉江匡紀
14:50~16:10 (V-9~V-14) 司会者 子田 康弘 (日本大学)		
(V-9)	高炉スラグ細骨材の磨蝕処理がモルタルの電気抵抗率に与える影響	東北大学 ○橋 雄飛・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-10)	表面電位分布の測定によるコンクリート供試体中の含水率分布評価手法に関する基礎的検討	東北大学 ○武藤大地・皆川 浩・宮本慎太郎・久田 真
(V-11)	プレキャスト床板合理化継手アンカー一部の引抜き挙動に関する実験的研究	秋田大学 ○氏田 航・高橋良輔, 川田建設(株) 吉松秀和, 秋田大学 徳重英信
(V-12)	コンクリート部材の打継ぎ性状に及ぼす吸水調整剤の効果	福島工業高等専門学校 ○大和田桃華・緑川猛彦・牛山琉就, (株)富士ビー・エス 徳光 卓
(V-13)	コンクリート部材の打継ぎ性状に及ぼす打継面模様の影響	福島工業高等専門学校 ○牛山琉就・緑川猛彦・大和田桃華, (株)富士ビー・エス 杉江匡紀
(V-14)	新幹線軌道スラブの健全度評価に関する解析的研究	東北大学 ○村川達郎・内藤英樹
●第VI部門 (VI-1会場: 一般教育1号館 103教室) 10:30~12:00 (VI-1~VI-7) 司会者 齋藤 隆矢 (東北電力(株))		
(VI-1)	仙総所構内急曲線PCマクラギ交換の施工管理	仙建工業(株) ○関根裕貴
(VI-2)	市街地道路上空におけるBRT専用道の床版架設	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○日登広大・旦代雅人
(VI-3)	列車運行により時間的制約を受ける橋りょう撤去の施工計画と実績	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○米山睦美・西川雅規
(VI-4)	弾性PCマクラギ化における施工方法の検討	仙建工業(株) ○對馬大地
(VI-5)	鋼単純合成版桁橋の床版取替工事 -大森川橋-	東日本高速道路(株)東北支社 ○飛田一彬
(VI-6)	分岐PC化の施工課題と検討	仙建工業(株) ○伊藤 昂
(VI-7)	PC単純ポステンT桁橋における特徴的なひび割れへの対応	(株)ネクスコ・エンジニアリング東北 ○三澤功一, 東日本高速道路(株)東北支社 北浦美涼
13:00~14:30 (VI-8~VI-14) 司会者 須藤 敦史 (東北工業大学)		
(VI-8)	横川発電所水車改良工事における放水路補強工事について	東北電力(株) ○新谷貴嗣・鈴木晃平
(VI-9)	本名ダム下流減勢工の設計・施工概要について	東北電力(株) ○石川康一・中野範彦
(VI-10)	線路切換工事における施工計画と実績について	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○上野幹太・成瀬大祐
(VI-11)	津波で被災した鉄道橋の残存部を活かしたBRT専用道橋りょうの復旧計画	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○宮崎達文・北野雅幸
(VI-12)	女川原子力発電所 地下軽油タンク設置工事における大規模土留の概要について	東北電力(株) ○藤田大河・高山英明・玉谷遼太
(VI-13)	津軽ダム鉦滓最終処分場の建設・管理・廃止について	国土交通省東北地方整備局岩木川ダム統合管理事務所 中田純人・鎌田大輝

(VI-14)	アンケート調査に基づく建設業に対する大学生の意識調査と分析	日本大学 ○矢吹裕紀・土屋 順・中村 晋
14:50~16:10 (VI-15~VI-21) 司会者 高橋 明彦 ((株)小野工業所)		
(VI-15)	機械学習による打音検査結果の自動判定に関する基礎的研究	福島工業高等専門学校 ○飯高優翔・馬場那仰・江本久雄
(VI-16)	橋梁維持管理のための福島の3D橋梁モデルの構築	福島工業高等専門学校 ○佐藤華苗子・小野香菜恵・江本久雄
(VI-17)	能代火力発電所揚炭橋断面修復工に伴うマクロセル腐食への対応について	東北電力(株) ○齋藤隆矢・天野修一
