

# 平成24年度(第14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25年3月13日(水) 10時～17時(9:30より受付)

会場 東桜会館 名古屋市東区東桜2-6-30

参加費 無料 講演論文集 冊子とCDROMのセット:1,500円, 冊子:1,000円, CDROM:1,000円

懇親会 発表会終了後, 同会館内で行います。優秀ポスター賞の表彰も行います。ぜひご参加下さい。  
一般 2,000円, 学生 無料

## プログラム

開会挨拶 10:00-10:05 空気調和・衛生工学会中部支部長 奥宮正哉(名古屋大学)

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
第1セッション(10:05-10:53) 講演時間 12分(発表8分/質疑4分) 司会/山羽 基(中部大学)		
1-1	コミッションングのためのBIMデータ活用に関する研究	○安藤拓馬(中部大学), 山羽基
1-2	高効率都市型データセンターの提案	○田島秀樹(竹中工務店)
1-3	夏期における全空気式誘引放射空調の評価に関する研究	○闫寒月(名古屋大学), 齋藤輝幸, 久野覚
1-4	夏期に屋外から入室後の生理・心理反応に関する研究 その7 夏期屋外環境の違いを考慮した採涼空間の適切な利用条件	○松原祐子(名古屋大学), 齋藤輝幸, 久野覚
第2セッション(11:03-11:51) 講演時間 12分(発表8分/質疑4分) 司会/増田 幸宏(豊橋技術科学大学)		
2-1	密閉型蓄熱井戸内の熱交換モデルに関する研究 その1. 採熱実験と放熱実験	○三宅晴佳(三重大学), 中川純一, 永井久也, 北野博亮, 岩田剛
2-2	密閉型蓄熱井戸内の熱交換予測モデルに関する研究 その2. 実験結果と数値解析結果との比較	○中川純一(三重大学), 三宅晴佳, 永井久也, 北野博亮, 岩田剛
2-3	タンク式中温度潜熱蓄熱槽の蓄熱量推定手法に関する研究	○成瀬仁(中部大学), 伊藤剛, 藤田尚志, 福田裕行, 島岡宏秀, 横田忠史, 山羽基
2-4	パラフィン系潜熱蓄熱材を用いた冷房用潜熱蓄熱槽の熱特性に関する研究	○小田克人(中部大学), 山羽基, 横田忠史, 今西明典

昼休み (-13:00)

ポスターセッション(13:00-15:00) / 前半:個別発表(13:00-14:00) / 後半:自由討論(14:00-15:00)		
個別発表 第1グループ 1(13:00-13:30) ポスター前で発表4分 司会/青木 哲(岐阜高専)		
P1-1	マイクロバブル混入水を用いたドライミストシステムの飽差管理に関する研究 その1. マイクロバブル混入水による気化効率向上についての検討	○杉山剛(なごみスト設計), 原田昌幸, 松古浩樹, 浅井俊次
P1-2	デンカント空調システムの除湿性能に関する実験的研究	○本巢悠里亜(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-3	屋根裏換気による室内・屋根裏熱環境の改善に関する研究	○小川枝里子(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-4	病院外気空調機に対する省エネ設計・運用手法に関する研究	○中村虎之助(中部大学), 坂井郁音, 塚見史郎, 渡邊賢太郎, 田中英紀
P1-5	復性能検証における空調システムシミュレーションの活用手法に関する研究	○丸山健斗(中部大学), 北島浩貴, 畑中稔臣, 青木浩一郎, 田中英紀
P1-6	一般病室の放射・対流空調に対する温熱環境評価に関する研究 その2. 冷房時の熱環境特性とエネルギー的評価	○白井清陽(中部大学), 中村彰, 田中英紀, 塚見史郎, 渡邊賢太郎, 羽地朝亮
P1-7	ビル用マルチエアコンの省エネ対策に関する研究 一室外機への省エネ対策の効果と室内側省エネ対策時の室内温熱環境評価一	○八木孝憲(名古屋大学), 齋藤輝幸
個別発表 第1グループ 2(13:30-14:00) ポスター前で発表4分 司会/須藤 美音(名古屋工業大学)		
P1-8	木造パッシブ建築による保育園の熱的環境評価に関する研究	○小菅裕子(中部大学), 岡本健, 田中英紀
P1-9	環境音楽の活用による空調負荷低減の可能性に関する研究	○澤田和也(岐阜工業高等専門学校), 青木哲, 水谷章夫, 大澤徹夫
P1-10	香りが居住者の知的生産性に与える影響及び香りの拡散・分布性状に関する数値実験	○草野智(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-11	オフィスにおける観葉植物と照度が執務者の心理・生理反応及びプロダクティビティに与える影響に関する研究	○福井浩介(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-12	環境配慮型集合住宅「エコレッジ志段味」の環境性能評価 その1. 居住者を対象としたアンケートの実施と分析	○小寺智哉(名城大学), 石見康洋, 吉永美香
P1-13	環境配慮型集合住宅「エコレッジ志段味」の環境性能評価 その2. TRNSYS17を用いた熱負荷低減効果の検討	○石見康洋(名城大学), 小寺智哉, 吉永美香
P1-14	建築物のパフォーマンスを考慮した環境性能評価手法に関する研究	○石元佑典(豊橋技術科学大学), 山田清明, 増田幸宏

