

2024 年度 第 95 回 日本建築学会関東支部研究発表会 優秀研究報告集

部門	タイトル	筆頭著者	
材料施工	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いた PCa コンクリート部材の開発 その 8 屋外曝露試験体の汚れ評価と ATP 測定	準会員 河野 琢磨 (工学院大学)	
	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたプレキャストコンクリート部材の開発 その 11 2層打ち外壁仕上げ部の試験概要とコンクリート基礎物性	準会員 上杉 寧々 (工学院大学)	
	建築工事における各種コンクリート型枠用合板の転用がコンクリート表面の仕上がり状態に及ぼす影響	準会員 寺澤 翔 (ものづくり大学)	
	スラグ細骨材置換による暑中コンクリートの単位水量及び混和剤添加量低減に向けた検討	正会員 興石 悠介 (日本工業大学)	
	乾燥スラッジ微粉末に含まれる微砂分量に関する研究	正会員 宮田 夏侑 (三和石産)	
	住宅屋根用化粧スレートの水に対する諸物性と雨水浸入距離	正会員 林 慶人 (千葉工業大学)	
	透明塗料を用いた焼杉炭化層の保護方法の提案	正会員 中嶋 亮介 (東京理科大学)	
	蟻害を受けた CLT への樹脂充填方法および補強効果に関する検討	正会員 橋本 聖矢 (東京理科大学)	
	端島 65 号棟を対象とした寿命予測に関する研究	準会員 吉田 清香 (東京理科大学)	
	構造	高力ボルト接合によるブレース新設型耐震補強法の実験	正会員 亀川 倫太郎 (東京科学大学)
梁端接合部のスカラップ底からの延性き裂発生挙動		正会員 二階堂 真人 (日本製鉄)	
HP 型張力膜構造における膜設計用風力係数に関する研究 -膜面の最大荷重効果に基づく検討-		正会員 多田 このみ (日本大学)	
デプス・スパン比が極めて小さいケーブル・ガーダーに関する基礎的研究 -風荷重時の静的・動的構造挙動の把握-		正会員 野口 明穂 (日本大学)	
リングガーダー構造の力学特性に関する基礎的研究 -テンションリング位置が及ぼす影響および歩行振動による動的挙動-		正会員 瀧口 和也 (日本大学)	
張弦トラス構造の中間接合金具部におけるケーブルの滑動が構造挙動に及ぼす影響に関する基礎的研究		正会員 小櫃 汐音 (日本大学)	
伝統木造建築物接合部を対象とした非線形有限要素解析のフィージビリティスタディ		正会員 川村 法靖 (東京都立大学)	
伝統木造建物に用いられる梯子状梁の補強効果に関する研究 (その 2) てこの原理を応用した補強方法の提案		正会員 菅原 颯真 (東京都立大学)	
隅柱から鉛直力を受ける集成材梁の木質構造用ねじによるめり込み補強 -斜め打ち・試験体長さによる影響-		正会員 堅山 順樹 (千葉大学)	
集成材繊維方向圧縮耐力・剛性にモルタル養生期間および樹脂接着剤の物性が及ぼす影響		正会員 小杉 俊 (千葉大学)	
アルミ釘及び木釘を用いて製材を積層接合した NLT (Nail Laminated Timber) の面内せん断性状及びその算定法に関する研究		正会員 伊藤 和樹 (宇都宮大学)	
ねじ固定式あと施工アンカーの引抜き耐力に関する実験		正会員 藤田 康介 (東京科学大学)	
アンダーマッチング溶接によって組み立てられた 780N/mm ² 級鋼箱形断面接合部パネルの実大載荷実験		準会員 塚本 康太 (芝浦工業大学)	
軽鋼構造における高力ボルト摩擦接合を用いたフラット継手の力学挙動と力学特性に関する研究		正会員 馮 迹航 (東京理科大学)	
防火		劇場・ホールの避難時における誘導者の対応行動に関する実験的研究	正会員 峯岸 良和 (建築研究所)
		CLT と高減衰ゴムを用いた制振壁の燃焼による木梁への熱影響の検討	正会員 竹内 章博 (西松建設)