(VI-18)	開床式PRCランガー桁のPC鋼材緊張に関する解析的検討	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○大島里紗・大塚隆人・山本達也
(VI-19)	厳しい時間的制約下における新幹線及び在来線を跨ぐ桁の送出し架設工事	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○零石望海・成瀬大祐
(VI-20)	在来線軌道への落石影響を考慮した対策工の検討	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○角 美咲・太田修一
(VI-21)	「CF工法」を採用した橋脚工事におけるコンクリートの品質確保について	(株)丸本組 ○佐々木朋弘・山岸邦亘
●第VI部門 (VI-2会場：一般教育1号館 107教室) 10:30~12:00 (VI-22~VI-29) 司会者 内藤 英樹 (東北大学)		
(VI-22)	線路下を横断するエレメント推進 (JES工法) における軌道変状対策の計画と実績	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○柳田健雄・西條信行・井上 崇
(VI-23)	霞城線新設工事の内土木工事におけるJR横断箇所のCMT工法による施工について	東北電力(株) ○田中正生・前田智春
(VI-24)	トンネル覆工改良工事における建築限界管理について	仙建工業(株) ○上川原諒・大場宏樹
(VI-25)	線路下を横断するエレメント推進 (JES工法) の施工計画と実績	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○田中大貴・西條信行・井上 崇
(VI-26)	ICT技術を活用した土工の実績報告	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○坂本 峻・湯浅誠一
(VI-27)	ホーム基礎の施工計画の検討	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○高島いぶき・吉田泰輔
(VI-28)	寒冷地におけるトンネル覆工の劣化遷移に関する一考察	(株)建設技術研究所 ○禿 和英, 東北工業大学 須藤敦史・前田智尋・小山純平・森 快斗
(VI-29)	寒冷地インフラストラクチャーの劣化評価について	東北工業大学 ○須藤敦史
13:00~14:30 (VI-30~VI-37) 司会者 江本 久雄 (福島工業高等専門学校)		
(VI-30)	線路に近接する橋りょうの加熱改質フライアッシュを用いた施工実績	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○丹治奏人・太田修一
(VI-31)	佐渡島における小水力発電所の撤去概要について	東北電力(株) ○山下祐欣・関谷克嗣・苔米地良友
(VI-32)	河川の堤防かさ上げに伴うPRC単純T桁の架設	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○杉山涼亮・湯浅誠一
(VI-33)	BRT専用道橋りょうとして復旧するPRCTラーメン橋の設計・施工	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○小塩美香・北野雅幸
(VI-34)	盛土区間における駅新設(桁式ホーム) 工事について	仙建工業(株) ○松坂貴仁・柏原章宏・大場宏樹
(VI-35)	東北地方におけるグラウンドアンカー健全度調査の一考察について	(株)ネクスコ・エンジニアリング東北 ○茂泉永輝・澤野幸輝・村山 暢, 東日本高速道路(株)東北支社 舘岡 豊・長尾和之
(VI-36)	画像解析システムを用いた橋梁点検への実装	(株)小野工業所 小野晃良・○木村延久・高橋明彦, ディプロ・テック(株) 早坂洋平
(VI-37)	小型球殻ドローンを用いた橋梁点検への実装	(株)小野工業所 ○高橋明彦・小野晃良, 新和設計(株) 田村 整
14:50~16:10 (VI-38~VI-44) 司会者 中村 晋 (日本大学)		
