

2015年11月20日

2015年度 日本建築学会大会(関東)学術講演会  
環境工学委員会 若手優秀発表 顕彰者

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75名(五十音順)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 饗場千鶴(名古屋大)                 | 冬期住宅内の室間温度差によるヒートショックに関する研究  |
| 青木現(早稲田大)                  | J-REIT 所有オフィスにおける環境性能評価指標の不動産運用への影響<br>(その2)トップレベル事業所とCASBEE 認証の影響                 |
| 有竹皓平(山口大)                  | 回収熱利用吸着式冷凍機の開発<br>変動負荷条件下での性能把握  |
| 有波裕貴(新潟大)                  | 粒子画像流速測定法(PIV)を用いた室内気流測定に関する基礎的研究<br>その10 隣接する2棟の単純住宅モデルに風力換気促進装置を設置した場合の気流性状の測定結果 |
| 石丸智貴(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<br>その13 レーザースキャニングによる複数樹種の三次元形態の取得と蒸散量予測          |
| 伊丹弘美(早稲田大)                 | 公共図書館の評価に関する研究<br>その4 図書館に対する印象・態度における原体験の影響                                       |
| 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<br>(その3)自然換気利用目安の作成と実運用下での各空調制御モード時の室内温度推移          |
| 井野滉太(大阪大)                  | 住宅の高断熱化による冷房負荷増加に関する考察   |
| 井上尚久(東京大)                  | 音響管計測における固定支持多孔質材の計測値の簡易予測の試み  |
| 生方萌佳(慶應義塾大)                | 地域環境と高齢者主観的健康感の経年変化との関連  |
| 蝦名聖二(日本工業大)                | 斜面緑地における夜間冷気の形成・流出に関する実測<br>国分寺崖線沿いの緑地を対象として                                       |
| 江部真里奈(早稲田大)                | 熱的快適性・省エネルギー性を考慮した窓システムとエアコンの協調制御<br>その3:室温変動計算モデルの妥当性評価                           |
| 大江翔平(明星大)                  | クリーニング工場内の温熱環境に関する研究<br>その2 中規模工場作業従事者を対象とした夏期アンケート調査                              |
| 大沢晃一(早稲田大)                 | 非住宅(民生業務部門)建築物の環境関連データベース構築に関する研究<br>その133 官公庁建築物の詳細(レベル3)データベースの整理                |
| 小笠原大晴(北海道大)                | 積雪寒冷地における再生可能エネルギーを利用した小規模建築の環境性能評価<br>その3 夏期における運用改善の検討                           |
| 岡田翔太(ジェイアール東日本<br>建築設計事務所) | 明るさマッチングに基づく明るさ知覚予測システムの構築   |

