

令和6年度(第26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7年 3月11日(火) 9時30分～16時55分 (9時10分より受付)
 会場 名城大学天白キャンパス(名古屋市天白区塩釜口1-501)
 参加費 会員1000円、非会員2000円、学生無料
 交流会 名城大学天白キャンパス(名古屋市天白区塩釜口1-501)
 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)

第1セッション(9:35-10:11)		司会/尹 奎英 (名古屋市立大学)
講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
1-1	病院空調システムの二次側搬送系における運転分析と予想改善効果	○林和哉(名城大学), 吉永美香
1-2	ハイブリッド加湿における気化式加湿器の排水に伴う熱損失量に関する検討	○湛晴(名古屋大学), 齋藤輝幸
1-3	変露点温度制御を用いたデシカント空調機における太陽熱活用のポテンシャルの評価	○藤井創太(名古屋大学), 鶴飼真貴子

休憩 (10:11-10:20)

講演時間 12分 (発表9分/質疑3分)

第2セッション(10:20-11:08)		司会/河路 友也 (愛知工業大学)
講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
2-1	メンブレン併用による既存空調システムの除湿能力補強に関する研究	○辻賢斗(名古屋市立大学), 尹奎英, 趙慧珍, 千成勇, 鄭在原
2-2	軽量鉄骨住宅における部分内張断熱改修の温熱環境と経済性の検討	○藤原采音(名城大学), 吉永美香
2-3	カーボンニュートラル対応のための大規模工場の空調運用・設備設計指針(第2報) ペイズ回帰による熱負荷構成の推定	○青木佳史(岐阜工業高等専門学校), 高橋宏幸, 木野村卓也, 福井充広
2-4	BEMSデータを有効活用するシステムの日常的なモニタリングフローの提案	○中村玲(名古屋市立大学), 尹奎英, 高橋直樹, 湯澤秀樹, 小池万里, 丹羽英治

休憩 (11:08-11:15)

講演時間 15分 (発表15分/質疑なし)

振興賞技術振興賞(第4区)受賞業績紹介 (11:15-11:45)		司会/石井 仁 (名城大学)
講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
A-1	自然エネルギーを活用したパッシブ型ZEBの計画と性能検証	○久保洋香(日建設計), 長谷川巖, 百家裕季, 高成田恵介, 中村圭介
A-2	岐阜市庁舎における土壌熱の多目的利用などの環境配慮設計	○田中英紀(名古屋大学), 夏川裕介, 鶴飼真貴子, 渡邊敦洋

昼休憩(11:45-13:00)

ポスターセッション(13:00-14:00)		司会/鶴飼 真貴子 (名古屋大学)
講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
P-1	水蓄熱式空調システムの運用方法とクールビットの追加測定による省エネルギー効果検証	○水野雅仁(愛知工業大学), 北川萌恵, 河路友也, 八木唯夫
P-2	太陽熱利用によるメロン栽培のゼロエネルギー化に関する研究	○伊織小姫(静岡理科大学), 鍋島佑基
P-3	エミュレータを活用した空調・換気制御の最適化検討	○奥田至音(愛知工業大学), 石森義人, 河路友也
P-4	ZEB Ready性能を有するオフィスビルの更なる省エネルギー手法の提案と効果検討	○近藤佑星(愛知工業大学), 浜田駿一, 平田翔悟, 河路友也, 小林野亜, 千葉理恵

P-5	寺院建築への空調設備設置が室内環境と快適性に及ぼす影響 －夏季における岐阜県内4寺院の実測調査－	○増田空我(岐阜工業高等専門学校), 青木哲
P-6	長期的なおい嗅ぎ訓練に対するおいの強度評価に関する研究 －訓練にバラの香りとむれた靴下のにおいを用いて－	○磯崎文音(大同大学), 光田恵
P-7	着衣表面の縫い目位置が流れ場および抗力に及ぼす影響	○足立将昌(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹, 津賀允徳
P-8	商業施設における人流と外気温を利用した外調機と空調機出力制御による省エネルギー効果検証	○松山拓未(愛知工業大学), 井上綾乃, 河路友也, 藤田美和子, 中山浩
P-9	オープンプラン型ラボのスマートオフィス化に関する検討	○宮澤真子(静岡理科大学), 鍋島佑基

休憩、会場移動 (14:00-14:05)

講演時間 12分 (発表9分/質疑3分)

第3セッション(14:05-14:53) 司会/田島 昌樹 (豊橋技術科学大学)

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
3-1	SI住宅における排水横管の設計と排水立て管負荷の低減に関する研究	○角野公亮(関東学院大学), 大塚雅之, 小林那菜
3-2	排水立て管システムに設置される集合トラップの耐圧力性能と適用高さに関する基礎的研究	○長谷見響(関東学院大学), 相澤幸司, 大塚雅之, 李孟杰
3-3	排水通気方式における室内へのエアロゾルの拡散に関する研究	○鈴木玲奈(関東学院大学), 相澤幸司, 木村彩芳, 柳宇, 大塚雅之
3-4	通気弁および横主管径拡大が特殊継手排水システムの排水能力に与える影響の実験的研究	○小島久典(小島製作所), 岩槻剛史, 小島誠造, 加古洋三, 小野幸彦, 大塚雅之

休憩 (14:53-15:00)

講演時間 12分 (発表9分/質疑3分)

第4セッション(15:00-15:48) 司会/棚村 壽三 (大同大学)

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
4-1	異なる室内相対湿度下における居住者の温熱快適性・生理反応および認知能力に関する研究	○渡邊萌生香(名古屋市立大学), 尹奎英, 横江彩, Dongwo o Jason Yeom
4-2	執務場所選択と室温変化が執務者の生理・心理に与える影響(その1) 夏期被験者実験の結果	○佐藤琴音(名古屋大学), 齋藤輝幸
4-3	豊橋市内の工場における夏季作業環境の実測	○桐生倭斗(豊橋技術科学大学), 田島昌樹, 島崎康弘, 上村哲司, 長濱成幸, 神崎徹
4-4	衣服内気流が人体熱収支に及ぼす影響	○井原巧暉(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹

休憩 (15:48-15:55)

講演時間 12分 (発表9分/質疑3分)

第5セッション(15:55-16:43) 司会/鍋島 佑基 (静岡理科大学)

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
5-1	換気冷房を導入した火力発電所の空間内温度に関する研究 その1 数値モデルを用いた多点の空気温度変化に関する分析	○山岡翼太(豊橋技術科学大学), 藤井良平, 天野雄一朗, 西内佑太, 島崎康弘, 田島昌樹, 笠嶋孝哉, 若林大聖
5-2	換気冷房を導入した火力発電所の空間内温度に関する研究 その2 CFDによる温度分布の評価	○笠嶋孝哉(豊橋技術科学大学), 藤井良平, 天野雄一朗, 西内佑太, 島崎康弘, 田島昌樹, 若林大聖, 山岡翼太
5-3	豊橋駅周辺街区の熱・音の総合環境評価	○盛田晋平(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹, 伊東高志
5-4	地方都市の蓄電池及び電気自動車を含む全電化住宅の自己消費の定量化	○豊嶋知樹(名古屋大学), 鶴飼真貴子

閉会挨拶 16:45-16:55 学術事業企画委員会委員長 石井 仁(名城大学)