(VI-38)	狭い駅構内における分岐器挿入工事の施工	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○川崎拓哉・池野誠司・古宮堅太郎
(VI-39)	分岐器横移動のリスク低減に向けた施工計画に関する検討	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○小林香野・吉田泰輔
(VI-40)	線路上空におけるクレーン桁架設の施工計画と実績	東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 ○菊池早織・井上 崇・鈴木隆裕
(VI-41)	長寿命化計画策定における橋梁補修順位付けに関する研究	福島工業高等専門学校 ○大平太貴・橋本瑞南美・江本久雄・浅野寛元
(VI-42)	状況依存型点検施策による予防保全効果：舗装耐荷力における検証	東北大学 ○中里悠人・水谷大二郎
(VI-43)	中小橋梁データベースの構築と活用	福島工業高等専門学校 ○大槻怜実・谷川さくら・江本久雄

(VII-44)	いわき市における路面性状データベースの構築の試み	福島工業高等専門学校 ○沼田美織・志賀純貴、三井共同建設コンサルタント(株)吉武俊章、福島工業高等専門学校 江本久雄
●第VII部門 (VII-1会場：一般教育1号館 302教室) 10:30~12:00 (VII-1~VII-8) 司会者 増田 周平 (秋田工業高等専門学校)		
(VII-1)	鉄含有木質炭化物ろ床へのタイダルフロー導入効果	日本大学 ○荒川皓太・中野和典、(株)フジタ技術センター 倉澤 響・横山茂輝・袋 昭太
(VII-2)	スルファメサジンの土壌中での収着と分解に関する研究	岩手大学 ○佐藤祐樹・小山内優之介・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩
(VII-3)	グリストラップ汚泥減容化処理性能のろ床材料による違い	日本大学 ○佐々木健太・谷口崇至・中野和典
(VII-4)	キレート剤を用いた下水消化汚泥中の溶解性重金属の除去	岩手大学 ○下道諒志・小川絵莉子・石川奈緒・笹本 誠・伊藤 歩
(VII-5)	初沈濃縮汚泥を混合した余剰汚泥からのP、Mg及びKの溶出及び回収に関する研究	岩手大学 ○阿部明信・上山雄大・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩
(VII-6)	ニコチンアミドモノヌクレオチドを用いた抗酸化作用に関する研究	東北学院大学 ○高橋将平・新井健弘・粟野光良・村上颯飛・韓 連熙
(VII-7)	下水処理プロセスにおける生理的活性のある細菌群の挙動解析	八戸工業高等専門学校 ○矢口淳一・成田健志・Nur Dianna binti Ibrahim
(VII-8)	アナモックス菌を接種した不織布ろ床の窒素除去性能	日本大学 ○佐藤雄大・中野和典、(国研)農研機構畜産研究部門 和木美代子
13:00~14:30 (VII-9~VII-17) 司会者 西山 正晃 (山形大学)		
(VII-9)	汚泥の熱処理を取り入れた嫌気性MBR法処理の効率化研究	東北大学 ○佐々木萌波・李 玉友・覃 宇
(VII-10)	高電圧を用いた水中プラズマの形成および水処理への応用に関する研究	東北学院大学 ○橋本 新・村上雄紀・桑原悠人・韓 連熙
(VII-11)	酒米栽培における下水処理水の投入負荷量が生育特性および環境負荷に及ぼす影響	秋田工業高等専門学校 ○北林 伶・増田周平、秋田県立大学 高階史章・岡野邦宏・宮田直幸、秋田県総合食品研究センター 大野 剛、山形大学 Phung Duc Luc・Pham Viet Dung・渡部 徹
(VII-12)	リン吸着炭のリン酸肥料効果の検証	日本大学 ○林 圭市・中野和典、(株)フジタ技術センター 松澤大起・倉澤 響・横山茂輝・袋 昭太
(VII-13)	天然ヤシ繊維フィルターの長期利用を目的とした素掘型農業濁水処理システムの検討	秋田工業高等専門学校 ○澤石聖樹・金 主鉉・増田周平・津谷旬哉
