

2017年1月11日

2016年度 日本建築学会大会(九州)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 羽山広文

全11 運営委員会で実施  
計81名(講演番号順)

| 講演番号  | 氏名(所属)                    | 題名   |
|-------|---------------------------|--|
| 40005 | 小川聡(大成建設)                 | オフィスにおける歩行活動が執務者の自律神経状態と知的生産性に及ぼす影響 第2報 活動状態と交感神経活性度・作業効率の関係 |
| 40026 | 西川華乃子(慶應義塾大)              | 小学校の施設計画と運営が児童の校内歩数に及ぼす影響に関するマルチレベル分析                        |
| 40039 | 池田佳樹(東日本旅客鉄道)             | キャプション評価法を用いた首都圏ターミナル駅での現場実験 その3 サインのデザイン要素に関する検討            |
| 40060 | 小仲美穂(京都府立大)               | 単身者住宅の室内環境に関する調査研究(その2) 京都市内の学生を対象としたエネルギー消費量・住まい方の調査結果      |
| 40064 | 小松昇平(早稲田大)                | 住宅内の環境配慮行動の促進と継続における好子の提案                                    |
| 40066 | 伊丹弘美(早稲田大)                | マンション高齢化とサロン活動ニーズにおける調査研究                                    |
| 40073 | 彭博(早稲田大)                  | 評価グリッド法におけるハイブリッド型の調査デザインの見直し オフィスに対するターゲットサンプリングの適用例        |
| 40088 | 西村三香子(慶應義塾大)              | 住宅の内装木質化が自律神経状態と入眠潜時に及ぼす影響                                   |
| 40140 | 浅井拓朗(大成建設)                | MUSIC 法を用いた異音発生源探査の基礎的検討                                     |
| 40172 | 吉田卓彌(神戸大)                 | 通気性膜吸音体を取り扱うための1階常微分方程式に基づく時間領域有限要素法                         |
| 40173 | 井上尚久(東京大)                 | 有限要素法における直接波・散乱波の分解に基づく音場解析                                  |
| 40180 | 小泉穂高(戸田建設)                | 気柱共鳴を利用した吸音体に関する基礎的研究 その4 角筒吸音体の断面形状が吸音力に及ぼす影響               |
| 40205 | 村山広樹(千葉大)                 | 交通振動の距離減衰に関する解析および理論的考察 (その1)鉛直方向の加振・応答                      |
| 40248 | 谷口智子(東海大)                 | 変動感に基づくブラインド開閉速度決定法の提案                                       |
| 40282 | 川野裕基(ジェイアール東海<br>コンサルタンツ) | 輝度コントラスト評価図における順応輝度算出法の検討                                    |
| 40284 | 大日方遥(東京工業大)               | 同時色対比を用いた色知覚の推定に関する基礎的研究                                     |

|       |               |  |
|-------|---------------|--|
| 40290 | 秦由季(東芝ライテック)  | 魚眼レンズ付デジタルカメラと大気放射分光モデル SMARTS2 を用いた直達日射分光放射照度の推定法   |
| 40303 | 小熊直樹(大林組)     | 大地抵抗率の季節変化に関する研究   |
| 40318 | 後藤郁乃(東日本旅客鉄道) | 駅トイレにおけるナノバブルを用いた尿石除去方法に関する研究 その1 ナノバブル発生機の性能確認と尿石除去性能の確認  |
| 40360 | 福井遼(芝浦工業大)    | 次世代型地域熱供給システム(中小規模建物との相互連携)の研究 その1 水冷パッケージ空調方式による地域熱供給システムとの連携の可能性の検討  |
| 40421 | 押尾晴樹(東京工業大)   | 高層建築物が周辺低層市街地の温熱環境に及ぼす影響 その1 航空機リモートセンシングと移動観測による実態把握  |
| 40429 | 有馬雄祐(東京大)     | GCMを使用した領域気象モデルによる近未来標準気象データ作成に関する研究(その5) クオインタイルマッピングによる全天日射量のバイアス補正手法  |
| 40430 | 永目享大(大阪市立大)   | 窓用ルーバー状遮熱装置の日射透過率測定法の検討  |
| 40431 | 後藤和恭(明治大)     | 二点校正法による日射透過材料の透過・反射率の推定法に関する研究  |
| 40442 | 蝦名聖二(日本工業大)   | スリパチ状緑地が夜間冷気の形成・流出に及ぼす効果   |
| 40450 | 清野友規(東京工業大)   | 都市緑化を対象とした単木樹の熱・水収支特性の計量化と数値モデル化 その15 蒸散への土壌水分の影響予測のための簡便な SPAC モデルの提案   |
| 40451 | 竹本拓矢(東京工業大)   | 都市緑化を対象とした単木樹の熱・水収支特性の計量化と数値モデル化 その16 樹冠の三次元形態を考慮した樹木の夜間冷気生成に関する数値解析   |
| 40459 | 佐々木唯(広島大)     | 地球環境未来都市研究 その15 海風前線位置推定による夏季日中の気温低減効果の分析  |
| 40466 | 高橋康熙(横浜国立大)   | 地球環境未来都市研究 その23 自立分散電源導入の間接的便益を踏まえた経済性評価の試行  |
| 40518 | 河田浩太郎(高知工科大)  | 自立循環型住宅の設計手法に基づいた四国の住宅の設計データの分析 その1 新築住宅の省エネルギー性能の分析   |
| 40550 | 那須詩織(法政大)     | 戸建住宅の環境性能と主観的健康感および各種疾病の有病割合との関係性  |
| 40551 | 篠原幸志朗(北九州市立大) | 高齢者身体機能と住まいの実測調査に基づく虚弱要因分析   |
| 40559 | 安藤真太郎(北九州市立大) | 中山間地域におけるフィールド調査に基づく循環器疾患発病リスクの研究(その1) 10カ年のコホート調査の概要と室内温熱環境の実態  |
| 40560 | 前川拓美(北九州市立大)  | 中山間地域におけるフィールド調査に基づく循環器疾患発病リスクの研究(その2) 室温指針検証のための後ろ向きコホート調査  |
| 40567 | 藤田省一郎(慶應義塾大)  | 建築物の総合環境性能評価手法 CASBEE に関する研究(その132) CASBEE-都市(世界版)を用いた世界188カ国の発展パターンの分類  |
| 40612 | 阿部誠司(広島大)     | Field Investigation of Thermal Comfort in Traditional Chinese Shophouses with Courtyards in Hot-Humid Climate of Malaysia Part 2. Thermal Comfort Evaluation |
| 40635 | 加藤慎也(日本大)     | 街区の色構成と環境認知及び行動特性との相関による景観設計手法について 銀座・渋谷地域における約10年間の街路ファサードの変化   |
| 40652 | 山崎成(東京工業大)    | 使用済太陽光パネルのリサイクルに関する研究 第2報 CO <sub>2</sub> 排出量の削減効果   |

