

平成28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24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：平成29年3月4日(土)

会 場：東北工業大学八木山キャンパス

公益社団法人土木学会東北支部

平成28年度東北支部技術研究発表会会場司会者一覧(開催:東北工業大学)

| 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 | 922 | | | 10:30-12:00 山田真幸 (東北工業大学) I-1~I-9 | | 13:00-14:30 杉田尚男 (八戸工業高等専門学校) I-10~I-18 | | 14:50-16:10 大西弘志 (岩手大学) I-19~I-26 | |
| | I-2 | 923 | (午前 III部門で使用) | | | | | 13:00-14:20 李相勲 (東北学院大学) I-27~I-34 | | 14:50-16:10 齊木功 (東北大学) I-35~I-42 |
| II | II-1 | 912 | | 9:50-12:00 福本潤也 地本敏雄 (東北大学) (国土交通省) II-1~II-12 | | | 13:00-14:30 小笠原敏記 (岩手大学) II-13~II-21 | | 14:50-16:10 梅田信 (東北大学) II-22~II-29 | |
| | II-2 | 913 | | | 10:30-12:00 手塚公裕 (日本大学) II-30~II-38 | | 13:00-14:30 川越清樹 (福島大学) II-39~II-47 | | 14:50-16:10 渡辺一也 (秋田大学) II-48~II-55 | |
| | II-3 | 914 | | | 10:30-12:00 小森大輔 (東北大学) II-56~II-64 | | 13:00-14:30 サッパシ-アナワット (東北大学) II-65~II-73 | | 14:50-16:10 峠嘉哉 (東北大学) II-74~II-81 | |
| | II-4 | 915 | | | 10:30-12:00 松林由里子 (岩手大学) II-82~II-90 | | 13:00-14:30 金山進 (日本大学) II-91~II-99 | | 14:50-16:10 三戸部佑太 (東北大学) II-100~II-107 | |
| III | III-1 | 924 | | 9:30-10:30 山口晶 (東北学院大学) III-1~III-6 | 10:50-12:00 荻野俊寛 (秋田大学) III-7~III-13 | | 13:00-14:20 河合正 (東北大学) III-14~III-21 | | 14:40-16:00 山添誠隆 (秋田工業高等専門学校) III-22~III-29 | |
| | III-2 | 925 | | 9:20-10:30 山川優樹 (東北大学) III-30~III-36 | 10:50-12:00 梅村順 (日本大学) III-37~III-43 | | 13:00-14:10 金子賢治 (八戸工業大学) III-44~III-50 | | 14:30-15:50 千葉則行 (東北工業大学) III-51~III-58 | |
| | III-3 | 923 | | | 10:40-12:00 大河原正文 (岩手大学) III-59~III-66 | (午後 I部門で使用) | | | | |
| IV | IV-1 | 936 | | 9:10-10:20 奥村誠 (東北大学) IV-1~IV-7 | 10:40-12:00 青木俊明 (東北大学) IV-8~IV-15 | | 13:00-14:30 中井周作 (東北工業大学) IV-16~IV-24 | | 14:50-16:10 福本潤也 (東北大学) IV-25~IV-32 | |
| | IV-2 | 937 | | | 10:50-12:00 日野智 (秋田大学) IV-33~IV-39 | | 13:00-14:20 谷本真佑 (秋田工業高等専門学校) IV-40~IV-47 | | 14:50-16:00 齊藤充弘 (福島工業高等専門学校) IV-48~IV-54 | |
| V | V | 933 | | 9:00-10:30 迫井裕樹 (八戸工業大学) V-1~V-9 | 10:50-12:10 武田三弘 (東北学院大学) V-10~V-17 | | 13:00-14:30 宮本慎太郎 (東北大学) V-18~V-26 | | 14:50-16:10 上原子晶久 (弘前大学) V-27~V-34 | |
| VI | VI-1 | 934 | | 9:10-10:10 須藤敦史 (東北工業大学) VI-1~VI-6 | 10:30-12:00 禿秀和 (榊建設技術研究所) VI-7~VI-15 | | 13:00-14:10 石原慎太郎 (みらい建設工業(株)) VI-16~VI-22 | | 14:50-16:10 熊谷浩二 (八戸工業大学) VI-23~VI-30 | |
| | VI-2 | 935 | | | 10:30-12:00 野村貢 (榊建設技術研究所) VI-31~VI-39 | | 13:00-14:20 石川雅美 (東北学院大学) VI-40~VI-47 | | 14:50-16:10 新銀武 (株)中央コーポレーション VI-48~VI-55 | |
| VII | VII-1 | 121 | | 9:10-10:20 矢野篤男 (東北工業大学) VII-1~VII-7 | 10:40-12:00 渡部徹 (山形大学) VII-8~VII-15 | | 13:00-14:20 高荒智子 (福島高等工業専門学校) VII-16~VII-23 | | 14:40-16:00 伊藤歩 (岩手大学) VII-24~VII-31 | |
| | VII-2 | 122 | | | 10:40-12:00 北條俊昌 (東北大学) VII-32~VII-39 | | 13:00-14:20 中野和典 (日本大学) VII-40~VII-47 | | 14:40-16:00 宮内啓介 (東北学院大学) VII-48~VII-55 | |

本部 911
 受付 10号館1階
 休憩室 921,932

【発表部門】

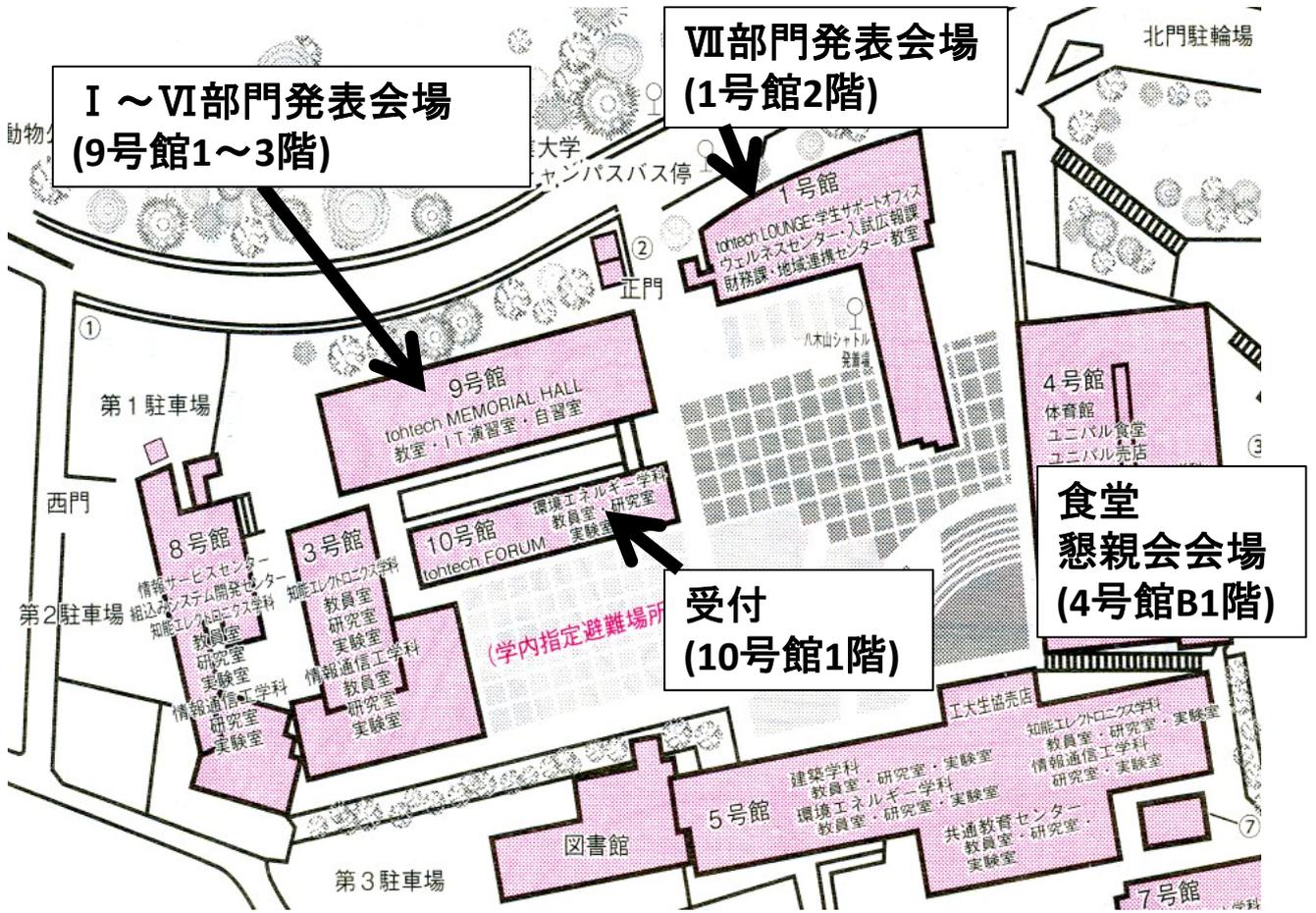
※平成26年度より一部変更となりましたのでご注意願います。

| | |
|------|---|
| 第Ⅰ部門 | 1. 応用力学、2. 構造工学、3. 鋼構造、4. 地震工学、5. 耐震工学、6. 風工学など |
| 第Ⅱ部門 | 1. 水理学・環境水理等、2. 水文学・水資源・河川工学、3. 海洋・港湾・海岸工学 (「河川の水環境」「閉鎖水域環境」に関して、主な論点が化学的水質にあるものは、 第Ⅶ部門の水環境に移行します。) |
| 第Ⅲ部門 | 1. 地盤材料・一般、2. 地盤の挙動、3. 地盤と構造物、4. 地盤防災、5. 地盤環境 (主な論点が地盤工学に関するものであること) |
| 第Ⅳ部門 | 1. 土木計画、2. 地域都市計画、3. 国土計画、4. 交通計画、5. 交通工学、 6. 景観・デザイン、7. 土木史、8. 測量 |
| 第Ⅴ部門 | 1. 土木材料、2. 舗装工学、3. コンクリート工学/構造、4. 木材工学 |
| 第Ⅵ部門 | 1. 建設事業計画、2. 設計、3. 調達、4. 施工(技術)、5. 施工(管理)、6. 維持・管理、 7. 建設マネジメント (主な論点が建設工事に関するものであること) |
| 第Ⅶ部門 | 1. 環境計画、2. 環境システム、3. 用排水システム、4. 廃棄物、 5. 土壌・水環境(魚類を除く生物学的・化学的な動態解析と環境改善技術)、 6. 大気環境・騒音振動 |