(VII-14)	無終端水路における連続データをを用いた溶存態N ₂ O濃度の変動特性解析	秋田工業高等専門学校 ○草薙真久・大友涉平、(株)県南環境保全センター 西鳥羽一也、秋田県立大学 高階史章・宮田直幸、秋田工業高等専門学校 金 主鉉・増田周平
(VII-15)	高塩分浸出水を処理する2段式ハイブリット型人工湿地の処理性能II	東北工業大学 ○岸 凌伽・大友将希・加藤友弥・中山正与・矢野篤男
(VII-16)	人工湿地技術を応用した花壇による汚水の多目的利活用	日本大学 ○松本隆仁・谷口崇至・中野和典
(VII-17)	人工湿地の物質収支に及ぼす温室の影響	日本大学 ○山口大輔・鈴木 援・谷口崇至・中野和典
14:50~16:10 (VII-18~VII-25) 司会者 網田 和宏 (秋田大学)		
(VII-18)	堆積物燃料電池によるチョウバエ抑制作用に及ぼす金属の効果	日本大学 ○菊地宏明・中野和典
(VII-19)	堆積物燃料電池に添加する金属が発電性能に与える影響	日本大学 ○井上敬太・中野和典
(VII-20)	浅層地下水地域の水位変化と自然電位分布の関係について	秋田大学 ○石戸谷溪太・網田和宏
(VII-21)	八郎湖に設置された消波工内のマコモ群落が水質・底質に及ぼす影響の基礎的検討	秋田工業高等専門学校 ○澤田佳希・金 主鉉・増田周平・細川大樹
(VII-22)	自立型トイレの固液分離ユニットの水処理性能の評価	日本大学 ○谷口竜太郎・横手亮太・中野和典・橋本 純
(VII-23)	自立型トイレの水質浄化ユニットの水処理性能の評価	日本大学 ○本田尚也・横手亮太・中野和典・橋本 純
(VII-24)	ウキクサと初沈汚泥の連続メタン発酵処理によるエネルギー資源化	東北大学 ○神 拓海・大谷 堯・岩野 寛・李 玉友・久保田健吾
(VII-25)	2層型レインガーデンの浸透層の乾燥過程における水分動態	日本大学 ○西出啓彰・中野和典、(株)フジタ技術センター 篠田萌子・北島信行・袋 昭太
●第VII部門 (VII-2会場：一般教育1号館 305教室) 10:30~12:00 (VII-26~VII-33) 司会者 渡部 徹 (山形大学)		
(VII-26)	水生植物の生息による吸収と枯死に伴う溶出が溜池の栄養塩に及ぼす影響	日本大学 ○長澤栄明・松信宏典・手塚公裕
(VII-27)	南湖の連続観測データを用いた水・物質収支の試算	日本大学 ○小林智也・小林雅弥・手塚公裕
(VII-28)	秋田県田沢湖への流入河川の水質変動と湖水の関係について	秋田大学 ○門脇智也・網田和宏、南山大学 大八木英夫、北海道大学 知北和久
(VII-29)	洲崎湿地の水質・生態特性について	貞山・北上・東名運河研究会 ○後藤光亀、阿武隈生物研究会 池田洋二

(VII-30)	水温と栄養塩濃度が藻類種間競争に及ぼす影響	東北大学 ○進藤美希・野村宗弘・坂巻隆史・西村 修
(VII-31)	環境DNAによる河川生物群集の時空間特性解析	東北大学 ○内田典子・風間 聡・会田俊介・久保田健吾
(VII-32)	ツメタガイ防除のための人工磯の利用可能性に関する検討	東北大学 ○岡田 遼・西村 修・野村宗弘
(VII-33)	鉄鋼スラグを用いた漁礁ブロックによる藻場造成の試み	宮城大学 ○北辻政文
13:00~14:30 (VII-34~VII-42) 司会者 矢口 淳一 (八戸工業高等専門学校)		
(VII-34)	鉄(VI)酸カリウムを用いた水及び下水消化汚泥中の抗菌性物質の分解除去	岩手大学 ○梅田隆之・リンマン ワルニー・石川奈緒・笹本 誠・伊藤 歩
(VII-35)	ゼオライトまたはイライト混合土壌のCs吸着量の増加に対する土壌の溶存有機物の影響	岩手大学 ○田村亮治・為田惟斗・石川奈緒・伊藤 歩
(VII-36)	PCB分解菌 <i>Rhodococcus jostii</i> RHA1における安息香酸分解遺伝子群の転写制御機構	東北学院大学 ○水澤秀太・千田拓矢, 中部大学 福田雅夫, 東北学院大学 宮内啓介
(VII-37)	下水処理水灌漑で飼料用米を栽培する水田からの温室効果ガス放出と関連微生物群の解析	山形大学 ○渡部 徹, 岩手大学 Phung Duc Luc, 山形大学 宮澤優彰・西山正晃, 秋田工業高等専門学校 増田周平, 秋田県立大学 高階史章, 山形大学 Pham Viet Dung
