

2023年度 日本建築学会大会（近畿）学術講演会 環境工学委員会 若手優秀発表賞 受賞者

日本建築学会 環境工学委員長 大岡龍三  
全11運営委員会で実施  
計60名（講演番号順）

講演番号	氏名（所属）	タイトル
40009	木下晏里沙（明治大）	センサリーマップの作成方法に関する基礎的検討 東京国立博物館における取組みを通じて
40012	村上由衣（茨城大）	屋外滞留空間における執務行為ごとの音環境に対する評価
40050	吉田香純（茨城大）	バイオフィリックデザインに適した自然音の種類と提示レベルの検討 オフィスにおける知的生産性向上のための音環境の構築 その3
40063	菅美星（茨城大）	地窓から見た雨の着地付近の落水表情に関する研究
40068	石井智大（慶応義塾大）	住環境が脳機能に及ぼす影響に関する実測調査 その12 冬季住宅内温熱環境が5年経過後の脳健康指標の経年変化に及ぼす影響
40069	沖翔太（北九州市立大）	住環境が脳機能に及ぼす影響に関する実測調査 その13 5カ年追跡データに基づく身体機能指標の影響要因
40088	章心怡（東京大）	航空写真と機械学習を用いた道路交通騒音の推定
40099	萩原諒（東京大）	FMBEM入射指向性解析に基づく室内音場の拡散性評価
40104	岡澤一葉（神戸大）	波動音響VRを用いた吸音材による室内音響調整効果の理解を深めるコンテンツの開発
40200	川嶋歩夢（埼玉大）	環境振動評価に与える振動発生頻度の影響に関する基礎的検討
40221	西川詩乃（東京大）	照らされた面の見え方に関する研究-照明方式、仕上げ材料と空間の印象に着目して
40234	岡村朱音（東京理科大）	日射遮蔽物のある開口部の眺望性評価手法の開発 その5 昼光シミュレーションプログラムによる明快さ予測可否の検証
40250	服部元磨（マイクロウェーブファクトリー）	S11測定で壁面におけるクラック及びスリットの有無を判断する手法の検討
40257	藤井涼太（法政大）	住宅の断熱化と居住者の健康への影響に関する全国調査 その41 住宅内の結露の発生が居住者の健康状態に与える影響に関する分析
40285	仲野潤平（早稲田大）	夏季の自宅寝室における換気が睡眠の質に及ぼす影響 その2 換気性状と睡眠の質に関する分析
40308	平井里奈（三菱地所設計）	アンケート調査による執務空間での熱的嗜好の個人差の把握
40327	神谷一至（慶応義塾大）	小学校施設環境が児童のコミュニケーション頻度・在校時歩数・授業への集中に及ぼす影響に関する縦断調査
40334	龍崎輝（早稲田大）	夏季半屋外空間における温熱・視環境が熱的快適性に与える影響
40401	可児綾加（横浜国立大）	温暖地域における内皮断熱を導入した住宅の内壁断熱層に関する研究
40429	萩谷玲香（東京電力パワーグリッド）	既存建築物に対するZEB化技術の適用性評価研究 その4 ZEB化に向けた外皮性能向上対策の検討
40443	兒玉花朋（早稲田大）	Active Plant Systemにおける培地の種類が通風時の保水量および吹出口の温熱環境に与える影響