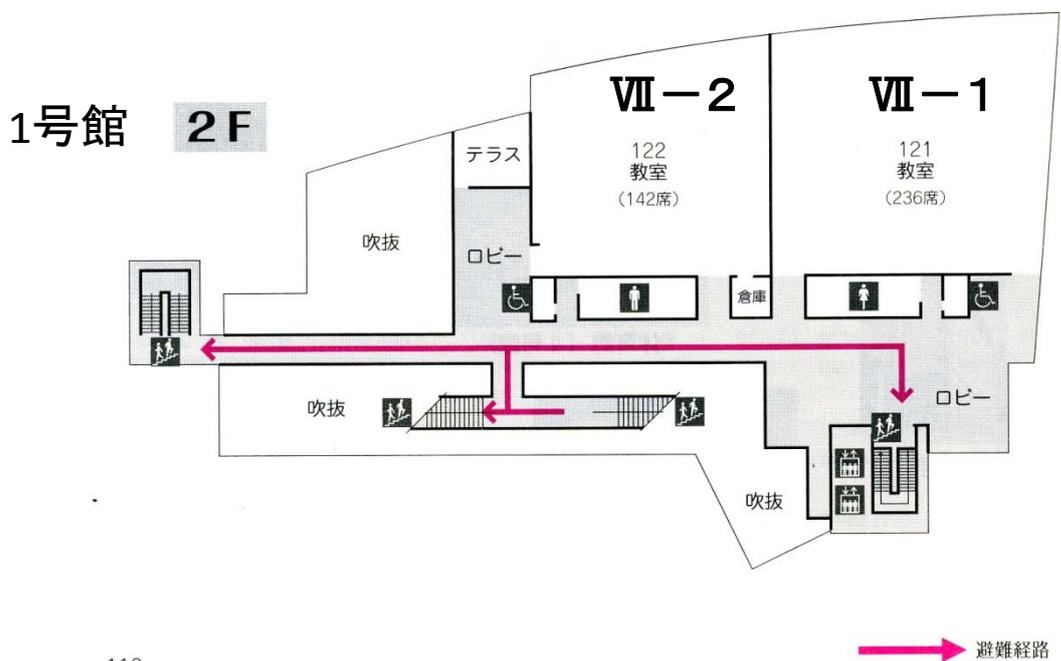
【会場案内】

※キャンパス内は禁煙となっておりますのでご注意願います。

東北工業大学 八木山キャンパス



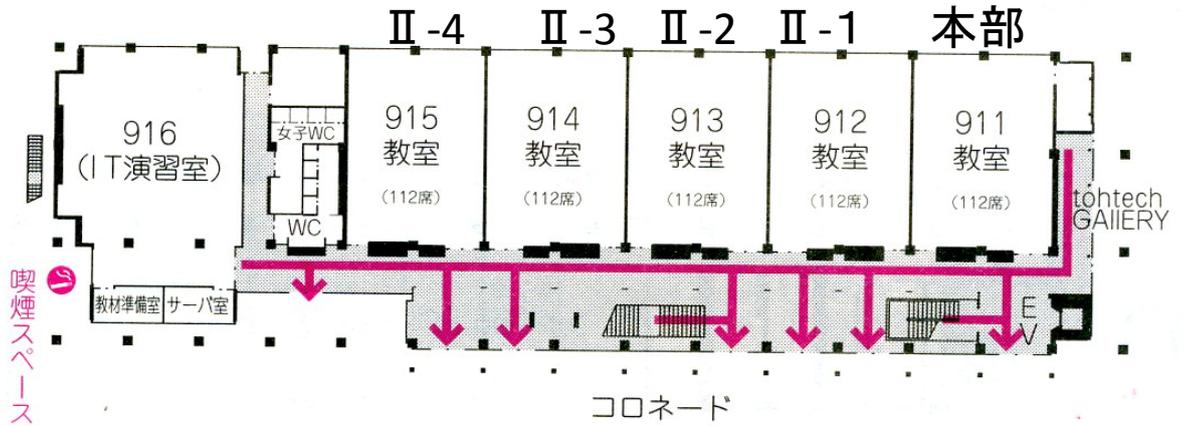
【会場見取図】



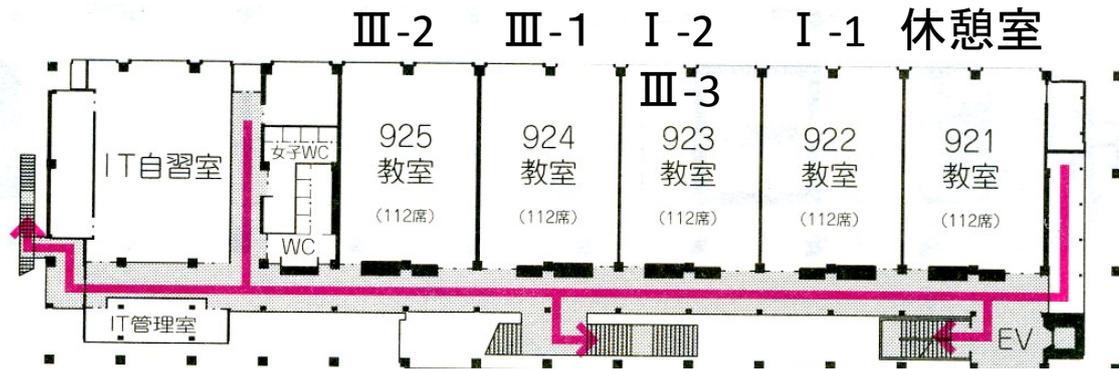
八木山キャンパス
9号館

●教室 911~937
IT演習室・自習室

1F



2F



3F



◇平成 28 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 分前に必ず司会者と打ち合わせしてください。
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（2 月 23 日発送予定）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。

◇平成 28 年度技術研究発表会の発表方法について◇

- ・ 発表においては、各自発表者が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。
- ・ 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）」が用意されており、P C の操作は原則講演者自身が行ってください。
- ・ 休憩時間中（もしくは各自の発表セッションの前）に、P C を切替器に接続し、動作確認を必ずしておいてください。
- ・ 原則的に、ファイルのオープン等の発表準備に要した時間は各自の発表時間に含まれます。進行をスムーズに行うため、休憩時間中の動作確認をお願いします。
- ・ 念のため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

