

2021 年度 第 92 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	レーザーによる石材の熱影響に関する研究	正会員 今関 幹 (日本大学)
	海水を用いたコンクリートの力学特性と鉄筋の発錆に及ぼす影響に関する基礎的研究	準会員 榎戸 大輝 (工学院大学)
	内在塩分を有する今帰仁公民館の損傷調査および劣化進行抑制方法の実証実験	正会員 遠藤 真路 (東京理科大学)
	大規模鉄道施設の金属系材料を対象とした清掃管理による品質改善特性と使用者印象の相関	準会員 清水 友基 (工学院大学)
	動きのある木質部材への透明保護塗材仕上げにおける経年劣化抑制技術の検討	準会員 白井 一輝 (工学院大学)
	関東大震災復興建築一旧相互無尽ビルの調査研究	正会員 多賀 紀晃 (東京理科大学)
	各種吸水防止材によるコンクリート型枠用合板の劣化抑制効果に関する実験的研究	準会員 仲田 雄飛 (ものづくり大学)
	深層強化学習を用いた自律搬送機械の運搬作業の動作生成に関する研究—物理演算シミュレーションによる現実的な経路探索—	準会員 藤澤 拓弥 (早稲田大学)
	透気試験複合法による補修材の中性化抑制効果の 評価手法に関する実験的研究	正会員 村井 辰央 (東京理科大学)
構造	免震物流倉庫の地震応答に関する検討 その1 高減衰ゴム系積層ゴム支承のバイリニアモデルへの置換	正会員 新井 雄大 (東京工業大学)
	ボルト支圧接合による梁継手の力学挙動 (すべりと支圧回転剛性を考慮した回転角評価)	正会員 大場 稜平 (宇都宮大学)
	3次元流体解析に基づく免震建物の津波荷重の評価 ～斜め方向から建物に作用する津波の検討～	正会員 木下 貴博 (竹中工務店)
	振幅依存性を有する間柱型粘弾性ダンパーを設置した制振構造の地震応答予測手法 その2 予測法の精度検証	正会員 樹下 亮佑 (東京工業大学)
	グラウンドストラクチャ法によるハイブリッド・ケーブル構造の位相最適化	正会員 小針 匠 (日本大学)
	接合部に普通ボルトを用いたブレース架構の層間変形に関する実験 その3 解析による検討	正会員 平本 佳祐 (東京工業大学)
	木摺喰構法における漆喰の材料強度 複数の調合に対する圧縮試験	正会員 松本 直之 (東京大学)
	塑性変形能力の向上を目指した CLTS 接合部の履歴挙動に及ぼす補剛ボルトの張力緩和の影響	正会員 三木 徳人 (国土技術政策総合研究所)
	角形鋼管柱の性能と鉄骨造ラーメンの耐震性能の関係 (その1: 6層モデルによる基本検討)	正会員 宮澤 宏輝 (東京大学)
	床スラブ付き小梁の接合部回転剛性が長期荷重下の変形に及ぼす影響	正会員 宮田 悠理 (東京工業大学)
	免震建築物の応答を用いた等価入力外乱による平均成分を含む風方向風力の推定	正会員 宮本 皓 (清水建設)
CFD 解析を用いたホルン型張力膜構造の風応答性状に関する研究—屋根面を構成するユニット数が膜面の風圧力特性に及ぼす影響について—	正会員 渡部 匠 (日本大学)	
防火	火災加熱を受ける木質構造金物接合部の三次元伝熱解析	正会員 石田 雄大 (千葉大学)
	病棟におけるベッドの介助避難行動特性に関する研究—垂直避難のための避難誘導用エレベーター乗降時の検討—	準会員 釜田 森至 (早稲田大学)
	住宅用火災警報器の屋外発報による出火認識早期化の可能性の検討—暗騒音下での警報音周知範囲の予測—	準会員 濱田 朋佳 (早稲田大学)
	重ね継手部を有する RC スラブの高温時耐力に関する実験	正会員 真野 英士 (千葉大学)
環境工学	冬季の住宅内の温熱環境が母子の健康に及ぼす影響に関する研究 その2: 母親の月経随伴症状と住環境の関連	準会員 石井 朱音 (慶應義塾大学)
	冬季の住宅内の温熱環境が母子の健康に及ぼす影響に関する研究 その1 子供の喘息及び病欠に関する多重ロジスティック回帰分析	正会員 大橋 桃子 (慶應義塾大学)