|       |                       |  |
|-------|-----------------------|--|
| 41306 | 西田敏宏(大阪大)             | 消・脱臭剤噴霧による臭気除去効果の予測法に関する研究 その12 下方噴霧時の水ミストの粒径及び速度分布測定                                |
| 41315 | 井上貴之(四電技術<br>コンサルタント) | 人間の呼気に含まれるCO <sub>2</sub> を利用した居室の換気性能評価 その5 呼気に含まれるCO <sub>2</sub> を利用した多数室系の換気性能評価 |
| 41316 | 大西裕治(高知工科大)           | 人間の呼気に含まれるCO <sub>2</sub> を利用した居室の換気性能評価 その6 在室者の呼気を用いた多数室の換気測定                      |
| 41324 | 田中佑佳(NTT<br>ファシリティーズ) | 室内環境中における浮遊粒子へのSVOC吸着特性 その2 実空間におけるSVOC吸着実験  |
| 41330 | 原田隼彰(東京工業大)           | テルペン類2成分とオゾンの反応による二次有機エアロゾル生成  |
| 41363 | 尾方壮行(早稲田大)            | 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31:環境表面への咳飛沫附着量と飛沫核吸引量の測定                                 |
| 41366 | 松村美保(元早稲田大)           | 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34 診察室における環境表面汚染の評価                                       |
| 41378 | 渡部朱生(鹿島建設)            | LESによる都市ラフネスが都市Canopy層の流れの構造に及ぼす影響の分析(その6) LESに基づくCanopyモデルの付加項Fkの推定方法の提案            |
| 41387 | 丹原千里(大林組)             | ライン型ディフューザを有する室の室内気流解析に関する研究 その4 シングルラインディフューザにおける簡易解析手法の検討                          |
| 41423 | 五明遼平(立命館大)            | 風力換気システムを有する超高層ビルの自然換気性能に関する研究(その4)テナントの負荷変動に応じた自然換気利用目安の作成                          |
| 41430 | 宇高遼馬(大阪大)             | 自然換気建物における開口部面積と換気性能の実態に関する調査研究(その2)各開口部面積の分析及び換気回路網計算との比較                           |
| 41437 | 杉田雄希(大阪市立大)           | 床面衝突噴流を用いた準置換換気空調方式に関する研究 (その8)CFD数値実験に基づいたブロックモデルによる室内鉛直温度分布の予測                     |
| 41438 | 坂隼輔(明治大)              | PIVを用いた床暖房室内における自然対流場の風速測定   |
| 41453 | 込山皓基(電源開発)            | 紫外線による排気ダクト内表面の油膜の分解除去に関する研究   |
| 41457 | 志村麻梨絵(東京理科大)          | 改良k-εモデルを用いた業務用厨房の排気捕集性能予測に関する研究   |
| 41039 | 吉野允(工学院大)             | 木造住宅向け高性能外皮の開発とその性能評価(その1) 透湿外皮及び通気外皮の要素実験について                                       |
| 41072 | 澤田真吾(東北大)             | PCMを利用したパッシブ温度管理型グリーンハウスの開発 (その3) ハウスの構成と新たな近似法によるPCMの熱的性能のモデル化                      |
| 41080 | 舘林恵介(東京大)             | 潜熱蓄熱体を含む壁体建材の吸放熱特性評価に関する研究 その1 ペルティエ素子を用いた壁体熱特性測定装置の提案                               |
| 41103 | 浅野涼太(戸田建設)            | 改修レベルの異なる集合住宅における室内温熱環境に関する研究 その2 部位別の熱損失量と熱収支                                       |
| 41124 | 近藤僚介(東北大)             | 在室者の覚醒状態および作業効率を向上させる変動室温制御法に関する研究 その3 急な上昇と緩やかな下降を組み合わせた室温の周期的変動が覚醒状態と作業効率へ及ぼす影響    |
| 41133 | 古本一貴(早稲田大)            | 駅空間における熱的快適性実測調査 その38:ミスト噴霧に対する利用者評価   |
| 41149 | 永井倫人(クマヒラ)            | 長期の熱的履歴と人体の涼しさ感・エクセルギー収支に関する研究   |
| 41191 | 秋山雄一(早稲田大)            | 寝室における温熱環境が睡眠に及ぼす影響 その6 睡眠段階ごとに温熱環境が睡眠の質に及ぼす影響                                       |