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|--|--|---|-----------------------------|
| I-1 1~9 922 10:30-12:00 山田 真幸 東北工業大学 | (I-1) | 赤外線サーモグラフィを用いた既設小規模桁橋の温度変化による挙動の計測および解析 | 岩手大学 類家慧史 |
| | (I-2) | プレストレス木箱桁橋における材料間滑りの影響 | 秋田大学 海老拓紀 |
| | (I-3) | CLTを用いた床版の剛性評価 | 秋田大学 藤田智郁 |
| | (I-4) | 非線形ばね要素を用いた連続非合成多主桁橋のリダンダンシー評価に関する数値的検討 | 東北大学 竹田 翼 |
| | (I-5) | 連続非合成多主桁橋のリダンダンシーに及ぼす横桁・対傾構の影響に関する数値的検討 | 東北大学 熊谷宏之 |
| | (I-6) | 補強履歴のある既設RCT橋の架け替えに関する検討 | (株)昭和土木設計 山村浩一 |
| | (I-7) | 3次元衝撃応答解析を用いた補修前九年橋の動的挙動特性の検討 | 岩手大学 菊池敏文 |
| | (I-8) | 下流川橋の動的走行試験による実測と数値解析の検討 | 岩手大学 千葉陽子 |
| | (I-9) | 静的載荷試験に基づく既設小規模橋梁の健全度評価 | 岩手大学 佐々木健史郎 |
| I-1 10~18 922 13:00-14:30 杉田 尚男 八戸工業高等専門学校 | (I-10) | 東北地方太平洋沖地震とその余震における地震動方向性の定量的な検討 | 八戸工業高等専門学校 杉田尚男 |
| | (I-11) | 熊本地震及びその余震の方向性の検討 | 八戸工業高等専門学校 三浦芽依 |
| | (I-12) | 熊本地震とその余震における地震動の周期特性 | 八戸工業高等専門学校 田澤祥江 |
| | (I-13) | 個別要素法を用いた落石解析における不確実性の定量化 | 東北大学 上原直秀 |
| | (I-14) | 弾塑性損傷モデルによる極低サイクル疲労に関する強度評価のための基礎的研究 | 東北大学 渡部慎也 |
| | (I-15) | 地層・地形と断層の動きを考慮した中規模領域の表層地盤の変状解析 | 東北大学 大川真里奈 |
| | (I-16) | 2016年熊本地震の地殻変動とその逆解析 | 東北工業大学 神山 真 |
| | (I-17) | 東北地方における地震被害と地盤の関係(その4、高架橋被害と脱線) | 元前橋工科大学 那須 誠 |
| | (I-18) | 三次元的解析によるアーチダムの動的せん断剛性のひずみ依存性の評価 | 弘前大学 有賀義明 |
| I-1 19~26 922 14:50-16:10 大西 弘志 岩手大学 | (I-19) | 積層造形ラフィスストラクチャのトポロジー最適化 | 東北大学 瀬水太朗 |
| | (I-20) | 自己幾何構造に依存するトポロジー最適化の問題検証 | 東北大学 加藤将貴 |
| | (I-21) | 熱伝導性能を最大にする金属結晶構造の最適化 | 東北大学 一番ヶ瀬俊季 |
| | (I-22) | 画像処理とニューラルネットワーク・ファジィ推論を用いた耐候性鋼材におけるさび評価 | 八戸工業高等専門学校 松田真世 |
| | (I-23) | AFRPロッドの付着性能に関する確認実験 | 岩手大学 柏 翔梧 |
| | (I-24) | コンクリート供試体の弾性波速度に対する実験的検討 | 東北学院大学 高橋大貴 |
| | (I-25) | 鋼構造塗装における非破壊健全度評価法の開発 | 岩手大学 千葉慎二 |
| (I-26) | 溶接止端部の疲労き裂発生に伴う主応力の挙動変化 | 岩手大学 三浦真季 | |
| I-2 27~34 923 13:00-14:20 李 相勲 東北学院大学 | (I-27) | 粘性境界を用いた半無限連続高架橋における波動伝播条件が地震応答に及ぼす影響 | 東北学院大学 川名龍太郎 |
| | (I-28) | エネルギー伝達境界を用いた半無限連続高架橋における波動伝播条件が地震応答に及ぼす影響 | 東北学院大学 伊藤賢也 |
| | (I-29) | マス・パネ系モデルにおける粘性境界設定時の伝播速度の提案 | 東北学院大学 渡邊光珠 |
| | (I-30) | 発展途上国におけるレンガ造構造物の時刻歴応答解析による耐震性の検討 | 東北学院大学 入間川亮 |
| | (I-31) | ダムの地震時挙動を理解するための基礎的検討ーダム軸方向モデルへの面外波入射ー | 弘前大学 片岡俊一 |
| | (I-32) | Analysis of building damage mapping technique using seismic fragility funtions: A case study of the 2016 Mw 7.0 Kumamoto earthquake | Tohoku University Luis MOYA |
| | (I-33) | 斜め入力をうける管路のモデル化に関する研究 | 東北学院大学 栗田佳祐 |
| (I-34) | 劣化・地震動による支承の破断を防ぐ免震支承ーRC橋脚間の耐力比に関する基礎的研究 | 東北大学 久保陽平 | |
| I-2 35~42 923 14:50-16:10 斉木 功 東北大学 | (I-35) | リターンマッピングによる拡張下負荷面モデルの応力計算における負荷判定法の改良 | 東北大学 福田達也 |
| | (I-36) | 均質化法によりせん断遅れを考慮した一般化梁とその有限要素の構築 | 東北大学 西井大樹 |
| | (I-37) | 変形勾配テンソルの乗算分解に基づく有限変形拡張下負荷面モデルの定式化と数値実装 | 東北大学 井口拓哉 |
| | (I-38) | 軸方向に非均質なTimoshenko梁の平均せん断剛性 | 東北大学 新井晃朋 |
| | (I-39) | 孔あき鋼板ジベルを取り囲むコンクリートブロックサイズがせん断耐力に与える影響 | 岩手大学 渡邊雄大 |
| | (I-40) | 螺旋折り円筒のFEM解析 | 秋田大学 遠藤宏大 |
| | (I-41) | 鋼・コンクリート界面の破壊を考慮した複合構造の有限要素解析の再現性の検証 | 東北大学 高橋一生 |
| (I-42) | 鋼管柱とRCスラブのソケット接合に関する一考察 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 宮崎達文 | |
| II-1 1~12 912 9:50-12:00 福本 潤也 東北大学 地本 敏雄 東北地方整備局 | (II-1) | 海底の斜面の角度と津波による海底の砂の堆積 ~2つ関係性は?~ | 宮城県仙台第一高等学校 中村 凌 |
| | (II-2) | 海に浮かぶ防波堤!??津波対策用浮消波堤の特性とその活用~ | 宮城県仙台第一高等学校 木目澤一誠 |
| | (II-3) | 津波再現ー雄勝湾のモデル実験と今後の対策ー | 宮城県仙台第一高等学校 安藤 仁 |
| | (II-4) | なぜ釜谷の津波被害は拡大したのか~二重堤防による津波対策~ | 宮城県仙台第一高等学校 林 郁美 |
| | (II-5) | 小さな地震で大きな津波? | 宮城県仙台第一高等学校 須田舞那 |
| | (II-6) | 石巻市を襲った津波の実態 | 宮城県仙台第一高等学校 齋藤 寛 |
| | (II-7) | 山形県を対象とした“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 星 彪雅 |
| | (II-8) | 広瀬川に対する意識構造の分析:親子関係への着目 | 宮城県仙台二華高等学校 高橋亮悦 |
| | (II-9) | 旅行情報誌から読み解く川の人気 | 宮城県仙台二華高等学校 佐藤理久 |
| | (II-10) | 水エンゲル係数の実用性の検討 | 宮城県仙台二華高等学校 高野安紀子 |
| | (II-11) | 好塩菌を用いた高度塩分濃度環境での食料生産技術の開発 | 宮城県仙台二華高等学校 西貝茂辰 |
| | (II-12) | 鳴き砂海岸の起源 | 福島県立磐城高等学校 菱沼美咲 |

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|---|-----------------------------------|--|--|
| II - 1 13~21 912 13:00-14:30 小笠原 敏記 岩手大学 | (II-13) | 平成28年台風10号による浸水被害を踏まえた小本川水系の洪水危険度評価 | 岩手大学 高橋照樹 |
| | (II-14) | 平成28年台風10号における小本川水系乙茂地区の洪水氾濫の再現計算 | 岩手大学 鈴木麻里子 |
| | (II-15) | 久慈川氾濫による流木の発生源の推定 | 岩手大学 柴田 諒 |
| | (II-16) | マルチコプターでの空撮による鉄道橋に堆積した流木の撤去前後の比較 | 岩手大学 堀井一希 |
| | (II-17) | 2016年台風10号による岩泉町乙茂における洪水・氾濫痕跡から見えること | 秋田大学 松富英夫 |
| | (II-18) | 台風10号の小本川災害調査による流木発生・流出メカニズムの検討 | 東北大学 助川友斗 |
| | (II-19) | EVALUATION OF URBAN FLOOD IN JAKARTA BY NUMERICAL SIMULATIONS | Tohoku University Idham Riyando Moe |
| | (II-20) | Infiltration Wells for Reducing Flood Inundation in Jakarta | Tohoku University Nurul Fajar JANURIYADI |
| (II-21) | 会津若松市総合治水対策検討のための降雨・内水対策の情報整備 | 福島大学 木崎雄策 | |
| II - 1 22~29 912 14:50-16:10 梅田 信 東北大学 | (II-22) | 福島県南湖における流動特性に関する試算 | 日本大学 仙波隆義 |
| | (II-23) | 岩手県雫石川におけるハリエンジュの繁殖方法と植生の特徴についての検討 | 岩手大学 佐藤克将 |
| | (II-24) | 植生が接地境界層内の乱流特性に及ぼす影響 | 東北大学 坂井七海 |
| | (II-25) | 馬場目川における粒径を考慮した数値計算に関する検討 | 秋田大学 池森俊介 |
| | (II-26) | Relationship between Water Vapor and Carbon Dioxide Exchanges over A Paddy Field | Tohoku University Pimsiri SUWANNAPAT |
| | (II-27) | 不均一地表面における顕熱・潜熱・CO2フラックスの動態解析 | 東北大学 近 将史 |
| | (II-28) | 地表水中ヒ素濃度推定モデルによるカンボジアメコン河流域の地表水中ヒ素影響評価 | 東北大学 佐藤 郁 |
| | (II-29) | Flood risk index using distributed hydrological modeling in Laos | Tohoku University Prakonkham Sengphrachanh |
| II - 2 30~38 913 10:30-12:00 手塚 公裕 日本大学 | (II-30) | 子吉川における塩分遡上特性に関する検討 | 秋田大学 古仲陽穂 |
| | (II-31) | 十三湖のヤマトシジミ生息環境に関する現地実験と数値解析 | 東北大学 西村亜紀 |
| | (II-32) | 気候変動下での貯水池内濁水現象に関する研究 | 東北大学 安松陸史 |
| | (II-33) | ダム湖内の流動調査による濁水長期化現象のメカニズム解明 | 東北大学 水田直樹 |
| | (II-34) | 福島県沼沢湖の湖水流動に関する検討 | 日本大学 齋藤俊希 |
| | (II-35) | 日本列島に分布する貯水池の濁質成分の特性分析 | 福島大学 鈴木 健 |
| | (II-36) | 阿武隈川流域を対象にした地域固有ミネラル特性の分析 | 福島大学 深谷莉沙 |
| | (II-37) | マグネシウムの緩衝作用を考慮した沈降スラッグのpH予測モデル | 日本大学 齋藤圭一 |
| (II-38) | 汚濁防止膜の挙動に及ぼす浚渫グラブ昇降の影響 | 日本大学 三瓶博信 | |
| II - 2 39~47 913 13:00-14:30 川越 清樹 福島大学 | (II-39) | 干渉SAR処理を用いた洪水による浸水深の推定:2015年鬼怒川洪水を事例として | 東北大学 織田征和 |
| | (II-40) | 河道沿いに発生する豪雨を対象とした確率洪水流量 | 東北大学 菅原雄太 |
| | (II-41) | 大都市における内水氾濫頻発区域の分布の変遷 | 東北大学 中口幸太 |
| | (II-42) | 気候変動下の複合水災害年期待被害額推定 | 東北大学 秋間将宏 |
| | (II-43) | 流域内の積雪貯留量と地下水貯留量の相互影響評価 | 東北大学 齋藤優人 |
| | (II-44) | メコン河下流域における湿地の干拓が流域環境に与える影響評価 | 東北大学 平賀優介 |
| | (II-45) | 植生・気候と貯水池の水質の関係性に関する検証評価 | 福島大学 新垣 和 |
| | (II-46) | 斜面地下水排除対策の効果判定を目的とした水質イオン組成の分析 | 福島大学 菅野瑞規 |
| (II-47) | 高空間解像度の斜面崩壊発生確率モデルの開発 | 福島大学 齋藤洋介 | |
| II - 2 48~55 913 14:50-16:10 渡辺 一也 秋田大学 | (II-48) | Study on land cover changes using spatial NDVI variation in some provinces in Northern Vietnam | Fukushima University Thuy Thi Thanh Le |
| | (II-49) | 積雪の安定同位体とイオン組成の関係に関する研究 | 福島大学 鈴木純美 |
| | (II-50) | 水理模型実験による水車性能予測手法の精度検証 | 八戸工業高等専門学校 小屋畑勝太 |
| | (II-51) | 振り子式洋上発電の開発に向けた振り子挙動に関する基礎実験 | 岩手大学 菅原圭吾 |
| | (II-52) | 秋田県沿岸市町の中学校における生徒の防災意識に関する研究 | 秋田大学 安田慎吾 |
| | (II-53) | 機械学習による事後画像のみを用いた津波被災地の建物被害の抽出 | 東北大学 千葉周作 |
| | (II-54) | 災害対応におけるマルチエージェント協働モデルの提案 | 東北大学 浅野菜穂 |
| (II-55) | 東北地方太平洋沖地震津波による養殖施設・アマモ場への被害関数の推定 | 東北大学 福井謙太郎 | |
| II - 3 56~64 914 10:30-12:00 小森 大輔 東北大学 | (II-56) | Weak Imposition of Slip Boundary Condition in the Stabilized Finite Element Formulation of Shallow Water Equations | National Institute of Technology, Hachinohe College Joseph Galbreath |
| | (II-57) | 秋田県にかほ市における過去の津波浸水域に関する研究 | 秋田大学 安部訓史 |
| | (II-58) | 八峰町における過去の津波浸水域に関する研究 | 秋田大学 金澤 慎 |
| | (II-59) | 津波氾濫水の最大密度に関する定量的実験 | 秋田大学 今藤晃太 |
| | (II-60) | 胸壁を越流する津波によるRC造建築物への荷重 | 秋田大学 小泉拓也 |
| | (II-61) | 2016年福島県沖地震津波の数値解析と現地調査 | 東北大学 Suppasri Anawat |
| | (II-62) | 格子ボルツマン法による津波の陸上遡上計算モデルの検討 | 東北大学 児玉宗典 |
| | (II-63) | Preliminary source model of the unexpected tsunami in Sendai bay from the 2016 Fukushima earthquake | Tohoku University PANON LATCHAROTE |
| (II-64) | 建物に及ぼす衝撃波および持続波の圧力分布に関する水理実験 | 岩手大学 及田一樹 | |