|                |  |
|----------------|--|
| 温麗維(山口大)       | Design Performance Modeling における窓面積率の設定手法に関する研究<br>(その 1) 設計条件が窓面積率の最適値に与える影響の考察       |
| 梶原友紀(大成建設)     | 調理機器から発生するオイルミストの空間分布に関する研究<br>その 2 調理時に発生するオイルミストの粒度分布の測定結果                           |
| 加藤洋子(東京工業大)    | 明るさ感を向上させた省エネルギー照明システムに関する研究<br>その 8 ブラインド制御の概要と遮光判定手法                                 |
| 狩野彰宏(北九州市立大)   | 中国・農村部における住宅のエネルギー消費と温熱環境に関する調査研究  |
| 河田浩太郎(高知工科大)   | 既存住宅を対象とした省エネルギー改修の評価に関する研究<br>その 2 一次エネルギー消費量の削減効果と補助金の効果の推計                          |
| 河村友(九州大)       | 街路空間の誘引効果に関する研究 商業地の曲がり角で歩行者が着目する空間構成要素  |
| 菊本英紀(東京大)      | 都市境界層内の風速プロファイルのモデル化における風速と大気安定度の影響  |
| 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<br>その 14 単木の蒸散予測における気孔コンダクタンスパラメータの一般化                |
| クアックティン(芝浦工業大) | 都市圏における在来線鉄道騒音の実態に基づく騒音基準の必要性について  |
| 楠木利周(広島大)      | 高温多湿気候のマレーシアにおける都市住宅を対象とした建物全体換気による室内熱環境改善効果   |
| 窪田真樹(鹿児島高専)    | 標高を考慮した住宅の省エネルギー基準の地域区分に関する考察<br>その 3 暖房・冷房度日による地域区分の提案と検証                             |
| 黒坂優美(新潟大)      | 気象による地表面吸音特性変動モデルの基礎的研究<br>長期定点測定による検討   |
| 黒田瑛一(東京工業大)    | 居住性からみた木造大スパン床の歩行振動の評価方法に関する基礎的研究<br>その 6 振動レベルに基づいた性能値に関する再検討                         |
| 芥子円香(京都市大)     | 釜尾古墳装飾の保存に関する研究 古墳の熱水分解析による結露抑制対策の検討   |
| 小崎美希(お茶の水女子大)  | トイレの環境と印象評価に関する研究  |
| 小林達也(日本設計)     | 建築物の総合環境性能評価手法 CASBEE に関する研究<br>(その 127) CASBEE-建築 2014 年版改訂における LR1 エネルギーの評価内容        |
| 佐藤直哉(法政大)      | 講義中の学生の心理状態の経時変化に関する研究   |
| 渋谷彩音(早稲田大)     | ゼロ・エネルギー住宅におけるライフスタイルがエネルギー消費量に与える影響   |
| 下ノ藪慧(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<br>第 22 報 オフィスへの自然換気導入の基本的な効果解析                     |
| 鈴木健太郎(慶應義塾大)   | 全国市区町村における要介護者割合を規定する住環境要因分析   |
| 鈴木雅一(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<br>その 29 気流・飛沫一系統式模擬咳発生装置の開発                                  |
| 鈴木新平(ダイキン工業)   | 日本における Non Energy Benefit の評価を含めた戸建住宅の断熱性能に対するコスト最適化に関する研究                             |
| 住吉栄作(九州大)      | CFD 解析用の Langmuir-Hinshelwood 型光酸化分解反応モデルとパラメータ同定<br>第 2 報 実験と CFD 解析を併用したパラメータ同定手法の概要 |
| 世良瞳子(慶應義塾大)    | 高齢者の中高強度歩行活動量を規定するコミュニティの要因分析  |

