

令和5年度(第25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 令和6年 3月14日(木) 9時30分～17時00分 (9時10分より受付)
会場 東桜会館(愛知県名古屋市東区東桜2-6-30)
参加費 会員1000円、非会員2000円、学生無料
交流会 大冷工業本社(愛知県名古屋市東区東桜2-16-36)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”が必要です。)

プログラム

開会挨拶 9:30-9:35 空気調和・衛生工学会中部支部長 河路 友也 (愛知工業大学)

講演時間 12分 (発表9分/質疑3分)

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
第1セッション(9:35-10:23) 司会/鍋島 佑基 (静岡理科大学)		
1-1	TRNSYSとDAYSIMによる昼光利用の省エネ性能評価に関する研究	○山村涼翔(名古屋市立大学), 尹奎英, 酒居新治
1-2	戸建住宅の建物外皮性能がテレワーク下の建物エネルギー消費量に与える影響	○三宅莉奈(名古屋大学), 田中英紀
1-3	熱源改修を行った大規模病院施設における冷熱源システムの運転分析	○林和哉(名城大学), 吉永美香
1-4	複数温度帯の蓄熱に対応した温度成層型蓄熱槽に関する研究 その3 3次元FD解析による槽内混合モデルの検討	○森龍世(三重大学), 北野博亮, 岩田剛, 永井久也
第2セッション(10:30-11:06) 司会/石井 仁 (名城大学)		
2-1	建物の電力消費量データを対象とした外れ値検出に関する研究	○成瀬仁(トーエネック), 山羽基
2-2	太陽集熱パネル活用型ボイラーによる施設園芸の省エネ化に関する研究	○鍋島佑基(静岡理科大学), 高柴天空, 安井孝政, 中村浩也, 谷晃, 岡本啓志
2-3	居間の「好ましい」照明設計の評価手法の検討	○山田瀬奈(豊橋技術科学大学), 三木保弘, 島崎康弘, 田島昌樹
第3セッション(11:15-11:51) 司会/棚村 壽三 (大同大学)		
3-1	CFDを用いた排水横管における節水形大便器の流体解析	○小林那菜(関東学院大学), 大塚雅之, 重藤博司
3-2	国内外におけるネット・ゼロ・ウォータービルディングに関する動向調査	○藤田安奈(関東学院大学), 大塚雅之
3-3	幼児の接触感染防止に向けた手洗い行動に実態調査	○田中健太(関東学院大学), 大塚雅之, 板橋芽美
昼休憩(11:51-13:00)		
ポスターセッション(13:00-14:00) 司会/横江 彩(中部大学)		
P-1	水蓄熱式空調システムの蓄熱槽最適運用方式の確認と自然エネルギー活用の省エネルギー効果検証	○縣空良(愛知工業大学), 田中蒼真, 河路友也, 八木唯夫
P-2	オフィス空調におけるPMV変動制御の省エネ性評価	○森上寧々(名古屋大学), 石橋良太郎, 齋藤輝幸, 田中英紀
P-3	小中一貫校に導入されたコージェネレーションシステムの性能評価と改善提案	○小久保海翔(愛知工業大学), 濱田柚穂, 河路友也
P-4	人流と外気温による換気量と空調機出力制御による省エネルギー効果検証	○石濱新乃輔(愛知工業大学), 久瀬瑛利花, 河路友也, 藤田美和子, 中山浩
P-5	大学の建築設備設計教育にBIM対応3DCADを導入する効果と課題	○大野詩織(愛知工業大学), 高井俊輔, 河路友也
P-6	インドネシアの小学校の温熱環境実測	○MunawarohAi Siti(三重大学), MunawarohAi Siti, 永井久也, 北浦雅也, 岩田剛
P-7	異なる断熱仕様が車室空間の昇温速度と温度場形成へ与える影響	○菊川翔登(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹
P-8	保育所・こども園における新型コロナウイルス感染症対策と室内環境の調整 -北信越地方を対象とした冬季実測調査と東海地方との比較-	○本田康成(岐阜工業高等専門学校), 青木哲

P-9	におい評価への温度・湿度の影響 —被験者室とにおい袋内の湿度の差の影響の検討—	○林瞳子(大同大学), 棚村壽三, 光田恵
P-10	高齢者介護環境臭における感覚的消臭の検討	○鈴木琴音(大同大学), 皆川史織, 光田恵, 棚村壽三
P-11	岐阜県飛騨地域の小径広葉樹活用に向けたスラット材の湿気特性に関する研究	○永岡由梨(岐阜工業高等専門学校), 青木哲
P-12	超高層集合住宅共用廊下の自然排煙性状に関する研究—外気風が排煙効率に与える影響—	○廣瀬暉(三重大学), 永井久也, 岩田剛, 北野博亮

第4セッション(14:05—14:53)

司会／尹 奎英 (名古屋市立大学)

4-1	開口部の日射遮蔽が高気密・高断熱住宅における夏季の室内温熱環境へ与える影響	○河村知香(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹, 清水敦夫
4-2	人体熱負荷を用いた愛知県豊橋市における温熱環境評価	○伊東高志(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹
4-3	CFDを用いた入浴後の浴室全熱回収による冬期室内環境の改善効果	○安田愛美(名城大学), 吉永美香
4-4	環境講座による児童の環境行動促進と学習環境の改善に関する研究	○鈴木日菜(静岡理工科大学), 石川春乃

第5セッション(15:00—15:36)

司会／河路 友也 (愛知工業大学)

5-1	異なる吸着材を用いたデシカントローターの内部温湿度環境の比較	○内藤魁人(静岡理工科大学), 鍋島佑基, 木村竜士
5-2	顕熱負荷低下時におけるシリーズコイル空調システムの設計・運用に関する研究	○山村佳澄(名古屋市立大学), 尹奎英
5-3	VRを用いた体験型デジタルアーカイブの制作に関する研究 - 大垣市街を対象とした体験型コンテンツの作成とその効果の検証 -	○木村健伸(岐阜工業高等専門学校), 石川あゆみ

第6セッション(15:45—16:21)

司会／田中 英紀 (名古屋大学)

6-1	2室間における粒子状物質の換気性状	○原田優哉(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹
6-2	室内CO2濃度基準に応じて点灯するLEDランプを有する学校の室内空気環境の分析	○若林大聖(豊橋技術科学大学), 天野雄一朗, 松田健太郎, 藤井良平, 井上貴之, 島崎康弘, 田島昌樹
6-3	塔屋を有するパッシブ住宅の通風性能の推定	○安部楓香(豊橋技術科学大学), 渡辺菊真, 高橋俊也, 城田和典, 島崎康弘, 田島昌樹

振興賞技術振興賞(第4区)受賞業績紹介(16:30—16:45)

司会／須藤 美音(名古屋工業大学)

A-1	白井国際産業本社における設備計画～地域特性を活かした建築と省エネルギーシステムの構築～	○竹島卓磨(清水建設), 渡邊享, 遠藤優太, 増山善信
-----	---	------------------------------

閉会挨拶 16:50—17:00 学術事業企画委員会委員長 須藤 美音(名古屋工業大学)