

発表時間 1人11分（発表7分 質疑応答3分 交代1分）

発表用のPCは各自でご持参願います。

会場にはPCプロジェクター、スクリーンを用意しております。

日 時：2020年6月20日（土）

会 場：コラッセふくしま

9：30～10：36

構造Ⅰ【司会者 郭 佳（東北大学）】

C-1 正負繰り返し载荷を受ける孔あき鋼板ジベルの履歴挙動

○鈴木 佳歩（東北大学）、阿部 叶子、鈴木 敦詞、木村 祥裕、高橋 順一

C-2 構造物前面における津波の波圧分布に関する検討

○小幡 昭彦（秋田県立大学）、寺本 尚史、西田 哲也

C-3 一般製材を用いたトラス部材開発のためのメタルプレートコネクター接合部の構造性能評価

その2 異なるメタルプレートを用いた接合部の性能評価

○井上 天仁（秋田県立大学）、板垣 直行、松尾 和午、新井 里佳

C-4 連続補剛材が取り付けH形鋼梁の部分架構繰返し载荷実験

○吉野 裕貴（仙台高等専門学校）、中村 祥子、廖 望、木村 祥裕

C-5 一本のアンカーボルトで接合された露出型柱脚の回転性能評価

ーベースプレートの回転半径を実験変数とする場合ー

○猪股 史也（東北大学）、古川 幸、染谷 俊章、岩見 遼平、木村 祥裕

C-6 三点曲げ実験によるデッキプレートの曲げ耐力に及ぼす幅厚比の影響

○廖 望（東北大学）、吉野 裕貴、木村 祥裕、佐藤 由悟

10：40～11：46

構造Ⅱ【司会者 小幡 昭彦（秋田県立大学）】

C-7 ダイナミック・マスによる超高層鋼構造建築物の下層部変形集中現象抑制効果

○福田 伊織（東北大学）、安田 良河、五十子 幸樹

C-8 Optimal Design of a Tuned Eddy Current Inerter Damper

○李 大偉（東北大学）、五十子 幸樹、薛 松濤、班 鑫磊

C-9 Parametric analysis of the cable bracing inerter system using nonlinear cable model

○班 鑫磊（東北大学）、薛 松濤、五十子 幸樹

C-10 Displacement measurement and nonlinear structural system identification: a vision-based approach with camera motion correction

○郭 佳（東北大学）、五十子 幸樹

C-11 深層学習を用いた地震動スペクトル評価の検討

○松岡 恭平（東北大学）、大野 晋

C-12 2019年6月18日山形県沖の地震における木造住宅被害への地盤非線形性の影響について

○三辻 和弥(山形大学)、大野 晋

13:00~14:17

構造Ⅲ【司会者 三辻 和弥(山形大学)】

C-13 パルス型地動を考慮した同調粘性マスダンパー制振システムの最適解特性

○五十子 幸樹(東北大学)、半澤 吉将

C-14 曲げせん断振動モデルを対象とした磁気粘性流体ダンパーによる変位依存型セミアクティブ制御

○古田 詠一(秋田県立大学)、劉 家驥、菅野 秀人

C-15 ダイナミック・マスによる超高層建築物の風振動応答低減効果

○富澤 康平(東北大学)、五十子 幸樹

C-16 超高層建物に対する油圧ギアモータを用いた大質量同調粘性マスダンパーの適用性

○富澤 康平(東北大学)、伊藤 拓海、五十子 幸樹

C-17 SRC 造中層建物の STERA_3D による弾塑性地震応答解析

—平面骨組による解析—

○益野 英昌(仙台市立仙台工業高等学校)、柴田 明德、斉藤 大樹

C-18 塔状比の大きい杭基礎高層建築物の傾斜被害建物に着目した動的応答特性の解析的検討

その1: 杭基礎と地盤の動的相互作用

○源栄 正人(東北大学)

C-19 塔状比の大きい杭基礎高層建築物の傾斜被害建物に着目した動的応答特性の解析的検討

その2: 建物—地盤連成系の動的応答特性と傾斜被害の解釈

○源栄 正人(東北大学)

14:25~15:31

構造Ⅳ【司会者 吉野 裕貴(仙台高等専門学校)】

C-20 複素減衰の特性を近似する非整数次フィルターの数値実現

○羅 浩(東北大学)、劉 威、五十子 幸樹

C-21 単純立体骨組の振れを伴う全体塑性座屈解析

—その2 一般的な場合における解の唯一性と分岐解—

○福田 伊織(東北大学)、五十子 幸樹

C-22 上部非液状化地盤による回転拘束を受ける鋼管杭の液状化地盤における終局耐力の検討

○古川 秀(東北大学) 的場 萌子、木村 祥裕

C-23 液状化地盤におけるコンクリート充填鋼管杭の終局耐力の把握

○的場 萌子(東北大学)、後藤 大輝、木村 祥裕

C-24 包絡開口とみなされるRC造偏在開口耐震壁のFEM解析

○及川 有也(秋田県立大学)、櫻井 真人、西田 哲也

C-25 曲線近似を利用した復元力特性モデルの検討

○本間 羅斗(秋田県立大学)、櫻井 真人、クアドラ カルロス、西田 哲也

13 : 00~13 : 55

材料施工Ⅰ【司会者 板垣 直行（秋田県立大学）】

- D-1 ポーラスコンクリートの圧縮性状に及ぼすセメントの種類及び粗骨材岩種の影響
○武田 昌也(日本大学)、齋藤 俊克、出村 克宣
- D-2 コンクリートの耐凍害性に及ぼす気泡径分布の影響に関する研究
○初 航(東北大学)、西脇 智哉
- D-3 繊維配勾を考慮した複数サイズのひび割れ補強繊維における複合効果の検討
○三浦 大樹(東北大学)、西脇 智哉、菊田 貴恒
- D-4 フックエンド鋼繊維混入 UHP-FRCC 埋設型枠を用いた RC 梁の力学特性に関する研究
○笹原 寛晟(秋田県立大学)、石山 智
- D-5 単繊維引抜き性状に及ぼす引抜き角度の影響に関する研究
○菊田 貴恒(東北工業大学)

14 : 05~15 : 00

材料施工Ⅱ【司会者 菊田 貴恒（東北工業大学）】

- D-6 避難所における炊き出し製法によるおやつ作りと発生する炭の有効利用に関する研究
ーその 2 炭による積雪水の簡易浄化に関する実験的研究ー
○松村 光太郎(岩手県立大学)、相馬 優樹、諸岡 みどり
- D-7 吸水試験を用いた自己治癒性能の簡易評価手法の検討
○清水 耕史(東北大学)、西脇 智哉
- D-8 建設 3D プリンターを使用した積層体と打込み試験体の強度比較
○宮田 賢優(東北大学)、西脇 智哉、古江 翔子、深津 志向、梶田 秀幸
- D-9 縦ログ構法を活用した建物の温熱環境に関する研究
ー断熱性能評価を目的とした応急仮設住宅モデルの現場測定ー
○小野寺 朱李(秋田県立大学)、板垣 直行、長谷川 兼一、竹内 仁哉
- D-10 木造学校施設における設計手法と木材利用傾向に関する研究
ー木の学校づくりを進める能代市の事例に基づく検討ー
○板垣 直行(秋田県立大学)、田代 大賀