環境工学	能登半島地震における仮設住宅の建設人工に関する研究	準会員 佐藤 ちひろ (早稲田大学)
	建築と連動した EV の目的別充放電スケジュール最適化による CO ₂ 排出量削減効果	準会員 豊島 拓生 (早稲田大学)
	リゾート施設における小規模バイオマス CGS の採算性向上策と経済効果	準会員 青木 沙綺 (早稲田大学)
	断熱材を組み込んだ乾式タイル工法を用いたマンション改修工事の詳細調査とライフサイクル評価	準会員 福代 建人 (工学院大学)
	バイオフィリックデザイン空間における疑似自然通風利用効果に関する VR 技術を活用した空間評価	準会員 鈴木 颯 (茨城大学)
	都市の街路空間における温熱環境の実態と歩行者・滞在者の熱的快適性に及ぼす影響	準会員 宮沢 七菜 (横浜国立大学)
	業務用建物の連立大便器システムにおける合流排水時の搬送性能シミュレーション手法	準会員 菊地 亮太郎 (関東学院大学)
	省エネポスターの情報過剰と省エネ行動意欲に関する研究	準会員 林 賜紀 (早稲田大学)
建築計画	避難所レイアウト作成に関する現状と課題 - 首都直下地震緊急対策区域を対象として -	正会員 黒川 星奈 (日本大学)
	岐阜県郡上市における四方吹き放しの神社拝殿の特性について	正会員 重永 真理子 (東京都市大学)
農村計画	都市近郊農地を活用した子ども食堂・フードバンクの食料自給を支える農園の取組	正会員 野原 康弘 (宇都宮大学)
都市計画	横浜市関内地区における歴史まちづくり制度とファサードデザインに関する研究	正会員 小野寺 翔 (日本大学)
	地域住文化要素基準の設定状況と運用課題	準会員 菅沼 芽依 (工学院大学)
	都心商業地における交通及び滞留機能の関係性に基づく道路ネットワークの特徴- 東京都港区新橋地区を対象として -	正会員 倉田 晃輔 (日本大学)
	東京都 23 区における「マーケット」の開催と近隣地域の関係	準会員 細矢 瑞稀 (日本大学)
	Park-PFI における公募対象公園施設の配置傾向及び施設計画の関係	準会員 鈴木 雷真 (日本大学)
建築社会システム	階上解体のための施工シミュレーションの構築 - 解体工事システムと構造解析システムの作成 -	準会員 宮川 友実 (早稲田大学)
	画像生成 AI を活用した建築ディテールの生成に関する研究 - LoRA モデルによる学習モデルの作成と生成結果の比較 -	準会員 浅野 聖 (早稲田大学)
	物体検出 AI を用いた現場作業員の位置情報の可視化に関する研究 - YOLOv8 を用いた位置情報可視化システムの作成と精度の検証 -	準会員 菊地 朝陽 (早稲田大学)
	既存分譲マンションの維持管理における BIM 利用の効果に関する研究 - 大規模修繕情報の可視化による効率化の可能性 -	準会員 牧野 広明 (早稲田大学)
建築歴史・意匠	内藤新宿試験場の蚕室 - 近代における官営蚕室の変遷に関する研究 その 2 -	正会員 太田 陽子 (一級建築士事務所 COCOON 設計室)
	華族養蚕社の蚕室 - 近代における官営蚕室の変遷に関する研究 その 3 -	正会員 太田 陽子 (一級建築士事務所 COCOON 設計室)
	近現代 RC 造打放しコンクリート建造物の保存・修復 - 柱に写し出された本実型枠の加工形状から読み解く修復の区別と調和 -	正会員 田中 和幸 (近畿大学工業高等専門学校)
	千葉県山武郡芝山町における民家調査記録およびその研究	準会員 副島 悠太郎 (千葉大学)
	深谷市における煉瓦建造物の建築的考察および活用方法 - 塚本燃料商店を通して -	準会員 金子 椋 (芝浦工業大学)
	近世における沿岸集落の発達に関する研究 - 愛知県知多半島を対象として -	正会員 岸岡 虎汰 (名古屋市立大学)
	笠間城天守と八幡台櫓の復原考察 - 佐志能神社拝殿と真浄寺七面堂の実測調査を通して -	準会員 神宮 暁 (小山工業高等専門学校)