

2024年度日本建築学会大会（関東）学術講演会（8月27日-8月30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。

2024年11月8日
材料施工委員会 委員長 野口 貴文

2024年度日本建築学会大会（関東）学術講演会 材料施工部門若手優秀発表

※審査対象者241名

講演番号	氏名	タイトル
1017	辻 寛人	ひび割れがあるセメント硬化体中の鉄筋腐食を抑制するSAPIに関する基礎的検討
1020	豊田 颯太	雨掛かりを考慮した数値解析による鉄筋コンクリート構造物の各部材における付着塩分予測の検討
1053	市川 大貴	セメント硬化体に液体を浸漬させた際の微細構造の膨潤に関する基礎的研究
1068	窪田 夏美	高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの強度発現性に関する硬化促進剤の検討
1087	柴田 健斗	ドローン撮影画像に基づくRC外壁に発生したひび割れの自動検出手法
1110	倉品 吏玖	サブテラヘルツ反射波を用いた非接触による鋼材腐食の検出技術に関する基礎的研究
1123	宮本 健太郎	中性化したコンクリートのCO ₂ 固定量の評価手法に関する研究 その1 ドリル削孔によるCO ₂ 固定量の評価
1136	飛世 菜々恵	コンクリート表面への適用を考慮したシリケート-ウレタン-ウレア共重合体の物性と炭酸化メカニズムに関する基礎的研究
1223	関 優樹	機械学習による普通および環境配慮型コンクリートの圧縮強度推定モデルの開発 その3 説明変数が圧縮強度推定予測精度に与える影響
1379	林 慶人	省力化工法の加硫ゴム系シート防水（EPDMゴムシート）の接着性と耐疲労性 その2 ジョイント部の耐疲労性
1388	森本 湧太	環境配慮型軽量気泡コンクリートに関する研究 その2 炭酸カルシウムの粒度が及ぼすスラグ配合ALCの硬化速度への影響
1390	小林 咲恵	低炭素型押出成形セメント板（ECP）の開発 その4 高濃度CO ₂ 雰囲気下で養生した試験体の物性変化
1434	高井 香織	欠損を有するアカマツ古材の実大曲げ性能と保証強度の推定 その2 保証強度の推定
1484	横山 小春	高粘度液体による延焼抑制技術の漆塗り建材への適用性評価と原状回復技術の開発 その4 付着した高粘度液体表面の白濁膜除去方法
1485	澁田 知樹	天井ボードの環状汚れに関する基礎的研究
1519	小野 純一郎	CO ₂ ガスシールド半自動アーク溶接における溶接手順が溶接金属強度に与える影響 その2 熱伝導解析と強度推定
1522	荒川 健汰	半自動高電流埋もれアーク溶接を用いた梁端接合部の塑性変形能力に関する研究 その1 溶接施工試験
1523	武智 亮太	半自動高電流埋もれアーク溶接を用いた梁端接合部の塑性変形能力に関する研究 その2 載荷実験
1573	上田 航平	耐火被覆吹付け作業の自動化に関する研究 その8 耐火被覆吹付けロボット2号機の開発と超高層複合施設工事への適用計画
1586	樽谷 葵	コンクリートスラブの平滑性評価における計測点の間隔と形状再現性の関係
1592	末竹 泰土	レーザを用いたコンクリートはつりに関する基礎的研究 パルス照射によるコンクリート表層への熱影響
1673	内藤 亜美	都市ごみ焼却主灰を用いたジオポリマーの重金属固定特性に及ぼす粉体の影響に関する研究
1682	吉川 優夏	混和剤を混入した牡蠣殻モルタルの諸特性に関する研究 その1 実験概要およびフレッシュ性状
1685	藤本 真世	太陽光パネルに由来する廃ガラスのコンクリート材料としての利用に関する実験的研究 その7 炭酸化促進試験
1689	川村 小夏	竹炭を利用した高機能モルタルの開発 その3 竹炭入りモルタルの基礎的性状