

2018年1月16日

2017年度 日本建築学会大会(広島)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 65 名(講演番号順)

講演番号	氏名 (所属)	タイトル
40010	小川 愛実 (慶應義塾大)	深度データを用いた歩行時の膝関節角度推定
40017	石渡 拓也 (慶應義塾大)	断熱性能・床仕上げ材による動脈硬化度に応じた冬季の血流及び血圧への影響
40020	海塩 渉 (慶應義塾大)	ベースライン調査時点の家庭血圧と室温の関係 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3
40021	大束 開智 (慶應義塾大)	ベースライン調査時点の疾病別有病割合と室温の関係 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4)
40053	林 侑江 (慶應義塾大)	有料老人ホームの冬季温湿度が入居者の要介護度悪化に及ぼす影響
40069	安江 仁孝 (早稲田大)	駅構内におけるサイン計画に関する調査研究
40074	坪井新拓 (日本大)	建物用途別の利用者からみた要求性能の調査 床材の総合性能評価方法に関する研究:その1
40105	黒坂 優美 (新潟大)	表面音響特性現場測定法の特性に関する研究 2 マイクロホン手法におけるマイクロホン設置高さ誤差が測定結果に及ぼす影響
40132	角谷 純平 (東京大)	家屋周辺における低周波音伝搬の数値解析 外構塀の影響
40137	米村 美紀 (東京大)	単独走行車両を対象とした自動車走行音の主観評価実験 ME法による「大きさ」「やかましさ」の評価
40141	藤田 鋭志 (芝浦工業大)	寺院建築の室内音響特性に関する調査
40175	野寄 真徳 (鉄道総合技研)	高架橋と近傍地盤における鉄道振動の多点同時測定
40215	大藪 彩乃 (京都大)	日除けスクリーンの偏光を用いた透過指向特性の測定
40224	村地 拓也 (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2 アモーダル補完を利用した知覚心理的指標の提案
40246	加藤 洋子 (東京工業大)	輝度コントラスト評価図を用いた視認性評価 その1 円形視標の視認閾値曲線と見やすさ評価
40273	崎原 孫周 (大成建設)	電界結合方式を用いたワイヤレス給電道路の開発 その2 定在波に起因する給電効率低下の抑制
40302	川口 俊哉 (久米設計)	節水形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 その1.単独排水時の性能評価

40311	横山 広樹 (東京大)	移動計測による都市大気環境の高解像度観測 その2 通常型クリギングによる気温と粒子状物質濃度の空間分布推定
40314	鶴見 隆太 (日建設計総合研究所)	熱赤外分光放射計を用いた都市・建築空間における気温分布の逆推定に関する基礎的研究 その2 放射伝達シミュレーションによる感度解析
40326	胡 家龍 (東急建設)	A method of predicting long period outdoor thermal environment and building cooling load Part 1 Outline of prediction method
40373	益田 太平 (東京大)	補助金交付と省エネ義務基準引き上げによるケーススタディ 省エネ基準への適合義務化と義務基準引き上げが将来のエネルギー消費量の変化に与える影響 その2
40382	荒深 凌馬 (法政大)	自治体の活動に起因する温室効果ガス排出量の算定手法に関する研究 (その2) GPC のスコープの概念に基づく自治体の温室効果ガス排出量の排出要因分析
40387	中條 章子 (法政大)	都市のレジリエンス性の時系列評価に関する研究
40395	乙幡 祐太 (芝浦工業大)	ターミナル周辺地区の事業継続のための地域エネルギーシステムに関する研究 第1報 エリア防災用地理情報データベースの提案と各建物用途の機能継続の必要程度等の基礎調査
40457	北上 翔 (宇都宮大)	栃木県における木材活用による環境効果に関する研究
40478	山口 歩太 (法政大)	建築物の環境性能と用途地域の関係性に関する分析
40485	鈴木 翔平 (芝浦工業大)	アンケート調査による夜間の明るさへの住民意識の把握と夜間照度実測及び優先改善道路抽出 戸建て住宅と田畑の混在した地区における信号機増設及び夜間の照度改善に向けた住民主体の活動の支援 その2
40539	加藤 祐未 (法政大)	多変量解析に基づく住環境と疾病別有病割合の関係性の定量化
40549	渡辺 菜美 (法政大)	転居前後の住宅性能の差異が主観的満足度に及ぼす影響に関する研究
40572	住田 健人 (広島大)	Impacts of Urban Warming on Indoor Thermal Comfort and Cooling Load in Urban Houses for the 2030s A case study of Hanoi, Vietnam
41025	金子 瑞佳 (法政大)	CFD 解析に基づくビニールハウスの断熱化による温熱環境の改善の検証 農業分野への建築技術の応用に関する研究 その1
41037	駒木根 颯介 (東京理科大)	実測及びCFD に基づくパッシブタウン黒部モデルにおける通風性能評価に関する研究 その1 第一期街区に関する検討

