

2018 年度 日本建築学会大会（東北）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 岩田利枝
全 11 運営委員会で実施
計 69 名(講演番号順)

講演番号	氏名 (所属)	タイトル
40009	丸山直也 (熊本大)	多群会話空間における会話しやすさに関する検討 会話の発声音量への周囲会話音と背景音楽の影響
40026	平田晃貴 (北九州市立大)	夜間頻尿と室温の関連分析 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 10)
40031	松本実紗 (慶應義塾大)	実測調査に基づく室温の平年値を用いた冬季住宅内温熱環境と脳健康指標との関連 住環境が脳機能に及ぼす影響に関する実測調査 (その 5)
40032	仁部佳央里 (北九州市立大)	冬季の室内温熱環境が高齢者の転倒要因へ与える影響検証 住環境が脳機能に及ぼす影響に関する実測調査 (その 6)
40033	藤田浩平 (北九州市立大)	冬季の室内温熱環境が身体・脳機能へ及ぼす影響に関する共分散構造分析 住環境が脳機能に及ぼす影響に関する実測調査 (その 7)
40054	金悠希 (京都府立大)	児童と保護者の環境配慮行動に関する実態調査 京都府夏休み省エネチャレンジ参加者の分析
40062	岡田桜綾 (お茶の水女子大)	道把握タイプに関する研究 実技課題と印象評価実験を通して
40088	佐川桃子 (名古屋工業大)	リビングにおける装飾内装材の嗜好性評価 (その 1) ケイ酸カルシウム板を対象として
40096	細淵みつき (実践女子大)	背景となる街の風景による人物印象の変化
40110	菅原彬子 (東京大)	パラメトリックスピーカを用いた材料音響特性の in-situ 測定

40156	星川亜都紗（新潟大）	日欧の道路交通騒音予測モデルの特性に関する比較研究 ASJ RTN-Model 2013 と Harmonoise 自動車音源の指向性の比較
40166	佐脇真平（戸田建設）	ファン及びダクトの発生音に関する実験的検討 その4 室のモードに着目した低音域の低減対策
40169	横川大幹（新潟大）	コンクリートブロックを利用した吸音先端部を有する遮音塀の2次元数値解析
40201	笹原健嗣 （ジェイアール東日本建築設計事務所）	自走式立体駐車場における振動予測に関する一考察 その1 振動実測の概要と結果
40240	稲山依里（東京ガス都市開発）	輝度コントラスト評価図を用いたムラの知覚に関する研究
40268	高瀬雄土（関西大）	不快グレアに対する視野内視覚特性分布に関する研究 BCD 輝度測定による受容野立体角の特定法の検討
40281	山下有加（西日本旅客鉄道）	駅の適所適光に関する研究
40307	矢ヶ崎啓介（三井住友建設）	事業継続計画策定を支援する建築の非構造部材・建築設備の地震リスクに関する研究(その12) 超高層建築の給排水衛生設備の耐震性能について
40308	菅野晃平（東電設計）	事業継続計画策定を支援する建築の非構造部材・建築設備の地震リスクに関する研究(その13) 水槽を有する超高層建築における地震時の水賦存量の予測
40355	清川勇樹（横浜国立大）	地域の建物用途特性が電力供給の気温感応度に与える影響
40386	杉山みなみ（大阪大）	長期エネルギー需給見通しにおける家庭部門温室効果ガス削減対策効果の政府試算の検証 その2 世帯および地域特性による削減効果の振れ幅の予測
40392	木村綾夏（大阪大）	スマートコミュニティの要件定義と計画に関する研究 その2 シミュレーションによるエネルギー性能の評価例
40409	早川泰弘（名古屋大）	WRF による名古屋都市圏温熱環境・風環境シミュレーション（その17） 愛知県を対象とした将来の暑熱環境予測と熱中症搬送者数の推定