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|---|---|--|---|
| II-3 65~73 914 13:00-14:30 サブシー アナワット 東北大学 | (II-65) | 異なる入射角度の津波氾濫流による作用波圧の建物への影響 | 岩手大学 室井宏太 |
| | (II-66) | 潮位変動を考慮した洪水・高潮複合災害被害額推定及びその適応策の検討 | 東北大学 田中裕夏子 |
| | (II-67) | ASSESSMENT EXPECTED ANNUAL DAMAGE COST OF LANDSLIDES IN THAILAND | Tohoku University Prem RANGSIWANCHPONG |
| | (II-68) | 岩手県普代浜における底質の粒径分布と地形変化の関連について | 岩手大学 佐々木幸平 |
| | (II-69) | 氾濫流に伴う自動車の漂流挙動に関する水理模型実験 | 岩手大学 水野辰哉 |
| | (II-70) | 津波氾濫水密度の土砂堆積や遡上高への影響に関する定量的実験 | 秋田大学 後村晃基 |
| | (II-71) | 建築物前面における津波の反射に関する実験的研究 | 秋田大学 柚木園睦 |
| | (II-72) | Porous Body Modellによる市街地を対象とした津波氾濫解析モデルの開発 | 東北大学 山下 啓 |
| (II-73) | 移動床条件での河川遡上津波の数値計算 | 東北大学 青山恭尚 | |
| II-3 74~81 914 14:50-16:10 峠 嘉哉 東北大学 | (II-74) | 津波後の仙台湾海浜地形の回復過程 | 東北大学 三枝信太郎 |
| | (II-75) | UAVを用いた岩手県普代浜の河口地形変化特性に関する研究 | 岩手大学 小松広幸 |
| | (II-76) | 数値解析による岩手県宮古湾における河川起源の土砂輸送特性 | 岩手大学 田仲大悟 |
| | (II-77) | 米代川河口地形に作用する波浪・河川流量の応答性に関する検討 | 秋田大学 熊谷昂平 |
| | (II-78) | UAVを用いた高頻度河口地形モニタリング | 東北大学 鈴木彰容 |
| | (II-79) | 直線状の海岸砂丘上の風況特性に関する研究 | 東北大学 栗林 司 |
| | (II-80) | Propagation of erosion zone on Cua Dai Beach in Central Vietnam | Tohoku University Dinh Van DUUY |
| | (II-81) | 多緩和時間係数型の衝突則を用いた格子ボルツマン法による物体周りの乱流解析 | 東北大学 佐藤謙太 |
| II-4 82~90 915 10:30-12:00 松林 由里子 岩手大学 | (II-82) | 秋田県南部海岸における汀線位置変化動向と海域構造物規模の関係に関する実証研究 | 秋田大学 鍵住佳飛 |
| | (II-83) | 秋田県南部海岸漁港の港内堆砂と波浪の関係 | 秋田大学 降旗森路 |
| | (II-84) | 緩傾斜堤への越波防止に関する数値計算 | 東北工業大学 鈴木 颯 |
| | (II-85) | 不規則波実験による傾斜護岸への代表打ち上げ高さに関する一検討 | 東北工業大学 菅原命士 |
| | (II-86) | 3次元浮遊砂濃度分布可視化計測法の浮遊砂巻き上げ過程への適用 | 東北大学 今田遥介 |
| | (II-87) | 東日本大震災での建物被害に基づく推計曝露人口と人的被害の関係 | 東北大学 長谷川夏来 |
| | (II-88) | 海上投入土砂による内部波に関する試算 | 日本大学 吉川 輝 |
| | (II-89) | 汚濁防止膜を複数併用した場合の干渉特性について | 日本大学 渡邊 竣 |
| | (II-90) | 浚渫グラブの昇降による汚濁拡散について | 日本大学 鈴木香菜 |
| | II-4 91~99 915 13:00-14:30 金山 進 日本大学 | (II-91) | 相対水深を考慮した波の打ち上げた高さに関する実験 |
| (II-92) | | 傾斜護岸への入射波数と遡上波数に関する実験的検討 | 東北工業大学 山中勇二 |
| (II-93) | | 入射波数と遡上波数を考慮した波の打ち上げ高さに関する実験的検討 | 東北工業大学 小野智樹 |
| (II-94) | | 第二波目以降が最大津波となる場合の津波避難シェルターの挙動に関する検討 | 秋田大学 藤井龍也 |
| (II-95) | | すべり分布の不確実性を考慮した津波発生シナリオの多様性 | 東北大学 古屋敬士 |
| (II-96) | | 円錐型断層モデルによる2011年東北地方太平洋沖地震津波の再現 | 東北大学 久松明史 |
| (II-97) | | 津波越流時における海岸堤防裏法尻の洗掘と流速低減効果に関する水理実験 | 東北大学 金子祐人 |
| (II-98) | | 海岸林を活用した多重防御の戦略的空間設計 -宮城県岩沼市を対象として- | 東北大学 大平浩之 |
| (II-99) | | 大型造波水路での巨礫移動実験とその数値モデルの検証 | 東北大学 渡部真史 |
| II-4 100~107 915 14:50-16:10 三戸部 佑太 東北大学 | (II-100) | 仙台南港サーフスポットにおけるサーファーの海岸利用動向の経年変化 | 東北工業大学 菅原直輝 |
| | (II-101) | 仙台南港サーフスポットにおける海岸利用者の動向調査 | 東北工業大学 白幡朋也 |
| | (II-102) | 仙台南港蒲生側サーフスポットにおける海岸利用者の動向調査 | 東北工業大学 小林峻正 |
| | (II-103) | 東北日本海側における潮位変動に関する検討 | 秋田大学 谷賢太郎 |
| | (II-104) | 海上風推定に周期と波形勾配が及ぼす影響について | 秋田大学 田名部理 |
| | (II-105) | 鉛直没水壁で創生される静穏域の特性について | 日本大学 藁谷龍丞 |
| | (II-106) | 東日本大震災における仙台湾沿岸の建物被害実績と海岸林分布状況の相関性 | 東北大学 林 晃大 |
| | (II-107) | 過去400年データに基づくグローバル津波ハザード評価 | 東北大学 大竹拓郎 |
| III-1 1~6 924 9:30-10:30 山口 晶 東北学院大学 | (III-1) | 切土のり面の地質的素因による脆弱化についての一考察 | (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 和賀征樹 |
| | (III-2) | X線小角散乱法による種々の粘土鉱物のコンシステンシー特性比較 | 岩手大学 齊藤康明 |
| | (III-3) | TEMIによる粘土鉱物の膨潤挙動観察 | 岩手大学 中山 雅 |
| | (III-4) | 三軸繰返しおよび室内弾性波試験による微小ひずみ域での泥炭の変形特性 | 秋田大学 畑下侑輝 |
| | (III-5) | 原位置試験および室内試験による鳥海山泥流堆積物の非排水せん断強度 | 秋田大学 工藤航也 |
| | (III-6) | 土質性状の異なる発生土を混合した改良土の利用 | 飛鳥建設(株) 蛸谷吉聡 |