|       |                        |  |
|-------|------------------------|--|
| 41192 | 三宅絵美香(清水建設)            | 寝室における温熱環境が睡眠に及ぼす影響 その7 夏季における適切な寝室内温熱環境指標の提案                  |
| 41203 | 三箇山茜(京大)               | 敦煌莫高窟第285窟東壁壁画の劣化に対する砂塵の影響                                     |
| 41205 | 柳田明進(奈良県立<br>橿原考古学研究所) | 模擬古墳から検討した埋蔵環境下における遺物保存に関する研究 その4 石室内の温度、水分状態が金属製遺物の腐食過程に及ぼす影響 |
| 41208 | 芥子円香(京大)               | 釜尾古墳における装飾壁画の保存のための環境設計  |
| 41209 | 水谷悦子(京大)               | ハギア・ソフィア大聖堂の壁画保存に関する研究 その6 組積の層構成を考慮したモデルの水分移動解析               |
| 41261 | 牟田彬俊(北九州市立大)           | 医療施設に導入されたクールヒートトレッチの性能予測に関する研究 その2 計算負荷を低減した非定常CFD解析による長期予測   |
| 41279 | 佐田浩輝(佐賀大)              | 自転車を使用した移動実測のための平均放射温度計の開発                                     |
| 41281 | 佐々木優二(札幌市立大)           | 住まい手による採冷空間形成に関する研究 設えのデザイン・製作と放射エクセルギー解析                      |
| 41462 | 橋本真実(宇都宮大)             | 薪ボイラーによる床暖房システムを用いた古民家の熱環境実測研究 第1報 室内熱環境及び薪ボイラー温度の実測結果         |
| 41474 | 須崎岳導(宇都宮大)             | 高性能窓システムをもつ建築の熱負荷解析 第12報 熱負荷曲線による高性能窓システムの評価                   |
| 41482 | 月守大二郎(宇都宮大)            | エアコンの気流制御による温冷感及び知的生産性への効果の検証 その2 結果と考察                        |
| 41498 | 下ノ蘭慧(宇都宮大)             | 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26報 建物の開口配置と自然換気効果に関する風量収支解析 |
| 41539 | 藤原紀沙(芝浦工業大)            | 戸建住宅における太陽光発電の導入者意識と発電実態に関する研究 第1報 太陽光発電の導入者意識                 |
| 41633 | 難波真衣(京大)               | 京町家の井戸水を利用した暖房が地盤温度に及ぼす影響                                      |
| 41641 | 森起文(北九州市立大)            | オフィスを対象とした天井放射空調システムの人体放熱特性                                    |
| 41655 | 酒井章太郎(芝浦工業大)           | 医療施設における顕熱潜熱分離空調システムの導入効果検証 その10 気流環境実測とCFD解析による自然通風の効果検証      |
| 41674 | 榊原健太(名古屋大)             | 吸収ヒートポンプを用いた暖房システムの高効率化に関する基礎検討                                |
| 41682 | 池田伸太郎(東京大)             | 蓄エネルギー設備及びCHPを含む非線形エネルギーシステムの年間運用最適化                           |
| 41689 | 橋本整(中部大)               | 大学施設のエネルギー消費構造分析に関する研究   |
| 41690 | 長谷川真穂(名古屋大)            | 都市型エコキャンパスのエネルギー性能と環境性能の検証 第1報 キャンパスの概要と熱源運用改善の一提案             |

以上