(VII-38)	堆肥化によるめん羊糞中のスルファモノメトキシンの増加とその水域生態系への影響	岩手大学 ○千葉駿太・小林大晟・笹本 誠・石川奈緒・伊藤 歩
(VII-39)	家畜ふんの堆肥化、および鉱物接触による廃水処理での家畜排せつ物中抗菌剤除去の試み	岩手大学 ○小林大晟・千葉駿太・笹本 誠・前田武己・石川奈緒・伊藤 歩, 岩手県環境保健研究センター 岩淵勝己・伊藤朋子
(VII-40)	有機質底泥の溶存酸素消費を抑制する池干し強化法の確立を目指した基礎実験	日本大学 ○西井海渡・舞木孝晃・手塚公裕
(VII-41)	福島県白河市南湖における5ヶ年連続観測データに基づく貧酸素化の影響因子の検討	日本大学 ○矢久保翼・村山駿太郎・手塚公裕
(VII-42)	ダム湖堆積物中のヒ素の溶出特性と鉄(VI)酸塩による溶出抑制	岩手大学 ○茂木瑞樹・川村有海・石川奈緒・笹本 誠・伊藤 歩
14:50~16:30 (VII-43~VII-52) 司会者 手塚 公裕 (日本大学)		
(VII-43)	小型合併浄化槽における蚊の発生要因の検討	福島工業高等専門学校 ○佐藤圭太・若宮楓矢・根本真穂・高荒智子
(VII-44)	浄化槽内で発生する蚊幼虫の餌の特徴	福島工業高等専門学校 ○若宮楓矢・佐藤圭太・根本真穂・高荒智子
(VII-45)	内湾の粒状有機物生産におよぼす栄養塩添加パターンの影響	東北大学 ○山口 慶・大原光司・西村 修・坂巻隆史
(VII-46)	水田における乱流フラックスならびに光合成フラックスの推定	東北大学 ○古谷龍一・坂井七海, University of Phayao PIMSIRI Suwannapat, 東北大学 近 将史・小森大輔, 農学環境変動研究センター 金 元植
(VII-47)	鉛直流人工湿地における基盤材のサイズが蒸発散および水収支に及ぼす影響	東北工業大学 ○大友 航・岸 凌伽・加藤友弥・中山正与・矢野篤男
(VII-48)	青森県仏沼の地下水位変動について	秋田大学 ○佐々木幹太・網田和宏
(VII-49)	Evaluation of the 2017 Kamaishi forest fire disturbance and recovery using NDVI based phenology	Tohoku University ○Grace Puyang Emang・Yoshiya Touge・So Kazama
(VII-50)	都市下水および病院排水に存在するESBL産生大腸菌の薬剤耐性	山形大学 ○澁木理央・西山正晃・鶴巻啓一, 東北大学 金森 肇, 山形大学 渡部 徹
(VII-51)	トンレサップ湖の水上集落における飲み水のふん便汚染と薬剤耐性菌の実態調査	山形大学 ○西山正晃・渡部 徹, 東洋大学 浦 剣, カンボジア工科大学 Mith Hasika・In Sokneang
(VII-52)	下水処理水灌漑による水田土壌への影響	山形大学 ○室岡 直・Pham Viet Dung・渡部 徹
●高校生セッション (一般教育1号館 303教室)		
13:00~14:30 (H-1~H-7) 司会者 高橋 良輔 (秋田大学)		
(H-1)	神社空間の自然災害における立地特性	宮城県仙台二華高等学校 ○大町恵里佳・小野真之介・馬場裕樹, 東北大学 VEMPI SATRIYA ADI HENDRAWAN・小森大輔
(H-2)	水上集落における雨樋の設置と普及	宮城県仙台二華高等学校 ○ガルビン妃羅・千葉明邦
(H-3)	水上集落で雨樋を普及させるには	宮城県仙台二華高等学校 ○麦谷香乃・千葉明邦
(H-4)	旅行情報誌から読み解く人気な河川の共通項	宮城県仙台二華高校 ○星美沙希・岡田瑠樹, 東北大学 山本 道, 宮城県仙台二華高校 馬場裕樹, 東北大学 風間 聡
(H-5)	遺跡を守る石材とはいったいどのようなものか?	宮城県仙台二華高等学校 ○西堀里野・竹井克基
(H-6)	名古屋市における内水氾濫頻発区域と小・中学校の分布	宮城県仙台二華高等学校 ○丹井菜摘・太田美有・馬場裕樹, 東北大学 猪股亮介・小森大輔
(H-7)	バイオトイレ内の発酵における土中温度変化	宮城県仙台二華高等学校 ○阿保伸堯・地主 修