41069	茂木 拓也 (前橋工科大)	地中熱を利用した全館空調住宅に関する研究 前橋市内のモデル住宅を対象とした年間を通じた性能評価とチューブ内結露に関する考察
41072	板井 大空 (神戸大)	建築材料の水分伝導率の履歴に関する研究 細孔容積分布に基づく温度勾配水分伝導率モデルの構築
41083	安藤 奨馬 (京都大)	ベトナム中部カトゥ族伝統的集会施設における温熱環境解析と熱的快適性の評価
41107	眞杉 信之 (京都大)	周辺環境および姿勢変化を考慮した生理応答予測モデルの構築
41132	田川 萌子 (東京ガス)	床冷暖房居室における冷え性者の生理心理反応に関する研究 その3 冷え性の細分類と温冷感評価指標
41141	井上 莉沙 (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10 睡眠時における体動が着衣量変化に及ぼす影響
41202	野口 巧巳 (室蘭工業大)	基礎断熱住宅における基礎部熱損失算定手法に関する研究
41208	杉原 慧 (北海道大)	場所性が窓の暖房エネルギー性能に及ぼす影響
41231	永桶 卓朗 (東京理科大)	波長特性を考慮した日射制御と潜熱蓄熱材によるダイレクトゲイン手法に関する研究 その3 効率的な吸放熱を行う建材仕様の検討
41236	茂原 博明 (信州大)	潜熱蓄熱材の設置位置の違いによる遮熱効果の比較
41254	高橋 史哲 (東京理科大)	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5 シミュレーションによる室内温熱環境の改善と冷暖房負荷の削減効果の検討
41263	原口 紘一 (九州大)	空気循環式全館空調システム住宅における空調負荷削減に関する研究 その6 年間省エネルギー効果とパッシブ手法の集熱効果解析
41303	長谷部 花奈 (東京大)	遺伝子解析技術を用いる接触感染リスクの定量的評価手法の開発 手のひらの細菌採取率と接触による細菌伝播率の検討
41315	對馬 聖菜 (早稲田大)	皮膚および呼吸由来の生体発散物質が知覚空気質に与える影響
41335	野村 佳緒里 (東京工業大)	室内における動態を考慮したハウスダストへの SVOC 吸着予測
41360	福ヶ野 拓也 (大阪大)	室内における咳による飛沫・飛沫核の挙動に関する研究 その3 模擬咳発生装置から呼出される飛沫の粒径・速度分布
41423	中井 奈保子 (大阪大)	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7 非等温吹出し気流の CFD 解析
41435	小野 梓 (清水建設)	乱流構造に基づく SGS モデルの都市境界層気流への適用
41436	瀧澤 幸大 (東北大)	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8) 複数の空間差分スキームによる数値振動及びエネルギー散逸率の比較分析

41437	阿藤 裕昭 (東京都都市整備局)	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 9) LESに基づく Canopy モデルの ε の輸送方程式への付加項 $F\varepsilon$ の推定方法の提案
41456	徳田 彩佳 (北海道ガス)	暖房制御と見える化システムを備えた省エネサポートシステムの開発 その 1 省エネサポートシステムの概要
41467	木下 碧子 (元首都大)	放射空調を行う都市型環境建築の性能検証 その 6 パネル単体性能測定手法の提案と熱収支の調査
41479	金子 亮平 (関西電力)	築年数の古い建物の執務空間への放射冷暖房システムを導入した改修案の検討 その 2 CFD 解析による室内温熱環境の評価
41491	鵜飼 真成 (工学院大)	オフィスビルにおけるアンビエント域の温熱環境に関する考察
41542	町田 一樹 (北海道大)	大学施設における実験室のエネルギー消費量削減に関する研究 その 1 冷凍冷蔵機器が設置された室内の冷房負荷削減の検討
41554	伊藤 竜一 (九州大)	業務用コージェネレーション設備の性能評価手法の高度化に向けた調査その 3 実測データに基づく性能特性分析
41574	宍戸 拓也 (北洲)	東北地方におけるプラスエネルギーを目指した高断熱住宅の性能評価 その 1 竣工後 1 年間の室内温熱環境とエネルギー収支に関する実測調査結果
41588	井上 瑞紀 (日建設計)	新発想ワークスペースによる環境志向オフィス (その 6) 自然換気システムに対する執務者評価
41651	小笠原 大晴 (清水建設)	積雪寒冷地における ZEB に向けた設計仕様の検討と特性把握
41677	山本 高広 (九州大)	家庭用燃料電池の集合住宅への導入方法に関する研究 その 1 蓄電池モデルの構築
41686	稲山 大介 (名古屋大)	ZEB を指向した大学研究施設のコミッショニングに関する研究 その 1 文系研究棟における運用 1 年目の性能検証
41708	深野 静夏 (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事務所建物の性能検証 その 6 太陽熱有効活用の検討
41709	角田 光陽 (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事務所建物の性能検証 その 7 熱源システム全体の性能評価

以上