

2018年度日本建築学会大会（東北）学術講演会（9月4日-9月6日）材料施工部門における若手研究者等の優れた発表をここに顕彰します。
 なお、受賞対象は30歳未満（4月1日現在）であり、連名の発表の場合は筆頭著者として口頭発表を行った者のみとなっています。

2018年11月14日
 材料施工委員会 委員長 早川 光敬

2018年度建築学会大会（東北）学術講演会 材料施工部門若手優秀発表

講演番号	氏名	タイトル
1013	末岡 良次	建築構造用550N/mm ² TMCP鋼材を用いた大入熱エレクトロスラグ溶接の溶接部性能
1028	宗川 陽祐	冷間成形形鋼管柱端接合部における延性き裂進展シミュレーション
1032	小原 保隆	冷間成形形鋼管の溶接・加工品質の向上と施工合理化に関する研究 その4 角部溶接部における溶接金属の強度分布の影響
1034	藤原 有希	梁端ウェブ接合部に発生する溶融亜鉛めっき割れに関する研究 その6 鋼材特性の影響
1037	高越 総一郎	鉄道施設に用いられた古レール部材の溶接特性に関する検討 その1.古レールの材料特性と低水素系溶接材による検討
1051	杉本 裕紀	セメントペーストにおける乾燥収縮と空隙構造に関する研究
1102	松本 皓太	異なるセメントを用いた10年暴露モルタル供試体の細孔構造変化と性状評価
1107	城出 真弥	光ファイバセンサによるコンクリートの凍害劣化の評価 その1 光ファイバセンサを用いた凍害劣化検知
1116	栗原 諒	ラマン分光を用いた中性化したセメントペースト中に含まれる3種の炭酸カルシウムのマッピング
1118	文野 光	高炉セメントを用いたペーストの促進炭酸化に及ぼす水分の影響
1119	崔 ホンボク	コンクリート中の溶融亜鉛めっき鉄筋と普通鋼鉄筋間の接触腐食に関する電化学評価
1123	都築 規泰	水圧作用下におけるモルタル中の塩化物イオン拡散性状に対する検討
1130	大澤 紀久	イメージングプレートを用いた汚染コンクリート中のCs-137定量評価の基礎実験
1143	望月 裕馬	鉄筋コンクリート造建築物の意匠性を考慮した鉄筋腐食に対する補修工法の検討 その1 劣化状況別の外観変化の比較
1144	澁井 雄斗	鉄筋コンクリート造建築物の意匠性を考慮した鉄筋腐食に対する補修工法の検討 その2 劣化状況別の鋼材腐食特性の比較
1146	関 新之介	実構造物におけるコンクリートのひび割れ補修深さ調査と耐久性能の考察 その2 実験の結果
1161	砂邊 景福	溶融亜鉛めっき減少量を考慮した溶融亜鉛めっき鉄筋腐食予測に関する研究
1172	岡田 明也	沖縄県の沿岸部に25年間屋外暴露したRC構造物外装仕上げ模擬供試体の防せい性
1175	八木 尚太郎	天井の地震被害のモニタリング方法に関する研究 カメラ画像を用いた方法に着目して
1176	今田 多映	伝統建築・文化財建築工事における職人技能の置換に関する研究 先進的な6事例のインタビュー調査
1177	菱木 晶士	冷却工法を用いた高減衰ゴム系積層ゴム支承の交換に関する報告 その1冷却工法の概要と温度変化による性状の確認
1182	服部 俊	有機系下地調整塗材を用いたタイル外壁改修工法の開発 その4 面外引張試験の結果と考察
1183	堀居 令奈	伝統的木造建築物における塗装の耐候性に関する実験的検討 その2 屋外暴露試験と促進耐候性試験の比較
1184	半座 三紗子	遺産的建造物における剥離したラス漆喰天井実部材を用いた劣化状態の評価
1207	石川 将也	容器の違いがコンクリートのブリーディング試験の結果に及ぼす影響に関する検討 その2 容器の内径と試料の高さによる影響
1211	五十嵐 海南	コンクリートポンプ工法に用いる輸送管の打音による摩耗の簡易評価方法に関する基礎的検討
1259	後藤 壮	メタけい酸ナトリウムの添加方法がジオポリマーモルタルの圧縮強さに及ぼす影響 その2:実験結果および考察
1264	溝口 真史	プレキャストコンクリートの強度発現曲線の構築と活用
1317	村上 亮太	劣化度の異なるコンクリートにおける破壊試験と超音波スペクトロスコピー法の関係性 その2 破壊試験結果と超音波スペクトロスコピー法の関係性
1442	上野 一貴	中性子ビーム技術を用いた鉄筋コンクリートの変形破壊挙動の評価
1465	西村 幸祐	駅コンコースにおけるタイル割れに対する対策の検討
1586	田中 大貴	タイル張り外壁の反発回数と反発時間によるはく離の検査
1588	伊藤 秀太郎	外装タイル剥離診断装置の開発に関する基礎的検討 その4 特殊シートによる外装タイル模擬剥離の打音特性
1596	山田 久貴	外装タイル張り有機系接着剤と建築用下地補修用材料の接着性に関する研究
1681	松本 悠実	窓枠用塩化ビニル樹脂の性能評価に関する屋外暴露試験(2年)と促進劣化試験との比較
1691	李 尚峻	窯業系サイディング留め付け部の疲労特性に関する研究