

日本建築学会東北支部研究報告集 目次  
構造系

発表時間 1人11分（発表8分 質疑応答2分 交代1分）

日 時：2022年6月19日（日）

会 場：オンライン（Zoom）

9：30～10：25

**構造Ⅰ【司会者 吉野 裕貴（仙台高等専門学校）】**

C-1 津波進行方向に障害物を有する建築構造物に作用する津波波力

○小幡 昭彦（秋田県立大学）、寺本 尚史、西田 哲也

C-2 1896年陸羽地震による建物被害に関する一考察

—震災予防調査会報告を再読して—

○水田 敏彦（秋田大学）、鏡味 洋史

C-3 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（その3）—

○益野 英昌（仙台市立仙台工業高等学校）、齊藤 大樹、佐武 直紀、柴田 明徳

C-4 地震観測記録に基づく東北地方中低層建物の動的特性の把握に関する研究

○笹ノ間 佑太（東北大学）、大野 晋、三辻 和弥

C-5 地震観測記録に基づく杭基礎RC造建物の固有振動数の変動

○三辻 和弥（山形大学）

10：50～11：56

**構造Ⅱ【司会者 三辻 和弥（山形大学）】**

C-6 免震構造の簡易セミアクティブ制御における減衰力決定タイミングの影響に関する研究

○劉 家驥（秋田県立大学）、菅野 秀人

C-7 ダイナミック・マスを用いた超高層鋼構造建物の風振動応答制御

○毛塚 尚太郎（東北大学）、富澤 康平、五十子 幸樹

C-8 同調粘性マスダンパーを用いた超高層鉄筋コンクリート構造物の地震時曲げ応答変形制御

○長浜 慧昌（東北大学）、五十子 幸樹

C-9 同調粘性マスダンパーを鉛直方向設置した高層RC造建築物の地震応答制御に関する基礎的検討

○太田 凌斗（秋田県立大学）、菅野 秀人

C-10 ボルトの接触を考慮した孔周辺の応力度分布に対するレーザ孔加工ノッチの影響

○三沢 健介（日本大学）、浅里 和茂

C-11 斜交トラスを有する鉄骨置屋根構造体育館の弾塑性振動解析

○木村 悠人（日本大学）、浅里 和茂

13 : 00~13 : 55

**構造Ⅲ【司会者 古川 幸（大阪公立大学）】**

C-12 福島県、秋田県における大スパン鉄骨構造物の構造調査とデータベースの構築

○吉野 裕貴(仙台高等専門学校)、木村 祥裕

C-13 縮小模型試験体によるコンクリート充填鋼管杭頭部の終局耐力

～ずれ止めの有無・付着の有無の影響～

○石川 裕貴(東北大学)、古川 幸、木村 祥裕

C-14 上部構造物・鋼管杭基礎—液状化地盤系における杭の局部座屈性状

○柳田 竜星(東北大学)、的場 萌子、木村 祥裕

C-15 連続補剛されたH形鋼梁の横座屈荷重に及ぼす反り・横曲げ拘束効果

○櫻井 裕太(東北大学)、吉野 裕貴、木村 祥裕

C-16 正負繰り返し载荷を受けるクロソイド型機械的ずれ止めの履歴挙動

○平賀 圭悟(東北大学)、鈴木 敦詞、木村 祥裕、高橋 順一

9 : 30~10 : 36

**材料施工Ⅰ【司会者 大塚 亜希子（秋田県立大学）】**

D-1 コンクリートのひび割れの自己治癒を目的としたバクテリアの環境条件による繁殖性

○川崎 浩長(日本大学)、春木 満、PAREEK Sanjay

D-2 吸水調整材で下地処理したポリマーセメントモルタル被覆コンクリートの中酸化抵抗性

○田中 拓弥(日本大学)、齋藤 俊克、出村 克宣

D-3 コンクリート練り混ぜ時における強度低下要因に関する実験的検討

○伊藤 薫実(秋田県立大学)、石山 智

D-4 ピン貫入試験機による脱型前の若材齢コンクリートの圧縮強度推定方法に関する基礎的研究

○高杉 文也(東北大学)、西脇 智哉、Narantogtokh Bayarjavkhlan、原 星海、Maliha Maisha

D-5 再乳化形粉末樹脂を用いたポリマーセメントモルタルの強さ性状に及ぼす使用材料及び調合因子の影響

○荒木 裕人(日本大学)、齋藤 俊克、出村 克宣

D-6 種類の異なるセメント混和用ポリマーを用いたポーラスコンクリートの圧縮及び曲げ強度性状

○田中 秀暉(日本大学)、齋藤 俊克、出村 克宣

11 : 00~12 : 06

**材料施工Ⅱ【司会者 佐々木留美子（東北工業大学）】**

D-7 低充填メタル系フラックス入りワイヤの建築鉄骨への適用試験

○高橋 順一(東北鉄骨橋梁)、須田 祐斗

D-8 木質外装材の劣化過程に関する実験的考察

○板垣 直行(秋田県立大学)、阿部 穂積

D-9 木造建築の劣化部材を対象とした非/微破壊による材料の劣化診断と強度推定方法の提案

○大塚 亜希子(秋田県立大学)、松浦 志穂、今本 啓一

D-10 木部材の曲げ性能回復のためのセルロース繊維を混入したエポキシ樹脂による補修に関する基礎的研究

○佐藤 希(秋田県立大学)、大塚 亜希子、板垣 直行、箕浦 るん、寺崎 慎一

D-11 経年劣化した窓ガラスの耐風性能評価に関する研究

その 1. リング曲げ試験に基づく窓ガラスの残存強度の評価

○藤沢 采可(八戸工業高等専門学校)、粒来 桃子、今野 大輔

D-12 経年劣化した窓ガラスの耐風性能評価に関する研究

その 2. 数値計算に基づく破壊風圧の評価

○粒来 桃子(八戸工業高等専門学校)、藤沢 采可、今野 大輔