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|---|--|---|----------------------------|
| Ⅲ-1 7~13 924 10:50-12:00 荻野 俊寛 秋田大学 | (Ⅲ-7) | 極超微粒子セメントで浸透注入された地盤の平均粒径が一軸圧縮強さに与える影響 | 東北学院大学 村林 豊 |
| | (Ⅲ-8) | ウルトラファインバブルを含む極超微粒子セメント改良材で改良した土の一軸圧縮強さ | 東北学院大学 庄子佑太 |
| | (Ⅲ-9) | カオリンの混合が水ガラス系改良材の改良強度に与える影響 | 東北学院大学 新田 駿 |
| | (Ⅲ-10) | 石灰灰を主材料とするDF剤による改良効果と適用性 | 東北学院大学 坂本凌輔 |
| | (Ⅲ-11) | 凍結融解作用を受ける石灰改良土の強度変化について | 八戸工業大学 藤村有兵 |
| | (Ⅲ-12) | 繰返し凍上による高館ロームの強度変化の把握 | 八戸工業大学 木村拓夢 |
| | (Ⅲ-13) | 短繊維混合粒状材料における短繊維混合率と締固め特性について | 八戸工業大学 盛健太郎 |
| Ⅲ-1 14~21 924 13:00-14:20 河井 正 東北大学 | (Ⅲ-14) | 地盤改良を用いて建設された谷埋め盛土の変状に関する一考察 | (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 澤野幸輝 |
| | (Ⅲ-15) | プラスチックボードドレーンで改良された泥炭地盤の水平方向透水係数 | 秋田工業高等専門学校 荻原遼恭 |
| | (Ⅲ-16) | 三軸圧縮・伸長試験による広範囲なひずみ域での泥炭の変形挙動 | 秋田工業高等専門学校 永井雄斗 |
| | (Ⅲ-17) | 超軟弱粘土のせん断抵抗に地震動履歴が与える影響 | 東北学院大学 嶋山郁哉 |
| | (Ⅲ-18) | 地盤の地震動増幅とAVS30の関係 | 東北学院大学 佐藤湧聖 |
| | (Ⅲ-19) | 砂の内部構造変化を考慮した弾塑性モデルの検討 | 東北学院大学 石橋鑑希 |
| | (Ⅲ-20) | InSAR技術を用いた諏訪湖周辺の地盤沈下に関する研究 | 東北工業大学 熊谷唯乃 |
| (Ⅲ-21) | 塩釜市新浜地区の軟弱な粘性土の圧密特性に関する研究 | 東北工業大学 川村雄大 | |
| Ⅲ-1 22~29 924 14:40-16:00 山添 誠隆 秋田工業高等専門学校 | (Ⅲ-22) | 地震時における斜面崩壊により落下した岩塊群の質量分布に関する実験的検討 | 東北大学 小田哲史 |
| | (Ⅲ-23) | 乱さない自然堆積粘土の地震による圧密・せん断挙動 | 東北大学 泉谷聡志 |
| | (Ⅲ-24) | 模型地盤浅部における上載圧の偏りと貫入抵抗 | 東北大学 神馬光健 |
| | (Ⅲ-25) | 様々な粒度分布を持つ砂質土の液状化抵抗評価のための最小間隙比の求め方について | 東北大学 百間幸晴 |
| | (Ⅲ-26) | 八戸しらす不飽和地盤の加水加振時における水分特性および変形特性 | 八戸工業高等専門学校 根岸ゆう美 |
| | (Ⅲ-27) | 締固めによる飽和と二戸しらす地盤の耐液状化性能 | 八戸工業高等専門学校 西塚 萌 |
| | (Ⅲ-28) | 低サクシオン域における不飽和と二戸しらすの繰返し載荷挙動 | 八戸工業高等専門学校 平野和也 |
| (Ⅲ-29) | 八戸地域の地盤沈下と地下水水位に関する考察 | 八戸工業大学 藤沢 弥 | |
| Ⅲ-2 30~36 925 9:20-10:30 山川 優樹 東北大学 | (Ⅲ-30) | 3Dスキャナーを用いた路面隆起変位測定手法の提案 | (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 安田賢哉 |
| | (Ⅲ-31) | 旧タイプアンカーを有するのり面の健全度調査について | (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 松崎孝汰 |
| | (Ⅲ-32) | 道路トンネルにおける路面隆起と室内試験結果の関係について | (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 山家信幸 |
| | (Ⅲ-33) | 鉄道高架橋の地震時性能に関する検証(動的解析) | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 中村光宏 |
| | (Ⅲ-34) | 鉄道高架橋の地震時性能に関する考察 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 小塩美香 |
| | (Ⅲ-35) | 傾斜地盤を有する斜面の縦打ち地山補強土工法の力学挙動に関する考察 | 福島工業高等専門学校 鹿又善憲 |
| (Ⅲ-36) | 切土抑止壁として用いた縦打ち地山補強土工法の動的解析 | 福島工業高等専門学校 金子友美 | |
| Ⅲ-2 37~43 925 10:50-12:00 梅村 順 日本大学 | (Ⅲ-37) | 能代火力3号機における既設構造物の変状管理を目的とした情報化施工(その1)~FEM弾性解析および浸透流解析を用いた施工管理計画の立案~ | 東北電力(株) 上沢成也 |
| | (Ⅲ-38) | 能代火力3号機における既設構造物の変状管理を目的とした情報化施工(その2)~現場揚水試験を踏まえた予測解析による検証~ | 東北電力(株) 森 吉之 |
| | (Ⅲ-39) | 宅地・造成地の諸問題の判例に関する地盤工学的考察 | 東北学院大学 荒川大治郎 |
| | (Ⅲ-40) | 杭基礎の構造物への入力地震動に関する検討 | 東北学院大学 及川真伸 |
| | (Ⅲ-41) | 豪雪地帯における雪構造物の安全性に関する研究 | 東北工業大学 引屋数弘 |
| | (Ⅲ-42) | 初期応力の方位依存性を考慮した直接処分坑道断面の安定性評価 | 福島工業高等専門学校 西内瑞生 |
| (Ⅲ-43) | 大深度立坑掘削に伴い岩盤や覆工コンクリートに生じる力学的影響について | 福島工業高等専門学校 坂本美咲 | |
| Ⅲ-2 44~50 925 13:00-14:10 金子 賢治 八戸工業大学 | (Ⅲ-44) | 平成28年台風第10号により岩手県で発生した土石流と谷次数との関係 | 岩手大学 張磨陽祐 |
| | (Ⅲ-45) | 平成28年台風第10号により岩手町、久慈市、宮古市で発生した土砂災害について | 岩手大学 八木澤武士 |
| | (Ⅲ-46) | 海底地盤を対象とした模型実験に用いる模擬粘土の物理・力学特性 | 日本大学 清水浩平 |
| | (Ⅲ-47) | 液状化による埋設管の浮上に伴う管周辺砂地盤の変位に着目した模型振動実験 | 日本大学 平山拓海 |
| | (Ⅲ-48) | 上向き浸透流が液状化による埋設管の浮上に及ぼす影響 | 日本大学 今泉 潤 |
| | (Ⅲ-49) | 粒子法による弾塑性球体の落下挙動の基礎的検討 | 日本大学 新保達也 |
| (Ⅲ-50) | 実規模斜面へのせん断ひずみ指標による地震時安定性評価手法の適応性検討 | 日本大学 菅澤 完 | |
| Ⅲ-2 51~58 925 14:30-15:50 千葉 則行 東北工業大学 | (Ⅲ-51) | 地震および洪水の災害の相対的リスク評価:首都圏の事例に学ぶ | 東北学院大学 桂島颯斗 |
| | (Ⅲ-52) | 間隙水流入による体積膨張がまさ土の液状化強度の低下に及ぼす影響 | 日本大学 磯部史明 |
| | (Ⅲ-53) | 地すべり粘土が有する残留強さの粘着力成分に関する実験的検討 | 日本大学 高橋裕太郎 |
| | (Ⅲ-54) | 積雪によるグライド力に対する斜面安定工の照査方法に関する検討 | 日本大学 鈴木英文 |
| | (Ⅲ-55) | 構造物に積雪グライドの作用が予想される斜面の抽出方法に関する検討 | 日本大学 園部拓也 |
| | (Ⅲ-56) | 地震動が斜面に与える影響評価マップの利用に関する基礎的検討 | 日本大学 竹下裕哉 |
| | (Ⅲ-57) | 粒子法による土砂滑落・衝突実験の再現解析 | 日本大学 鈴木太気 |
| (Ⅲ-58) | ジオセルと根固めブロックの併用により裏法尻部を補強した河川堤防の模型水理実験 | 八戸工業大学 有川 正 | |