|               |  |
|---------------|--|
| 高橋史哲(東京理科大)   | 集合住宅における改修による室内環境の改善効果に関する研究<br>その3 温熱環境の改善と暖房負荷の削減効果                                    |
| 高橋亮太(大阪大)     | 主観評価を用いた嗅覚の順応過程に関する基礎的研究<br>その18 順応過程における臭気強度評価手法に関する検討                                  |
| 武田和也(石本建築事務所) | 数値計算によるスプリンクラー配管の耐震性能について  |
| 橋良樹(大阪市立大)    | 冷房使用日と冷房非使用日の寝室の温熱環境、温熱感覚及び睡眠の質の比較<br>大阪の大学生を対象とした分析                                     |
| 多良俊宏(大阪大)     | 温度成層型蓄熱槽の鉛直流入出ディフューザーにおける理論限界流量のCFDによる検証   |
| 都築弘政(清水建設)    | 暑熱屋外から入室後の快適性向上のためのクールスポットの提案 その1:被験者実験概要と生理量測定結果  |
| 恒川淳基(日本管財)    | 実務者から見たCASBEE-不動産に関する考察  |
| 富永朗裕(神戸大)     | 2回反射を考慮したV字形正反射採光ブラインドのスラット制御に関する研究  |
| 豊福慈未(北九州市立大)  | 建築物総合ESツールとCFDの連成解析に関する研究<br>その4 データ連携手法の概要と昼光利用時のオフィスを対象としたケーススタディ                      |
| 中野郁也(首都大)     | 東京西部に建つ多機能ソーラーハウスにおけるエネルギー消費実態   |
| 成富邑斗(広島大)     | 農村地域の里山林を活用した木質バイオマスエネルギーの活用可能性に関する研究<br>その3 ペレット供給過程におけるCO <sub>2</sub> 排出量を考慮した活用可能性評価 |
| 西田敏宏(大阪大)     | 消・脱臭剤による臭気除去効果の予測法に関する研究<br>その9 一流体ノズル噴霧流中におけるミスト速度とCFD解析による噴霧流の再現                       |
| 羽賀聖剛(三井住友建設)  | 業務用連立トイレシステムの排水特性と搬送性能に関する研究   |
| 橋本梯(東京大)      | 音響振動連成数値解析による低周波音の屋外から住宅内への伝搬予測  |
| 長谷川拓真(東北大)    | 屋外歩行空間における温熱環境と移動する人体の生理量の同時計測<br>その2 歩行状態の測定結果  |
| 林侑江(慶應義塾大)    | 生存分析に基づく住宅内温熱環境と虚弱高齢者の要介護認定との関連  |
| 福田優輝(竹中工務店)   | 建設重機により発生する地盤振動のアクティブ制御に関する研究<br>その1 バックホウの加振力特性の推定                                      |
| 藤村倫子(大阪大)     | 厨房における局所排気フードの捕集原理に関する研究<br>その4 フードサイズが捕集率及び濃度・風速分布に及ぼす影響                                |
| 細井里紗(東京理科大)   | 集合住宅における用途別エネルギー消費実態<br>その1 実測調査による給湯・暖房消費に関する検討   |
| 堀智朗(東京理科大)    | 業務用厨房におけるフード排気捕集性能に関する研究   |
| 松尾薫(広島大)      | 広島市の都市環境気候地図の作成に関する研究<br>その3 夏季日中の気温分布と海風との関連分析  |
| 松尾悠佑(北海道大)    | 薪ストーブを利用したパッシブ換気住宅のエクセルギー収支  |
| 松原加奈(名古屋大)    | 鉛直方向の風の道を活用する街区形態の検討<br>(その5) ヒートアイランド緩和策の複合効果のCFD解析                                     |
| 松村美保(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<br>その27 診察室の看護師、清掃者の汚染に対する意識と実態の比較                              |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 丸山明恵(ジェイアール東日本<br>建築設計事務所) | 判例分析による音環境トラブルの発生に関する考察<br>住宅建築における音環境トラブルに関する検討:その1                       |
| 三浦一幸(竹中工務店)                | 大規模空間における地磁気偏角擾乱の低減効果  |
| 水谷悦子(京都大)                  | ハギア・ソフィア大聖堂の壁画保存に関する研究<br>その4:観光客からの熱水分発生が内表面における水分蒸発にもたらす影響の検討            |
| 宮下陽(早稲田大)                  | 冷暖パネルとタスクファンを用いたデスク組み込み型タスク空調の開発<br>その1 開発概要および冷却パネルからの放射・自然対流による効果の検証     |
| 森谷晃士(松田平田設計)               | 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<br>その2 簡易シミュレーションを用いた除湿量制御に関する検討            |
| 矢野郁香(芝浦工業大)                | 中心市街地における太陽光発電普及に関する研究<br>第2報 DSM 空間モデルによる推計方法の改善                          |
| 矢部周子(大林組)                  | 明るさ感を向上させた省エネルギー照明システムに関する研究<br>その9 窓面明るさ判定手法および実物件への導入事例                  |
| 山岸久範(室蘭工業大)                | 風雨に曝される建築壁体の壁面方位別含水率分布変動に関する研究   |
| 由井智輝(東京理科大)                | 環境配慮型高層オフィスビルにおける熱・光環境評価<br>その3 室内光環境を向上させる手法の効果                           |
| 弓野沙織(東北大)                  | 屋外歩行空間における温熱環境と移動する人体の生理量の同時計測<br>その1 測定概要と直立静止状態の測定結果                     |
| 劉城準(九州大)                   | 呼吸器系詳細形状を再現した Computer Simulated Person の開発<br>第1報 気道内熱・水分移動予測による人体熱モデルの改良 |

以上