40410	三ツ井将之 (名古屋大)	WRF による名古屋都市圏温熱環境・風環境シミュレーション (その 18) 地球温暖化の進行や台風模擬条件が台風進行経路に及ぼす影響評価
40451	岡崎史門 (首都大)	東京 2020 オリンピックマラソンコースにおける暑さ対策に関する研究
40452	大場優作 (東北大)	暑熱化による健康被害発症リスクに関わる歩行者の生理量予測手法の開発(その 3) 人体表面の対流熱伝達率が人体生理量予測精度に与える影響
40499	茂木和也 (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 2) 自治体 SDGs 指標リストを用いた全国基礎自治体の現状把握
40506	村上凜人 (法政大)	CASBEE-都市 (世界版) を用いた日本国内の自治体評価
40511	佐藤慶季 (工学院大)	住宅における環境・履歴情報の見える化システム構築に関する研究 その 1 スマートエネルギー特区への室内外環境見える化システム導入による効果検証
40544	深田悠平 (一条工務店)	都市公園における剪定枝熱利用とバイオマス循環のエクセルギー・エントロピー解析 その 1.対象システムの概要とエネルギー収支
40548	堀川智帆 (信州大)	木材トレーサビリティの信頼性向上を目指したデータ付加方法の確実化に関する研究 その 1 2次元バーコードの印字による方法の検討
41020	沢潟裕一 (明治大)	ダイナミックインシュレーションを用いた住宅向け窓システムの開発 その 10 室内外温度差による窓性能への影響の検証
41032	陸夢喆 (明治大)	CFD 精度検証を目的としたブラインドにおける熱侵入現象に関する研究(その 6) スラット下向き・空調動作時の CFD 解析
41039	斉藤幸矢 (東京理科大)	ファサードの遮熱化が都市環境に及ぼす熱的影響 その 11 近赤外線の上向き反射方向が異なる再帰反射フィルムによる建物近傍および都市スケールでの導入効果
41049	眞幡宜輝 (東北大)	多点測定のための小型強制通風管による温度測定の精度検証に関する研究
41062	高橋光一 (室蘭工業大)	モルタルの過冷却現象の確率分布に基づく熱力学的非平衡凍結確率予測モデルの構築 その 4 微小要素の確率密度関数に基づく微小要素連続体の凍結確率予測手法の検証

41064	長野洋太 (神戸大)	地下空間における湿害の対策に関する研究 壁体の吸放湿を考慮した解析モデルによる検討
41093	市川翔大 (豊橋技術科学大)	エアコン使用による睡眠環境が人体に及ぼす影響
41107	Ayaz Fazeel Hosham (広島大)	Field Investigation of indoor and outdoor thermal environments of traditional courtyard houses of Kabul, Afghanistan
41136	原大介 (札幌市立大)	夏季の室内外気候がヒトの温熱的快に与える影響 札幌・熊本の通風室・冷房室における被験者実験
41146	今川光 (東京都市大)	外気温に基づく環境調整行動モデルの春と秋に関する研究
41162	吉永沙織 (熊本大)	リストおよびデザインパレットを用いた建築環境設計手法の開発と実践 環境に配慮した建築設計の支援を目的とした環境要素スケール図の開発 その2
41199	渡邊優衣 (神戸大)	非定常温冷感予測に関する研究 その5 全身温冷感予測式を用いた局所温冷感予測の可能性
41203	菅原涼太 (東北大)	熱的健康被害防止のための人体シミュレーションに関する研究 その9 熱回路網モデルの改良と妥当性の検証
41225	西室優作 (豊田高専)	風速変動が温熱快適性におよぼす影響に関する研究 その1 風速の変動波形が異なる被験者実験の結果
41234	永倉一成 (鹿児島大)	全天候下における斜面の波長別全天日射量の簡易推定法に関する研究 その3 5地点における日射スペクトルデータに基づく評価
41255	工藤和樹 (北海道大)	寒冷地の Fuel Poverty の実態に関する研究 その9 フィンランドと北海道の学生の生活状況に関する調査
41268	丸山翔永 (北海道大)	寒冷地の中古住宅流通活性化に向けた断熱性能の経年変化に関する研究 その1 全体断熱改修住宅の断熱性能・気密性能の劣化
41311	大平達也 (東京理科大)	ベイズ推定を用いた年間熱負荷推定法における観測対象と未知パラメータのグループ分けに関する研究
41347	清輔隼仁 (東京理科大)	CFDによるガスコンロ上の熱上昇気流の再現に関する研究