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| Ⅲ-3 59~66 923 10:40-12:00 大河原 正文 岩手大学 | (Ⅲ-59) | いわき市平地区における地盤沈下量の推移と地盤の堆積構造の関係性について | 日本大学 川井大介 |
| | (Ⅲ-60) | 薬液の希釈が浸透固化改良土の液化強度に及ぼす影響 | 日本大学 稲田慎太郎 |
| | (Ⅲ-61) | ふとんかごを用いた補強土壁の模型載荷試験 | 日本大学 武藤拓海 |
| | (Ⅲ-62) | ふとんかごの排水効果に着目した屋外試験盛土の製作 | 日本大学 矢口雅人 |
| | (Ⅲ-63) | ふとんかごを用いた補強土壁の補強効果についての考察 | 日本大学 岩谷健雄 |
| | (Ⅲ-64) | 細粒含有率・N値と土質名に関する研究 | 東北学院大学 大沼美乃莉 |
| | (Ⅲ-65) | 木粒子を含む人工土の締め固め試験方法に関する研究 | 東北工業大学 山崎亜允 |
| (Ⅲ-66) | 福島第一原発廃炉作業における地盤環境工学の役割 | 八戸工業大学 熊谷浩二 | |
| Ⅳ-1 1~7 936 9:10-10:20 奥村 誠 東北大学 | (Ⅳ-1) | 2次元集積経済モデルの分岐解析:空間周期倍化挙動の解明 | 東北大学 恩田幹久 |
| | (Ⅳ-2) | 正六角形格子および正方形格子において発現する分岐パターンの幾何学的考察 | 東北大学 木暮洋介 |
| | (Ⅳ-3) | 一般都市数の円周経済におけるブレイクポイントの解析的評価 | 東北大学 遠藤拓真 |
| | (Ⅳ-4) | 厳格な連結性を仮定しない産業集積検出手法の開発 | 東北大学 氏家晃仁 |
| | (Ⅳ-5) | Recognize urban spatial hierarchical structure based on overlapping functional region structures | 東北大学 李 想 |
| | (Ⅳ-6) | 路線価に地盤情報を加味した宅地価格に設定に関する評価 | 東北工業大学 児玉 文 |
| | (Ⅳ-7) | 地域特性からみた環境モデル都市の類型化に関する研究 | 岩手大学 石田宗一郎 |
| Ⅳ-1 8~15 936 10:40-12:00 青木 俊明 東北大学 | (Ⅳ-8) | 土地利用規制の厳格性がオフセット実施費用と都市内土地利用に与える影響 | 東北大学 池田正仁 |
| | (Ⅳ-9) | 仮設住宅の立地と震災後の土地利用変化について | 福島工業高等専門学校 近藤絢乃 |
| | (Ⅳ-10) | 幹線道路に着目した広域合併後の都市構造変化に関する研究 | 福島工業高等専門学校 大浦 悠 |
| | (Ⅳ-11) | 分散型市街地の土地利用変化について~いわき市北中部地域を対象として~ | 福島工業高等専門学校 山野辺百花 |
| | (Ⅳ-12) | 分散型市街地の土地利用変化について~いわき市南部地域を対象として~ | 福島工業高等専門学校 四倉悠介 |
| | (Ⅳ-13) | 仙台駅東口の発展と駅改良計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 山本航介 |
| | (Ⅳ-14) | 新たな地域都市づくりの手法 - 公民連携の取組み - | 仙台市役所 岩淵 伸 |
| (Ⅳ-15) | Photog-CADによる土木遺産の調査と利活用 | 貞山・北上・東名運河研究会 後藤浩佳 | |
| Ⅳ-1 16~24 936 13:00-14:30 中井 周作 東北工業大学 | (Ⅳ-16) | 平成28年台風10号による道路通行止めの発生と啓開 | 岩手大学 繁本翔太 |
| | (Ⅳ-17) | 衛星画像を用いた津波被害による地表面変化に関する研究 | 東北工業大学 吉岡 謙 |
| | (Ⅳ-18) | A proposal for an integrated model of disaster management and socio-economic analysis | Tohoku University Erick MAS |
| | (Ⅳ-19) | 「囚人のジレンマ」として解釈する車の津波避難問題と社会数値シミュレーションの試み | 東北大学 牧野嶋文泰 |
| | (Ⅳ-20) | 自動車と歩行者の混在を考慮した津波遭遇リスク最小化避難モデル | 東北大学 竹居広樹 |
| | (Ⅳ-21) | 支援物資マッチングシステムの実装と性能評価実験 | 東北大学 岸田 遼 |
| | (Ⅳ-22) | 費用負担を考慮した支援物資マッチングシステムの提案と利用インセンティブ分析 | 東北大学 橋本泰行 |
| (Ⅳ-23) | 陸前高田市の復興と教訓集の関係性の考察 | 岩手大学 及川拓也 | |
| (Ⅳ-24) | 海からの距離に着目した陸前高田市における津波からの避難行動に関する研究 | 岩手大学 小林亮太 | |
| Ⅳ-1 25~32 936 14:50-16:10 福本 潤也 東北大学 | (Ⅳ-25) | 石巻市民を対象にした災害情報の認知度および収集手段に関する調査 | 東北大学 佐藤翔輔 |
| | (Ⅳ-26) | 災害対応訓練を行うことによる「生きる力」の変化に関する評価 | 東北大学 戸川直希 |
| | (Ⅳ-27) | 大槌町における市街地の空間的広がりから見た津波記念碑と住民との関わりに関する考察 | 岩手大学 栗原裕也 |
| | (Ⅳ-28) | 津波碑の存在認識に関する基礎研究—岩手県陸前高田市の事例— | 東北大学 平川雄太 |
| | (Ⅳ-29) | 昭和と三陸津波における復興計画の有効性に関する検証 —高地移転地区と嵩上げ地区について— | 福島工業高等専門学校 霜田宜久 |
| | (Ⅳ-30) | 宮古市田老地区における復興計画に伴う都市施設環境の変化に関する研究 | 岩手大学 加藤湧夢 |
| | (Ⅳ-31) | 住まいの再建のための復興情報に関する調査 -宮城県被災者を対象として- | 東北大学 馬場亮太 |
| (Ⅳ-32) | コミュニティに着目した災害公営住宅の現状と課題について | 福島工業高等専門学校 原 匡彦 | |
| Ⅳ-2 33~39 937 10:50-12:00 日野 智 秋田大学 | (Ⅳ-33) | 需要内生型最適化モデルを用いた都市間交通ネットワーク形状の検討 | 東北大学 細 正隆 |
| | (Ⅳ-34) | 東北自動車道(仙台都市圏)のルート選定経緯とその結果の一断面 | (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 阿部公一 |
| | (Ⅳ-35) | プローブデータをを用いた車両の利用道路に基づく新たな階層の検討 | 秋田大学 佐藤雄樹 |
| | (Ⅳ-36) | ドライバー意識に基づく片側交互通行規制時に時刻表を導入した際の切替時間の設定方法 | 秋田大学 佐藤 連 |
| | (Ⅳ-37) | 地下鉄東西線沿線住民の運転免許返納意向に関する調査研究 | 東北工業大学 佐々木優太 |
| | (Ⅳ-38) | 交通手段選択における非観測要因の考慮方法に関する研究 | 東北大学 大関正博 |
| | (Ⅳ-39) | 地下鉄東西線の利用意向と利用実態の分析 | 東北工業大学 佐藤智晴 |
| Ⅳ-2 40~47 937 13:00-14:20 谷本 真佑 秋田工業高等専門学校 | (Ⅳ-40) | 大学生のゲーム利用動機とコミュニケーション・スキル | 東北工業大学 菊池 輝 |
| | (Ⅳ-41) | 学生にみる自転車の利用と通学手段について | 福島工業高等専門学校 吉田大輝 |
| | (Ⅳ-42) | 活動時間帯から見た地域公共交通改善方策の検討 | 宮城大学 我妻和也 |
| | (Ⅳ-43) | 「凍える高齢者」の灯油購入行動に関する研究 | 秋田大学 藤田有佳 |
| | (Ⅳ-44) | 元気高齢者の生活行動と影響要因に関する研究 | 秋田大学 中村光太郎 |
| | (Ⅳ-45) | 地方都市における休日の外出行動への影響要因に関する研究 | 秋田大学 横山悠人 |
| | (Ⅳ-46) | 地下鉄東西線開業による沿線住民の自由活動重心点の変化 | 東北工業大学 及川雅希 |
| (Ⅳ-47) | 仙台市地下鉄東西線開業後の東北工業大学生の通学手段に関する基礎的分析 | 東北工業大学 村山 拓 | |