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
個別発表 第2グループ 1(13:00-13:30) ポスター前で発表4分		
司会/吉永 美香 (名城大学)		
P2-1	熱板法による熱伝導率測定方法に関する研究 その2保護熱板法の試験体1枚方式による熱伝導率測定	○柳島慎吾(愛知工業大学), 神谷清仁
P2-2	木質系断熱マットの熱特性値の測定	○鷺崎祥子(岐阜工業高等専門学校), 中谷岳史, 大澤徹夫, 山崎真理子
P2-3	屋外暴露試験による太陽集熱器の集熱特性に関する研究 その2 真空管型集熱器に対する集熱特性の分析	○岩見太郎(中部大学), 岡田頌矢, 加藤和幸, 田中英紀
P2-4	建物設備機能早期復旧支援システムの開発に関する研究	○赤松耕志(豊橋技術科学大学), 増田幸宏, 鈴木歩
P2-5	都市の熱環境改善に資する環境インフラの評価に関する研究	○森中悠真(豊橋技術科学大学), 川上雄貴, 増田幸宏
P2-6	高齢者の音声情報伝達に関する研究	○田宮章子(豊橋技術科学大学), 松本博
P2-7	講義室の照明による省エネルギーの可能性の研究	○永田哲(中部大学), 平田勝展, 西川卓真, 猪岡達夫
個別発表 第2グループ 2(13:30-13:55) ポスター前で発表4分		
司会/齋藤 輝幸 (名古屋大学)		
P2-8	内外ブラインドの日射遮蔽性能の比較分析	○築瀬灯(中部大学), 中垣涼平, 小寺一輝, 猪岡達夫
P2-9	窓の日射遮蔽物の日射遮蔽性能の比較実験	○森本貴之(中部大学), 関澤暁仁, 猪岡達夫
P2-10	屋上に設置した日射遮蔽物の日射遮蔽性能の比較実験	○長谷川雄大(中部大学), 猪岡達夫
P2-11	オフセット配管を有する排水立て管システムの排水能力把握に関する研究	○石神諒(関東学院大学), 大塚雅之, 杉本遼太
P2-12	節湯型シングルレバー水栓のレバー操作性が節湯効果に与える影響	○渡邊匠(関東学院大学), 大塚雅之, 杉本遼太
P2-13	旋回流型ノズルを用いた空調組込型加湿器の性能評価に関する研究	○笠竹明之(中部大学), 宇佐美勇氣, 一之瀬茂弘, 田中英紀
ポスターセッション/後半:自由討論(14:00-15:00)		
会場移動 (15:00-15:15)		
第3セッション(15:15-16:03) 講演時間 12分 (発表8分/質疑4分)		
司会/田中 英紀 (中部大学)		
3-1	高齢者介護施設における湿度環境の現状とその問題点	○宮野 秋彦(名古屋工業大学), 青木哲, 宮野則彦, 須藤千春, 水谷章夫
3-2	現代住宅における通風性能評価に関する研究 雑誌「住宅特集」に掲載された住宅を事例として	○Vu Thanh Hung(名古屋工業大学), 堀越哲美
3-3	外部日射遮蔽の日射遮蔽効果の検討 その1	○小島功(名城大学), 吉永美香
3-4	東日本大震災後における住民の節電意識と行動に関する調査研究 神奈川県2地区を対象とするアンケート調査	○角川 篤史(名古屋大学), 久野覚
第4セッション(16:13-16:49) 講演時間 12分 (発表8分/質疑4分)		
司会/小松 義典 (名古屋工業大学)		
4-1	介護用圧送トイレシステムの性能評価に関する研究 その1 介護用圧送トイレシステムの特性について	○松下幸之助(TOTO), 黒川徹也, 奥野祐一, 大塚雅之
4-2	介護用圧送トイレシステムの性能評価に関する研究 その2. 適応のための排水性能検証	○古山武(関東学院大学), 大塚雅之, 各務紘史, 安下裕司, 松下幸之助
4-3	洗浄水量の異なる節水型大便器の排水特性と搬送性能評価に関する研究	○各務紘史(関東学院大学), 大塚雅之

閉会挨拶 16:50-16:55 学術事業企画委員会委員長 小松義典(名古屋工業大学)