講演番号	氏名 (所属)	タイトル
40463	季思雨 (東京大)	室内ロールスクリーンの設置による天井表面温度分布を考慮した潜熱蓄熱建材効果の再現 実験に基づくシミュレーション手法の提案
40485	堺由輝 (竹中工務店)	将来気象データを活用したライフサイクル評価に基づく建物設計に関する研究 その6 地域・シナリオ別の空調熱負荷の変化
40566	村松風佳 (森平舞台機構)	バイオフィリック・デザインを適用した大規模商業施設の熱環境評価に関する研究 その1 夏期・冬期の温熱心理・活性感のアンケート結果
40570	山崎花穂理 (三菱地所プロパティマネジメント)	機械学習による画像分析を用いた着衣量推定に関する研究 その4 着衣量の推定
40576	平間香菜理 (早稲田大)	冷え性者・非冷え性者の室間移動時の生理心理反応比較 その2 冬季における足部温冷感推定式の提案
40581	岩本智 (神戸大)	多孔質建築材料による水蒸気吸着のメカニズムに関する基礎的研究
40610	酒井紘太郎 (京都大)	元町石仏における石仏表面に蓄積する塩分量の測定および予測に関する研究 その1 蛍光X線を用いた石材表面に蓄積する塩分量の測定手法の検討
40621	高野智希 (早稲田大)	室内空間における新型コロナウイルス感染リスク低減に関する研究 その3 発話時間と声量が呼吸器エアロゾル粒子濃度に与える影響
40622	卜韻謙 (東京大)	人の呼吸器から噴出する飛沫の粒径分布に関する研究 その4 パーティクルカウンターと蒸発モデルによる飛沫の初期粒径分布の推定
40626	藤原碧海 (大阪大)	診察室における感染予防対策としての局所換気システムの性能評価 その5 トレーサーガスによる給気方式ごとの飛沫核感染リスク評価
40627	吉原隼 (大阪大)	診察室における感染予防対策としての局所換気システムの性能評価 その6 模擬唾液飛沫による給気方式ごとの感染リスク評価
40647	小笠原圭祐 (大成建設)	風環境評価における気象観測データの代表性と標準化に関する研究 その2 環境評価のための上空風統計パラメータマップの試作
40648	XIANG WANG (東京大)	Study on utilization of local objective analysis data for microclimate prediction Part2 Reproduction of long-term high-resolution data in urban areas by POD-LSE method
40715	林美慶 (奈良女子大)	CFD解析の逆問題への深層学習の適用 第1報 室温情報をもとにした吹き出し条件の推定に関する検討
40717	安永奏 (東京都市大)	食品工場内の温熱環境改善と空調負荷低減に関する研究 その7 夏季条件における結露と空調システムと外皮の断熱性能に関するCFD解析
40775	竹内右京 (明治大)	郊外型大規模キャンパスにおけるコロナ禍前後の水使用実態調査とZWB評価 その2 2021年度結果と雨水等利用によるCO <sub>2</sub> 排出量の検証
40792	高山拓徳 (関東学院大学)	大便器排水管における閉塞要因となる各種衛生製品の基礎的検討
40803	新田和紀 (早稲田大)	実オフィスにおける生理量変動を考慮したプレザントネスに関する研究 その2 プレザントネスの発生状況
40826	野口智史 (北九州市立大)	コアンダ効果を利用した空気式天井放射空調システムの開発 第2報 CFD 解析によるモデルオフィスをを用いた検証
40830	奈良部茉依 (芝浦工業大)	対流・放射併用空調システムを導入したテナントオフィスビルの研究 その4 開発空調システムの温冷感・快適感の評価
40836	川本容士 (大阪工業大)	深層学習を用いた空調時における室内温度分布の将来予測 第1報 単純形状居室を対象とした次時刻の温度分布画像の予測
40842	樋口陽太 (東北大)	導電性高分子材料 PEDOT/PSS を用いた通電再生型デシカント空調の開発 その6 最適な運転方法・装置形状の検討
40904	柏倉遙 (宇都宮大)	東北三県太平洋沿岸地域に所在する庁舎の空間・設備計画における防災機能
40934	胡家明 (新潟大)	Independent-smart Zero Emission Building(IsZEB)に関する研究 その2 小・中学校を対象としたIsZEBのライフサイクルコスト・CO <sub>2</sub> の検討
40937	清水茜 (千葉大)	ZEB事業群における設計・運用段階の事業者意思要因とエネルギー評価 その3 建物における運用時エネルギー消費量の検証方法の開発

講演番号	氏名 (所属)	タイトル
40968	上田紘暉 (早稲田大)	BIM活用に向けた維持保全業務日報からの設備機器情報抽出手法の提案
40990	伊藤聡美 (大林組)	環境整備が施された丸の内仲通りにおける夏季の温熱環境と滞在者の意識及び滞留行為に関する実態調査
40993	真光俊樹 (九州大)	単純街区を対象とした周期境界条件を用いた数値解析における建物空間気流性状への駆動手法の影響
40994	王偉 (九州大)	Estimating extreme wind speed at the entire pedestrian level of various building array cases: A comparison of statistical methods
41048	岡田大和 (芝浦工業大)	地方都市の脱炭素まちづくりを実現するスマートコミュニティに関する研究 第5報 再生可能エネルギーの出力変動に対するインバランス調整機能の検討
41055	平田耕大 (芝浦工業大)	スマートエネルギーネットワークの需給調整による系統電力の貢献に関する研究 第1報 大規模CGSによる太陽光発電の出力変動調整手法とその有効性の検証
41063	福本真史 (立命館大)	電力供給面から考察する京都市田の字地区のスマートシティ化に関する取組 Rhinocerosを活用した日射量シミュレーションと太陽光パネルの発電量の推定
41103	阿部千聖 (千葉大)	学校環境と学習意欲の関係性に関する研究 その4 行動意識を介した学校環境と学習意欲等の関係性に関する分析
41107	関口雄介 (工学院大)	空調設備を有する小学校教室における室内環境及び環境調整行動に関する研究 その6 換気設備を持たない教室の夏期の室内環境
41118	石崎里紗 (LIXIL)	住宅内温熱環境と居住者の健康に関する研究 その1 住宅内温熱環境に基づく各疾患有病率推定式の提案
41126	長島怜生 (早稲田大)	インドネシア低所得者向け集合住宅の世帯特性を考慮した低炭素化モデルの提案 その2 世帯あたりエネルギー消費量の将来予測と住宅特特別の低炭素化提案
41149	酒本将希 (宇都宮大)	真岡市庁舎における環境・エネルギー性能評価 第2報 夏期および中間期室内環境の実測
41150	伊藤里佳子 (大成建設)	寒冷地の学校におけるZEB Readyを実現する設備計画
41162	今井隼人 (法政大)	自治体におけるSDGs達成に向けた取組の進捗管理のための指標に関する研究 その11 Absolute Sustainabilityの考え方に基づく全国自治体のSDGs達成状況の評価