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|--|--------------------------|---|---------------------------|
| IV-2 48~54 937 14:50-16:00 齊藤 充弘 福島工業高等専門学校 | (IV-48) | 里山社会における幸福度の調査研究 | 東北工業大学 菅野雅絵 |
| | (IV-49) | 秋田市沿岸地域住民を対象とした津波防災意識の分析 | 秋田工業高等専門学校 谷本真佑 |
| | (IV-50) | 運賃に着目した高齢者のタクシー利用の促進方策に関する研究 | 秋田大学 前田悠抄 |
| | (IV-51) | 秋田市高齢者コインバスに対する市民意識の時系列変化に関する研究 | 秋田大学 宮村吉輝 |
| | (IV-52) | 中学生の自転車運転の実態と交通安全に対する意識 | 東北工業大学 佐藤雅広 |
| | (IV-53) | 地方都市における電気自動車購入意識に関する研究 | 秋田大学 茂木侑生 |
| (IV-54) | Instagramを用いた流域毎の河川関心度評価 | 東北大学 安西 聡 | |
| V-1 1~9 933 9:00-10:30 追井 裕樹 八戸工業大学 | (V-1) | 木質焼却灰を混入させたモルタルの諸性状に関する基礎的研究 | 弘前大学 上原子晶久 |
| | (V-2) | 蓄光材料を用いた誘導ブロック・タイルの暴露試験 | 大建産業(株) 荒井 洋 |
| | (V-3) | 石灰石微粉末を混合したセメントペーストにおけるタウマサイト生成リスクの検討 | 東北大学 宮田俊介 |
| | (V-4) | モノカーボネートのエトリンサイトへの変質に関する実験的検討 | 東北大学 大石好紀 |
| | (V-5) | 太陽光モジュールガラスを混和材として利用したセメント硬化体の基礎物性評価 | 東北大学 志藤暢哉 |
| | (V-6) | 900℃までの高温履歴を受けた鉄筋コンクリートの基礎的性質 | 東北大学 國嶋康平 |
| | (V-7) | 高温履歴を受けたセメントペーストの温度生成物について | 福島工業高等専門学校 田代小牧 |
| | (V-8) | 高炉スラグ微粉末を用いたジオポリマーの圧縮強度について | 福島工業高等専門学校 佐藤翔太郎 |
| | (V-9) | 酸化チタン粉末混和モルタルの電気抵抗率と材齢の関係 | 秋田大学 柳垣俊太 |
| V-1 10~17 933 10:50-12:10 武田 三弘 東北学院大学 | (V-10) | ビーライト表面への水分子吸着の第一原理計算 | 秋田工業高等専門学校 桜田良治 |
| | (V-11) | フライアッシュの未燃炭素量の差異がコンクリートの物性に及ぼす影響 | 秋田大学 勝間田成 |
| | (V-12) | 溶融スラグを用いたコンクリートの膨張およびポップアウトに関する研究 | 宮城大学 北辻政文 |
| | (V-13) | 表面電位分布の測定による不飽和モルタル中の含水率分布の評価方法に関する基礎的研究 | 東北大学 駒井道哉 |
| | (V-14) | 間欠通電方式による鉄筋コンクリートの電気防食工法のフィージビリティスタディー | 東北大学 茂庭征彦 |
| | (V-15) | ビニロン短繊維による再生コンクリートの補強についての研究 | 秋田工業高等専門学校 照井克尚 |
| | (V-16) | ビニロン短繊維補強高強度コンクリートの水中下での耐摩耗特性 | 秋田大学 梅原善隆 |
| | (V-17) | 疲労損傷を受けたRC床版に対する高浸透型防水材料の補修・補強効果に関する検討 | 日本大学 大場 智 |
| V-1 18~26 933 13:00-14:30 宮本 慎太郎 東北大学 | (V-18) | コンクリート構造物の耐凍害性に及ぼす施工の影響について | 東北地方整備局東北技術事務所 千葉孝寿 |
| | (V-19) | コンクリート構造物の緻密性に及ぼす施工の影響について | 東北地方整備局東北技術事務所 和田 学 |
| | (V-20) | 凍結融解を受けるコンクリートの塩化物イオン浸透特性に関する研究 | 秋田大学 夏堀 格 |
| | (V-21) | 高速道路橋梁におけるコンクリートの塩害と凍害による劣化状況調査 | 東日本高速道路(株)東北支社 鈴木真洋 |
| | (V-22) | 凍結防止剤散布下における更新用プレキャストPC床版の耐久性向上に関する検討 | 日本大学 大越健弘 |
| | (V-23) | アルカリシリカ反応と疲労の相互作用を受ける道路橋RC床版の耐疲労性評価 | 日本大学 江口由将 |
| | (V-24) | 実物大鋼主桁上RC床版モデルによる種々のコンクリートの耐久性評価 | 日本大学 梅津政孝 |
| | (V-25) | 低熱ポルトランドセメントフライアッシュ系コンクリートの物質透過性と気泡状態による緻密度評価 | 八戸工業高等専門学校 阿部恭征 |
| | (V-26) | 配合と養生期間の違うLPC-FA系コンクリートの耐凍害性の比較 | 八戸工業高等専門学校 大前聖斗 |
| V-1 27~34 933 14:50-16:10 上原子 晶久 弘前大学 | (V-27) | 傾斜路におけるプレキャストボックスカルバートのPC鋼棒を用いた縦方向一体性について | (株)技研 祐川真也 |
| | (V-28) | 傾斜路におけるプレキャストボックスカルバートの縦方向一体性について | 八戸工業大学 三浦尚也 |
| | (V-29) | スタッド間隔が鋼コンクリート合成版のせん断挙動に与える影響 | 秋田大学 高橋逸陸 |
| | (V-30) | コンクリート供試体の弾性波速度に対する解析的検討 | 東北学院大学 明石京介 |
| | (V-31) | 引張軟化曲線を利用したひび割れ進展過程解析の一例 | 東北工業大学 秋田 宏 |
| | (V-32) | 強制加振試験によるSRC部材の損傷同定 | 東北大学 神宮裕作 |
| | (V-33) | 小型加振器を用いたRC開水路および合流槽の健全性診断技術 | 東北大学 内藤英樹 |
| | (V-34) | 実物大鋼主桁上RC床版モデルの膨張収縮挙動及び表層品質に関する検討 | 日本大学 津田ひかる |
| VI-1 1~6 934 9:10-10:10 須藤 敦史 東北工業大学 | (VI-1) | 河川災害復旧事業に伴う7橋りょう改築計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 三次涼太 |
| | (VI-2) | 気仙沼線第3大川橋りょう新設における施工計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 桐野 涉 |
| | (VI-3) | BRT専用道下におけるこ道橋新設計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 栗畑永人 |
| | (VI-4) | 線路上空桁架設における暫定耐震設備について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 米山陸美 |
| | (VI-5) | 台風10号豪雨による岩手県被災現場のUAVを用いた状況調査の取り組み | (株)昭和土木設計 藤原聖子 |
| | (VI-6) | 国道上を跨ぐ鉄道橋改築における構造設計 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 門真太郎 |
| VI-1 7~15 934 10:30-12:00 禿 秀和 機建設技術研究所 | (VI-7) | 線路下横断構造物に隣接する土留擁壁構造の計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 杉原弘晃 |
| | (VI-8) | 仙台火力発電所防潮堤整備工事の設計・施工について | 東北電力(株) 高木猛志 |
| | (VI-9) | 鹿瀬発電所改修工事に伴う本館地下階の地下水対策について | 東北電力(株) 北井芳典 |
| | (VI-10) | 能代火力発電所第3号機ボイラー基礎の設計合理化 | 東北電力(株) 岩館 礼 |
| | (VI-11) | 鉛等有害物質を含む鋼橋塗装塗替え工事について | (株)中央コーポレーション 高館和弥 |
| | (VI-12) | 線路上空の桁架設計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 加藤晋平 |
| | (VI-13) | 鋼橋コンクリート床版の耐久性向上に関する取り組みについて | (株)中央コーポレーション 深井将光 |
| | (VI-14) | 既設タンクの地下ピット化による竜巻等への対処事例について | 東北電力(株) 佐藤達也 |
| | (VI-15) | 新幹線トンネル内路盤変状に伴う高低変位解消の取組み | 仙建工業(株) 渡邊正典 |

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|--|------------------------------------|---|----------------------------|
| VI-1 16~22 934 13:00-14:10 石原 慎太郎 みらい建設工業(株) | (VI-16) | 低土被り部における振動抑制対策効果について | 大成建設(株) 矢吹義生 |
| | (VI-17) | マスコングリート温度ひび割れ対策について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 大場 武 |
| | (VI-18) | 線路に近接する急勾配法面の施工計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 内田有実子 |
| | (VI-19) | 線路及び国道上空における桁架設計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 柳田健雄 |
| | (VI-20) | 線路上空における架設桁架設の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 櫻井友太郎 |
| | (VI-21) | 交差する高速道路橋直下での桁架設計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 小澤 裕 |
| (VI-22) | 拡幅工事における桁架設計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 八代星人 | |
| VI-1 23~30 934 14:50-16:10 熊谷 浩二 八戸工業大学 | (VI-23) | 線路上空における床版施工の検討について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 小笠原桃子 |
| | (VI-24) | 在来線上空への桁架設における耐震設備の配置について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 小倉優大 |
| | (VI-25) | 新幹線及び在来線上空における桁架設計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 佐々木愛 |
| | (VI-26) | コンクリート床版上層部の補修における表面処理方法と補修材料の組み合わせに関する研究 | 東北学院大学 二瓶良太 |
| | (VI-27) | コンクリート表面における色むらに関する研究 | 東北学院大学 太田 尚 |
| | (VI-28) | 軟弱地盤における地中送電線の急曲線推進工の施工について | 東北電力(株) 國井定一 |
| (VI-29) | 東通原子力発電所淡水貯水槽設置工事に係る設計・施工の概要について | 東北電力(株) 鈴木 健 | |
| (VI-30) | 透水型枠工法による寒冷地コンクリートのスケーリング抵抗性に関する実験 | 八戸工業高等専門学校 大久保湧生 | |
| VI-2 31~39 935 10:30-12:00 野村 貢 株建設技術研究所 | (VI-31) | 東北中央自動車道 山形蔵王トンネルの施工状況報告について | (株)ネクスコ・エンジニアリング東北 村山 暢 |
| | (VI-32) | 複雑地形現場におけるUAV-3D土工計測の適用性について | (株)昭和土木設計 佐々木志 |
| | (VI-33) | 東日本大震災で被災した防潮堤の災害復旧実績 | 鹿島建設(株) 小沼寛享 |
| | (VI-34) | 軽油タンクピット新設工事における基礎岩盤の確認とコンクリートひび割れ対策 | 東北電力(株) 金子生樹 |
| | (VI-35) | 線路上空での道路橋桁撤去に関する施工計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 林 利充 |
| | (VI-36) | 在来線軌道直下におけるHEP&JES工法に関する施工計画及び実績報告 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 若狭周次 |
| | (VI-37) | 東北本線岩崎川橋りょう改築工事における桁架設 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 勝山なつ季 |
| | (VI-38) | 線路と道路を跨ぐ人道橋の桁架設計画について | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 渡部森平 |
| | (VI-39) | 既設PC桁の撤去に伴う、グラウト充填に関する調査結果と今後の品質管理に関する一考察 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 神内亮太 |
| VI-2 40~47 935 13:00-14:20 石川 雅美 東北学院大学 | (VI-40) | 新幹線軌道と分岐器敷設に関する施工実績及び管理計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 佐藤 駿 |
| | (VI-41) | 津波により被災したJR山田線鉄道橋りょうの桁架設と橋脚補修の施工計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 中澤尚樹 |
| | (VI-42) | 第二荻野発電所新設工事について:ダム仮排水トンネル近接施工など | 東北電力(株) 吉田紀之 |
| | (VI-43) | 浦町変電所154kV昇圧工事のうち土木工事における冬季施工について | 東北電力(株) 工藤幹博 |
| | (VI-44) | 河川管理施設(排水機場)の点検及び整備に関する考察 | (株)中央コーポレーション 似内俊介 |
| | (VI-45) | 樹脂注入併用型下面増厚工法による生保内橋床版補強工事報告 | (一社)日本建設保全協会 宗 栄一 |
| | (VI-46) | 開通後30年経過した急傾斜地盤上の高盛土の点検結果と課題について | (株)ネクスコ・メンテナンス東北 菅田 伸 |
| (VI-47) | 市販の鋼部材を利用した橋梁排水管伸縮自在取付け金具の開発 | (株)ネクスコ・メンテナンス東北 芦生雅人 | |
| VI-2 48~55 935 14:50-16:10 新銀 武 (株)中央コーポレーション | (VI-48) | RC床版における衝撃振動試験の加速度計測結果 | 岩手大学 大内皓平 |
| | (VI-49) | 能代河川国道事務所管内における冬期気象特性と道路維持管理について | 東北地方整備局能代河川国道事務所 鎌田大輝 |
| | (VI-50) | モアレを利用した変位計測システムの開発(二方向及び段差方向への拡張) | 山形設計(株) 堀内宏信 |
| | (VI-51) | 夜間通行止めによる鋼橋の床版取替-東北自動車道 中山橋- | 東日本高速道路(株)東北支社 林 秀和 |
| | (VI-52) | 既存ホームに支障する橋上駅舎工事における施工計画 | 東日本旅客鉄道(株)東北工事事務所 丹治奏人 |
| | (VI-53) | 樋管に発生したセパレータ周りの沈下ひび割れに関する基礎的実験 | 東北学院大学 軍司翔太 |
| | (VI-54) | 橋梁維持管理におけるメタデータ技術による写真管理方法の検討 | 福島工業高等専門学校 江本久雄 |
| (VI-55) | 工事現場におけるレジリエンスSafety II実施に当たっての一考察 | 仙建工業(株) 伊藤洋之 | |
| VII-1 1~7 121 9:10-10:20 矢野 篤男 東北工業大学 | (VII-1) | 縦型人工湿地における高塩分濃度浸出水の処理性能 | 東北工業大学 檜野哲也 |
| | (VII-2) | 森林土壌に由来する溶存有機物の塩分濃度上昇による量的・質的変化 | 山形大学 市橋永吉 |
| | (VII-3) | 下水処理水の連続灌漑による飼料用米栽培に関する実証研究 | 山形大学 蔡 佳 |
| | (VII-4) | 畜産排水処理を6年間行った多段人工湿地における有機物・窒素・リンの物質収支の比較 | 日本大学 山崎元氣 |
| | (VII-5) | 人工湿地の堆積層に及ぼすミミズの影響 | 日本大学 奈良和海 |
| | (VII-6) | タイダルフローを導入した人工湿地の有効性の評価 | 日本大学 若松浩佑 |
| | (VII-7) | 人工湿地のろ床厚と空気層が下水汚泥の脱水に及ぼす影響 | 日本大学 山科圭佑 |
| VII-1 8~15 121 10:40-12:00 渡部 徹 山形大学 | (VII-8) | 汚泥処理工程における余剰汚泥からの元素類の溶出と分離に関する調査研究 | 岩手大学 白岩卓也 |
| | (VII-9) | 余剰汚泥からの元素類の溶出と回収に関する実験的研究 | 岩手大学 舘 紳也 |
| | (VII-10) | 湿式法で生成した鉄(VI)酸カリウムによる下水汚泥中の微量有機汚染物質の除去 | 岩手大学 百鳥 仁 |
| | (VII-11) | バイオガスコジェネレーションと熱処理による下水汚泥嫌気性消化プロセス効率化の評価 | 東北大学 池田 聡 |
| | (VII-12) | 担体添加型一槽式アナモックスプロセスによるメタン発酵消化液の窒素除去 | 東北大学 白砂智将 |
| | (VII-13) | 実下水に対する膜分離メタン発酵法の処理性能の評価 | 東北大学 鹿野晃平 |
| | (VII-14) | ろ材粒径と深さがろ床内の酸化・還元環境に及ぼす影響 | 日本大学 望月裕仁 |
| | (VII-15) | 下水汚泥のろ過処理に及ぼす微生物燃料電池の影響 | 日本大学 前城淳太 |

