

# 平成30年度(第20回) 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会

開催日時 平成31年 3月13日(水) 10時30分～17時00分 (10時より受付)  
 会場 東桜会館  
 参加費 無料 講演論文集:冊子 1,000円, CD-ROM 1,000円  
 交流会 発表会終了後に「東桜会館・多目的ホール」にて、優秀ポスター賞の表彰式と合わせて行います。  
 一般 3,000円, 学生 500円 (ホームページより”参加申込”ができます。)

## プログラム

開会挨拶 10:30-10:35 空気調和・衛生工学会中部支部長 羽津本 好弘 (中部電力)

講演時間 13分 (発表10分/質疑3分)

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
<b>第1セッション(10:35-11:14)</b>		
司会/田中 英紀 (名古屋大学)		
1-1	BEMSデータの外れ値・欠損値の前処理方法について	○佐橋寛也(中部大学), 山羽基, Nepal Bishnu
1-2	簡易蓄熱槽による既存空調システムの運転効率改善手法に関する研究 (第8報)システムの有効性検証と設計・運用方法の整理	○丸山健太(名古屋市立大学), 尹奎英, 渡邊剛
1-3	BESTプログラムの計算精度確認と実システム性能検証への適用可否検討	○村上舞(愛知工業大学), 河路友也
<b>第2セッション(11:20-11:59)</b>		
司会/棚村 壽三 (大同大学)		
2-1	建物開口部の遮蔽位置による入射熱量の相違に関する研究	○岩下和弘(岐阜工業高等専門学校), 青木哲, 水谷章夫
2-2	最近のオフィスのトイレ使用の実態と排水立て管システムへの排水負荷の変化に対する研究	○佐藤奨悟(関東学院大学), 大塚雅之, 武田征樹, 小柴貞弘
2-3	節水形大便器の排水横管内における器具排水特性と搬送性能のシミュレーション手法に関する研究 -排水横管の管径変化に伴う搬送性能の実験的把握と推定手法の検討-	○久保田雄亮(関東学院大学), 大塚雅之, 五味慎太郎, 重藤博司, 秋山和也
昼休み (-13:00)		
<b>ポスターセッション(13:00-14:00) /前半:ポスター前で発表3分</b>		
司会/横江 彩 (中部大学)		
P-1	空調制御が睡眠中の人体に及ぼす影響に関する研究	○小島順也(豊橋技術科学大学), 尼子智久, 都築和代, 市川翔大, 鍋島佑基, 山田邦之
P-2	太陽光余剰電力を活用した水蓄熱式空調システムの運用方法に関する研究	○山村公美(愛知工業大学), 安川晴香, 河路友也
P-3	レンチキュラー原理を用いた日射遮蔽手法に関する研究 -太陽方位角と太陽高度に基づく手法の検討-	○國枝佳祐(岐阜工業高等専門学校), 青木哲
P-4	アルゴリズムックデザインによる太陽・外気を考慮した建物形状の生成	○山路智也(中部大学), 山羽基, 横江彩, 鶴岡実, 那須大輝, 前川喬兵
P-5	洗浄水量可変型連立トイレシステムの提案と排水性能評価に関する研究	○遠藤兼哉(関東学院大学), 大塚雅之, 亙理咲綺
P-6	建物鉛直面が受ける日射の遮蔽に関する研究 -異なる種類の引き上げ型ロールスクリーンを用いた季節ごとの遮蔽効果の検証-	○廣瀬有樹(岐阜工業高等専門学校), 青木哲, 水谷章夫
P-7	アンケート調査によるHEMS利用者のZEH達成状況の確認と省エネ行動の効果試算	○伊藤佑馬(愛知工業大学), 河路友也
P-8	日中の温熱環境の違いが夜間睡眠に及ぼす影響に関する研究	○尼子智久(豊橋技術科学大学), 都築和代, 鍋島佑基, 市川翔大, 小島順也
P-9	評価ボックスを用いた有機ELとLED環境下での生理・心理反応	○五井奏乃(中部大学), 横江彩, 山羽基
P-10	セントラルパーク地下街における空調設備維持管理の効率化に関する研究	○鳥山敏(愛知工業大学), 飯田菜月, 河路友也
<b>ポスターセッション /後半:自由討論(-14:00)</b>		

第3セッション(14:10-14:49)		司会/鍋島 佑基 (静岡理科大学)
3-1	クラスタリング手法を用いた大学施設のエネルギー消費パターンの分析	○Nepal Bishnu(中部大学), 山羽基, 横江彩
3-2	BIMの設備機器情報をコミショニングで活用する方法に関する考察	○山羽基(中部大学), 呂俊霖, 横江彩
3-3	機械学習による電力量消費予測における室利用者データの有用性検証	○鶴飼真貴子(名古屋大学), 田中英紀
第4セッション(15:00-15:39)		司会/尹 奎英 (名古屋市立大学)
4-1	労働者の環境と疲労の実態に関する研究	○上柳燎平(豊橋技術科学大学), 鍋島佑基, 都築和代
4-2	暑熱環境における労働時の熱中症予測の検討に関する研究	○杉江玄(豊橋技術科学大学), 都築和代, 鍋島佑基, 高橋星耀, 村江行忠, 山下剛史, 森一紘, 大串直輝, 大島佳保里, 山路貴司
4-3	夏期のデシカント換気が起床時の生理・心理反応に与える影響	○加来純子(サーラ住宅), 柴山依子, 都築和代, 鍋島佑基, 近藤真由, 尼子智久
技術報告セッション(15:50-16:29)		司会/石井 仁 (名城大学)
T-1	マイクログリッドの運用最適化におけるコージェネレーションの運転実績	○千葉理恵(トーエネック), 西戸雄輝, 棚橋優, 小林浩
T-2	水蓄熱槽最適設計プログラム(TESEP-W)の開発環境変更と機能改良	○小林聖(愛知工業大学), 若狭真巨, 河路友也
T-3	瑞浪北中学校スーパーエコスクールの概要について	○佐藤孝広(日建設計), 田中宏明
振興賞技術振興賞(第4区)受賞業績紹介(16:35-16:50)		司会/青木 哲 (岐阜工業高等専門学校)
A-1	中部大学スマートエコキャンパス ～スマートコミュニティの実証モデルを目指して～	○河村 貢(中部大学), 大野智之, 山羽基, 関泰三, 尾崎大介, 山田年人, 竹内真理, 秋田悟, 廣瀬健司

閉会挨拶 16:50-16:55 学術事業企画委員会委員長 河路 友也(愛知工業大学)