2020 年度 第 91 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	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	準会員　遠藤　樹 (東京理科大学)
	屋外暴露試験及び促進腐食試験による金属系外装材の外観変化	正会員　岡本　拓也 (千葉工業大学)
	紫外線がウレタンゴム系塗膜防水層のトップコートの耐疲労性に及ぼす影響	正会員　鈴木　実佳 (千葉工業大学)
	非破壊試験による打ち放しの既存RC造建築物の耐久性評価手法の提案	準会員　玉田　新悟 (東京理科大学)
	高炉スラグ系副産物をペーストとしたペースト・モルタルの塩分浸透抵抗性に関する研究	正会員　チン　ジョンイ (東京理科大学)
	建築木質材における釘および部材接合金物の表面劣化による腐食溶出物が及ぼす木表層部への外観影響	準会員　中薗　慎太 (工学院大学)
構造	床スラブ付き立体鋼構造隅柱梁接合部の弾塑性挙動（その２　考察）	正会員　川口　長泰 (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	正会員　木下　貴博 (竹中工務店)
	ユニット組み立て式孔あき耐力壁の構造特性に関する基礎的研究―円形ユニットと六角形ユニットの構造挙動の比較―	正会員　熊谷　友花 (日本大学)
	ハーフパワー法におけるスペクトルウィンドウの影響とその補正方法	正会員　曽根　孝行 (竹中工務店)
	2 次元 ARMA モデルによる立体振動モード同定理論の構築	正会員　手塚　智生 (東京理科大学)
	Deformation Capacities of Various Structural Steels under Cyclic Loadings of Very Large Inelastic Strains	正会員　トッチ　タイリン (東京工業大学)
	Cyclic behavior of SHS columns under small inelastic cycles―Part 2 Prediction of deformation capacity to the stability limit	正会員　董　洋 (東京工業大学)
	超高層免震建物の強風時加速度記録の非定常性に関する一考察　その１　頂部風速の変動特性に対する周辺地形・建物の影響	正会員　平島　裕大 (東京工業大学)
	変動風力を受ける超高層制振建物の弾塑性風応答予測　その２　弾塑性風応答予測手法の妥当性	正会員　平塚　紘基 (東京工業大学)
	大梁から偏心した軽量鉄骨下地乾式間仕切壁の力学挙動	正会員　藤岡　寛朗 (東京工業大学)
	高摩擦弾性すべり支承を有する超高層免震建物の時刻歴風応答解析　その１　風洞実験気流特性および風力特性に関する検討	正会員　二村　夏樹 (東京工業大学)
	風洞実験を踏まえた超弾性三次元角柱の振動特性の把握のための基礎的検討　その２　連続体振動理論と FEM による弾性固有値解析	正会員　山口　雄大 (東京工業大学)
防火	火災時木材内部の水分移動に気体透過性が及ぼす影響の検討―含水率・接着層を条件とした比透気率の測定と解析モデルへの適用―	準会員　木村　熙克 (早稲田大学)
	日本の事例に基づく観光型歴史的市街地の自治防災体制の検討～カンボジア王国シェムリアップ州オールドマーケット周辺地区におけるケーススタディ～	準会員　藤好　果穂 (早稲田大学)
環境工学	中国広州レストランでの新型コロナウイルス感染症クラスターを対象とした各種換気効率評価と感染確率分布に関する研究	正会員　阿式　信英 (東京理科大学)
	住宅の暖房方式が子供の疾病に及ぼす影響に関する多重ロジスティック回帰分析	準会員　大橋　桃子 (慶應義塾大学)
	エアフローウィンドウ中間層における熱輸送制御による窓性能向上に関する研究	正会員　沢潟　裕一 (明治大学)
	中山間地域における避難所への自立型木質バイオマス CHP の導入に関する研究	準会員　加藤　桜椰風 (早稲田大学)

環境工学	幼稚園での遊びと小学校施設が児童の身体活動量に及ぼす影響に関する縦断調査	準会員　金子　真史 (慶應義塾大学)
	住宅の断熱性能が血圧・血流・皮膚温に及ぼす影響に関する被験者実験	準会員　河本　紗弥 (慶應義塾大学)
	小学校教室における環境学習授業を用いた夏期の熱中症・換気対策に関する研究	準会員　佐々木　望 (工学院大学)
	グリーンリース実践による既築テナントビルの省エネルギー改修の実態	準会員　豊住　亮太 (早稲田大学)
	地方自治体における都市温暖化対策に資する施策導入の現状調査	準会員　中村　勇貴 (横浜国立大学)
	建築屋根面の高反射化による直接便益と間接便益に関する評価	準会員　中村　亮太 (横浜国立大学)
	建物屋根面の高反射化による気温低減効果の費用便益分析―エネルギー消費と人間健康の評価―	準会員　平山　寛治 (横浜国立大学)
	日本版シュタットベルケの在り方に関する研究―中山間地域における住民意識調査から―	準会員　深澤　栞 (横浜国立大学)
	地方創生 SDGs ローカル指標の特性把握及び自治体の取組・成果評価	正会員　村上　凜人 (法政大学)
建築計画	群馬県嬬恋村鎌原集落における郷蔵の板倉構法	正会員　青柳　由佳 (東京家政学院大学)
	小中一貫校における特別支援教室の運営と建築計画に関する研究	正会員　田辺　華名未 (名古屋市立大学)
農村計画	該当なし	
都市計画	震災復興による環境変化と大規模防集団地居住者の互助・交流に関する研究―東日本大震災による宮城県石巻市Ｆ団地への移転を対象として―	正会員　中林　諒 (日本大学)
	気象災害時に避難行動を促す報道発表の表現に関する研究	準会員　星野　希実 (早稲田大学)
建築社会システム	BIM における維持管理・運営分野のデータ作成に関する基礎的研究―維持管理・運営分野における BIM データの構成についての考察―	準会員　織田村　嶺 (早稲田大学)
	情報伝達から見たプレカット導入以降の木造軸組構法住宅生産の変遷	正会員　金子　英人 (東京大学)
	深層強化学習を用いた揚重計画の自動作成手法に関する研究―2　点間の揚重経路作成における衝突回避の実装―	正会員　樽谷　葵 (早稲田大学)
	サポートの自動制御による複雑曲面の形成手法の開発	正会員　中川　隼 (東京大学)
建築歴史意匠	哲学者ルートヴィヒ・ヴィトゲンシュタインと協同した建築家パウル・エンゲルマンとジャック・グロアーグの建築とその特徴について	正会員　石田　優 (日本大学短期大学部)
	明治中期東京市における公園の電気利用とその導入過程に関する考察	正会員　伊藤　瑞季 (早稲田大学)
	イミテーションの観点からみた近代日本における外装タイルの受容過程	正会員　湯本　俊晴 (名古屋市立大学)
	東照宮大正修理と法隆寺昭和修理に関する言説からみる古建築の彩色に対する価値観	正会員　和田　拓海 (名古屋市立大学)