| 会場 番号 教室 時間帯 司会者 | 講演番号 | 題目 | 発表者 |
|---|----------|---|---|
| VII-1 16~23 121 13:00-14:20 高荒 智子 福島工業高等専門学校 | (VII-16) | セシウム吸着ゼオライト固化技術におけるHPC-FA系セメント固化体の空隙特性 | 八戸工業高等専門学校 馬渡大杜 |
| | (VII-17) | セシウム吸着ゼオライト固化技術の開発におけるHPC-FA系充てん材の自己充てん性 | 八戸工業高等専門学校 坂本 萌 |
| | (VII-18) | セシウム吸着ゼオライト固化技術におけるHPC-FA系充てん材の養生温度と強度変化 | 八戸工業高等専門学校 豊川翔一朗 |
| | (VII-19) | 土壌へ鉱物を混合することによるCs保持能向上に関する研究 | 岩手大学 千葉悠人 |
| | (VII-20) | カリボール法による管理型最終処分場浸出水中のCs除去の検討 | 岩手大学 金澤 奨 |
| | (VII-21) | 溜池の池干しによる底質の変化が放射性セシウムの溶出に及ぼす影響に関する実験 | 日本大学 小島 孟 |
| | (VII-22) | 桧原湖流域における放射性セシウムの経年変化 | 日本大学 粕谷直生 |
| | (VII-23) | 内倉湿原におけるヨシ体内の放射性セシウム存在量の推移と枯ヨシ茎からの溶出特性について | 福島工業高等専門学校 木村大輝 |
| VII-1 24~31 121 14:40-16:00 伊藤歩 岩手大学 | (VII-24) | 南湖における流入・流出汚濁負荷特性の調査 | 日本大学 高橋智史 |
| | (VII-25) | 南湖の現地観測に基づく溶存酸素に及ぼす水生植物の影響に関する検討 | 日本大学 松澤陽太 |
| | (VII-26) | 南湖における浮葉植物ヒシの刈り取りが水質に及ぼす影響に関する検討 | 日本大学 横山顕仁 |
| | (VII-27) | 南湖の現地観測に基づく光の減衰に及ぼす浮葉植物の影響に関する解析 | 日本大学 渡辺凱生 |
| | (VII-28) | Evaluation of Short Term Chronic Toxicity of Lake Tazawa using Biological Response of Aquatic Organisms | National Institute of Technology, Akita College Izzul Faris bin Mohd Zulkiffi |
| | (VII-29) | ウキクサを用いた排水処理とバイオエネルギー生産 | 東北大学 岩野 寛 |
| | (VII-30) | 溶存酸素と栄養塩の変動に及ぼす水生植物の影響に関する実験 | 日本大学 山田夏希 |
| | (VII-31) | 池干しによる底質の溶存酸素消費の抑制効果に及ぼす温度の影響に関する実験による検討 | 日本大学 畑中雅人 |
| VII-2 32~39 122 10:40-12:00 北條 俊昌 東北大学 | (VII-32) | アマモ場内外における底質環境の評価 | 東北大学 高地春菜 |
| | (VII-33) | 志津川湾における海水中粒状有機物の化学組成と酸素消費速度に及ぼすカキ養殖場の影響 | 東北大学 川畑達矢 |
| | (VII-34) | 志津川湾内の有機物・栄養塩への外洋境界から流入する異なる水塊の影響 | 東北大学 湯上洋平 |
| | (VII-35) | Sustainability in groundwater based irrigation in Northwest Bangladesh | Tohoku University Golam Saleh Ahmed SALEM |
| | (VII-36) | 1,4-ジオキサン汚染地下水浄化モニタリング | 八戸工業大学 菊地 瞭 |
| | (VII-37) | 実地地下水を用いたDHS反応槽によるヒ素除去 | 岩手大学 本間奈央 |
| | (VII-38) | 秋田県の流域下水道における温室効果ガス排出量の長期変動評価 | 秋田工業高等専門学校 柏木将克 |
| | (VII-39) | 東日本大震災が福島県広野町の水環境へ与えた影響 | 福島工業高等専門学校 高荒智子 |
| VII-2 40~47 122 13:00-14:20 中野 和典 日本大学 | (VII-40) | 貞山・北上・東名運河の水質管理に関する基礎調査 | 東北大学 後藤光亀 |
| | (VII-41) | NFによる微量汚染物質の除去～河川水構成成分の影響～ | 八戸工業大学 澤 駿人 |
| | (VII-42) | Sr同位体比を指標とした海洋生物への河川水の寄与に関する基礎的研究 | 岩手大学 後藤霞珠美 |
| | (VII-43) | 八郎湖流域の小河川における亜酸化窒素の通日変動評価 | 秋田工業高等専門学校 佐藤優樹 |
| | (VII-44) | 水生生物の生物応答を用いた田沢湖へ流入する先達川の短期慢性毒性評価 | 秋田工業高等専門学校 佐藤佳記 |
| | (VII-45) | 名取川流域における無脊椎動物の環境DNA動態解析 | 東北大学 内田典子 |
| | (VII-46) | 分布型栄養塩流出モデルを用いた名取川水系の付着藻類量時空間推定 | 東北大学 渡邊健吾 |
| | (VII-47) | 洗浄水自浄型トイレシステムのモニタリング調査 | 日本大学 宮田芳徳 |
| VII-2 48~55 122 14:40-16:00 宮内 啓介 東北学院大学 | (VII-48) | 水中の薬剤耐性菌による健康影響評価手法の提案 | 山形大学 渡部 徹 |
| | (VII-49) | Temporal Genotype Variation of Norovirus Genogroup II in Oysters Analyzed by Pyrosequencing | Yamagata University Pu Jian |
| | (VII-50) | 抗菌性物質の土壌中の挙動に関する研究 | 岩手大学 小野寺弘展 |
| | (VII-51) | 藻類 <i>P.subcapitata</i> に対する抗生物質の成長阻害について | 岩手大学 相馬美咲 |
| | (VII-52) | 光反応装置による消化ガスの脱硫処理に関する研究 | 岩手大学 阿部詩穂 |
| | (VII-53) | 室内実験水槽内におけるヒゲナガカワトビケラが放出する環境DNAの変化 | 東北大学 会田俊介 |
| | (VII-54) | 後生動物Aeolosomaによる必須脂肪酸合成能の検討 | 東北大学 関谷大河 |
| | (VII-55) | 細菌を用いたヒ素検出システムの構築 | 東北学院大学 佐藤 舜 |