

2021年度日本建築学会大会（東海）学術講演会（9月7日-9月10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。

2021年11月10日  
 材料施工委員会 委員長 橋高 義典

## 2021年度建築学会大会（東海）学術講演会 材料施工部門若手優秀発表

### ※審査対象者230名

講演番号	氏名	タイトル
1002	梅木 翔太	フライアッシュセメントペーストにおける初期の水和発熱量の温度依存性
1007	川崎 浩長	バクテリアを添加したモルタルのひび割れ自己治癒性能に関する基礎的検討
1050	井上 裕太	電気炉酸化スラグとカーボン及びフェライトを複合して用いたウェッジ型モルタルの電波吸収性能及び発熱性能
1051	寺西 洸人	均一に電波を全て使い切る漏洩導波管の縦スロットの設計
1079	工藤 正智	RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その45 光ファイバセンサによるコンクリートの3軸ひずみ挙動
1088	長井 智哉	暑中期に打込みした乾燥収縮ひずみを制御したコンクリートの諸性状
1092	後藤 壮	ラマン分光法を用いた炭酸化したセメント硬化体内におけるケイ酸カルシウム水和物と3種の炭酸カルシウムの関係
1101	中田 清史	ACMセンサによるコンクリート内腐食環境評価に関する基礎的研究
1117	小林 謙祐	異形鉄筋の節形状がコンクリートとの付着特性に及ぼす影響
1122	清水 一希	セメント質材の熱影響に関する研究
1202	足立 啓輔	増粘剤一液タイプの高性能AE減水剤を用いたCFT充填コンクリートの実大施工実験
1265	清水 寛太	LightGBMを用いた沖縄県における暑中期の生コンクリート温度予測の試み
1274	濱地 南美	冷間プレス成形角形鋼管柱の塑性変形能力に与える角部溶接部詳細の影響 その10 550N/mm <sup>2</sup> 級角形鋼管柱の有限要素数値解析
1292	濱田 菜緒	高電流埋もれアーク溶接を用いた隅肉溶接の施工試験 その2 機械的性質および化学成分
1294	荒木田 椋太	高HAZ靱性仕様780N/mm <sup>2</sup> 級鋼の溶接組立箱形断面柱溶接施工実験(エレクトロスラグ溶接部・サブマージアーク溶接部の継手性能)その2 実験結果
1295	杉浦 侑太郎	溶接組立箱形断面柱と内ダイアフラムの接合に用いられるエレクトロスラグ溶接施工法に関する研究 その1 3次元熱伝導解析の再現性の検証
1345	岡 健太郎	建築物のLCMにおける維持保全と保存的活用戦略 その11 特殊用途向け文化財建築の木摺り漆喰天井仕様調査
1353	佐藤 大知	高温下におけるALCの力学的特性に及ぼす主要構成鉱物の影響
1428	名島友基	ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第7報 施工実験によるセメントペースト塗布量の影響の確認(その1 実験概要および塗布量の測定結果)
1500	中村 優斗	左官材料を中心とした仕上げ壁の機能性評価 その8 表面形状および表面積の差がVOCおよび悪臭に対する吸着率へ与える影響
1507	竹岡 美夕紀	長時間の立ち仕事による身体の疲労からみた床のかたさの評価方法 その2 既存の床のかたさの評価方法の適用性の検討
1526	仲島 夏彦	交流インピーダンス計測に基づくモルタルの含水率・圧縮強度のスパース推定に関する研究
1528	原 星海	テラヘルツ波による繊維補強セメント系複合材料の自己治癒性能評価の検討 その1 反射波による評価
1579	柿野 純貴	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7 化粧シート材仕上げの面外引張試験結果
1593	遠藤 樹	パラフィン系相変化材料による温度上昇抑制型建材開発に向けた基礎的研究