41376	西堀啓規 (大阪市立大)	パーソナル空調方式を対象とした吹出気流の CFD 解析手法に関する研究 その 2 吹出気流の風速測定実験及び CFD 解析
41382	永繁和也 (東京理科大)	動的定常濃度を用いたトレーサガス実験法の適用に関する研究
41383	杉山顕文 (福井大)	測定機器の応答速度がトレーサガス濃度減衰法による換気量測定に及ぼす影響に関する研究 その 2 濃度減衰実験による時間遅れ応答予測の精度検証
41416	新井舞子 (元東京工業大)	熱放射を考慮した市街地の LES に基づく気流・熱環境評価 高層建築物群における複雑な乱流場・熱放射場の微細構造の影響
41433	橋本果歩 (早稲田大)	行動による感染リスク低減に関する研究 その 1 模擬電車内における顔面接触頻度の把握"
41436	市川真帆 (鹿島建設)	医療・福祉施設における感染リスク低減に関する研究 その 40 咳飛沫の近距離曝露による飛沫核感染リスク
41461	前田奈穂 (東京工業大)	住宅におけるハウスダストのオゾンによる変質
41466	梶ヶ谷恭輔 (東京都市大)	知的作業集中時の二酸化炭素呼出量に関する試験研究 その 2 講義聴講時実験の結果および CO2 呼出量比較"
41498	天城大治 (大林組)	シミュレーションツール BEST によるオフィスの熱負荷・熱環境解析 第 38 報 自然換気と外気導入制御の適合性の検討
41502	尾島慧亮 (東京大)	放射パネルの敷設条件を考慮した天井放射空調の設備仕様決定フローと熱負荷
41507	松山 大介 (宇都宮大)	Radiance と BEST を連携利用する昼光調光制御の省エネ解析
41516	西村隼 (NTT ファシリティーズ)	サーバールームの発熱分布が ICT 装置の吸込温度に与える影響に関する比較実験
41517	宮本将行 (北海道大)	データセンター用空調システムの高効率化に関する研究 その 1 実大実験と CFD の比較
41547	桑名健輔 (NTT ファシリティーズ)	複合的な室内環境条件における知的生産性に関する被験者実験 第四報 頭部動作と心電計測による作業者の活動状態測定"

- | | | |
|-------|----------------------------|--|
| 41581 | 山田昭徳
(ジェイアール東日本建築設計事務所) | 高性能窓システムをもつ建築の熱負荷解析
第 22 報 文献調査と数値解析からみた外部日除け建築の動向" |
| 41607 | 李度胤 (東京大) | ANN 及びメタヒューリスティクスを用いたモデル予測制御手法の開発 (その 3)
蓄熱槽を含むオフィス建築物の冷房運転へのモデル予測制御の適用 |
| 41689 | 小川陽平 (北九州市立大) | 外断熱建築における躯体蓄熱型放射+床吹出空調システムに関する研究
第 12 報 モデル予測制御を用いた最適制御手法の提案" |
| 41714 | 會田良介 (東北大) | 密閉型調湿膜ユニットを用いた湿式デシカント空調システムの開発
その 6 デシカント液の状態による中空糸膜の透湿性能の同定に関する研究" |
| 41729 | 佐橋寛也 (中部大) | BEMS データの欠損値・外れ値の扱いに関する研究 |