

2023年度（第53回）近畿支部学術研究発表会（大阪）プログラム

2024年3月8日（金）9:00 - 16:32
 大阪大学中之島センター

発表時間 12分（発表9分、質疑3分）
 第1室 セミナー室7C+7D（114名）
 第2室 セミナー室7A（57名）
 第3室 セミナー室7B（57名）
 第4室 セミナー室6E+6F（72名）
 控え室 セミナー室6D（33名）

第1室 セミナー室7C+7D 9:00-10:12 司会：近藤明（大阪大学）	第2室 セミナー室7A 9:00-10:12 司会：齋藤悠輔（大林組）	第3室 セミナー室7B 9:00-10:12 司会：小椋大輔（京都大学）	第4室 セミナー室6E+6F 9:00-10:12 司会：今川光（大阪工業大学）
A-1 卓上上昇気流を用いた感染予防対策に関する研究（その3）会話に起因する発生粒子の挙動解析 ○難波和佳子(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 盛紹宇(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学)	A-24 民生業務部門の地球温暖化対策進捗評価 ○林優羽(大阪大学) 山口容平(大阪大学) 西島拓海(大阪大学) ZhankXukang(大阪大学) 篠原里穂子(大阪大学) 内田英明(大阪大学) 下田吉之(大阪大学)	A-47 建物・都市の時刻別エネルギー消費量の推計に関する研究 ○西澤尚哉(大阪公立大学) 西岡真稔(大阪公立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学)	A-63 室温変動を伴った冷房期の設定温度緩和が温熱環境の許容と発汗に及ぼす影響 ○古藤若菜(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 田中哲平(立命館大学)
A-2 開口上部設置型エアカーテンの性能予測法に関する研究（その10）冷房時に内外差圧が存在する条件下における室内環境の評価 ○古谷知大(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 尾本和夫(きんでん) 水野慶蔵(きんでん)	A-25 屋外競技施設における節水計画 ○原大輔(竹中工務店) 上田真也(竹中工務店)	A-48 太陽光発電電力と需要側設備による都市の電力需給整合効果 等価的蓄電機能を有するバイオマス発電システムによる電力需給整合効果 ○和田朋晃(大阪公立大学) 西岡真稔(大阪公立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学)	A-64 温熱環境に多様性を持たせた執務空間におけるオフィスワーカーの環境選択と省エネに関する研究（第1報）夏期の『ムラ空調』の導入による快適性と執務場所選択に関するアンケート調査 ○田中哲平(立命館大学) 五明遼平(日建設計) 近本智行(立命館大学) 田中宏昌(日建設計) 田辺慎吾(日建設計)
A-3 Fluidic Oscillatorを利用した周期変動吹出口に関する研究（その1）実大実験による装置形状が吹出気流の特性に与える影響の検討 ○酒井颯摩(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林典彰(大阪大学) 蔭子韜(大阪大学)	A-26 BIMモデルにおけるCO2排出量の簡易的定量化手法（その2）Revit DynamoとExcelを使用した手法の検討 ○辻里実(大阪電気通信大学) 添田晴生(大阪電気通信大学)	A-49 再生可能エネルギーを活用した都市公園におけるビニールハウス農業運用時のEWW評価 ○佐野裕太(大阪市立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学) 西岡真稔(大阪公立大学) 小倉久弥(東レ建設)	A-65 室内湿度の下限値の探究 皮膚の顕微鏡画像に基づく肌理の特徴量の抽出 ○清水健人(神戸大学) 高田暁(神戸大学)
A-4 風量変化により変動風を送出する天井吹出システムの快適性評価 変動風と定常風の比較および周期の異なる変動風の比較検証 ○民秋篤(立命館大学) 近本智行(立命館大学)	A-27 自治体脱炭素支援のためのエネルギー需要推計モデルの開発 ○重松朋生(大阪大学) 山口容平(大阪大学) 芳澤信哉(大阪大学) 内田英明(大阪大学) 太田豊(大阪大学) 下田吉之(大阪大学) 池本佳史(関西電力送配電) 南雅弘(関西電力送配電) 竹田圭一(関西電力送配電)	A-50 日照・日影モデルを考慮した熱環境解析における建材の吸放湿現象および空間湿度の分析 ○磯部楓乃(立命館大学) 李明香(立命館大学) 尾崎明仁(九州大学) 有馬雄祐(九州大学)	A-66 皮膚乾燥特性の評価に向けた角層の水分拡散係数の同定 ○田中琴絵(神戸大学) 高田暁(神戸大学)
A-5 Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測に関する研究（その11）給気口付近の障害物が温度・汚染質濃度分布に与える影響についての基礎的検討 ○喜田健太郎(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 越田萌恵(大阪大学)	A-28 夢洲地区を対象とした厨芥ごみ起源の再生可能エネルギー賦存量推定 ○入戸野瑛(大阪大学) 池之上翼(日本原子力研究開発機構) 嶋寺光(大阪大学) 松尾智仁(大阪大学) 近藤明(大阪大学)	A-51 日射遮蔽のためのガラスコーティングの透過率および放射率の違いが取得・損失熱量に及ぼす影響と室内放射環境の解析 ○李明香(立命館大学) 按田悠(立命館大学) 尾崎明仁(九州大学) 有馬雄祐(九州大学)	A-67 日射遮蔽物が室内熱環境に及ぼす影響（その3）各種遮蔽物を用いた温度と照度の計測による模型実験 ○白川智也(大阪電気通信大学) 添田晴生(大阪電気通信大学)
A-6 Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測に関する研究（その12）什器を想定した障害物が執務室の熱環境及び換気効率に与える影響 ○越田萌恵(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 喜田健太郎(大阪大学)	A-29 中央熱源方式の大学施設における空調・熱源エネルギー消費量に与える影響 一人当たりのCO2排出量の分析及び省エネルギー対策の提案 ○胸永拓馬(立命館大学) 近本智行(立命館大学)		A-68 歩行者の日傘利用の暑熱環境緩和効果の評価に関する研究 その4 実測による日傘使用時の暑熱環境適応効果の評価 ○熊谷今日子(奈良女子大学) 吉田伸治(奈良女子大学)

第1室 セミナー室7C+7D 10:22-11:34 司会：樋口祥明（摂南大学）	第2室 セミナー室7A 10:22-11:34 司会：山口容平（大阪大学）	第3室 セミナー室7B 10:22-11:34 司会：高田暁（神戸大学）	第4室 セミナー室6E+6F 10:22-11:34 司会：都築和代（関西大学）
A-7 スキップフロア型の一体オフィス空間における自然換気性能に関する研究（その1）空気齢測定による自然換気気流の挙動の評価 ○廣瀬文哉(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 譚盾(大阪大学) 粕谷敦(竹中工務店) 君塚尚也(竹中工務店) 増田恭大(竹中工務店) 三木僚子(竹中工務店) 和田一樹(竹中工務店)	A-30 長期シミュレーションによる福島県河川流域における放射性セシウム動態の不確実性評価 ○入戸野瑛(大阪大学) 池之上翼(日本原子力研究開発機構) 嶋寺光(大阪大学) 松尾智仁(大阪大学) 近藤明(大阪大学)	A-52 放射冷却パネルに付与する表面防湿層の効果に関する検討 ○折戸日向子(大阪市立大学) 西岡真稔(大阪公立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学)	A-69 深部温度の非侵襲測定の精度向上に関する考察 ○横田遥己(大阪府立大学) 吉田篤正(早稲田大学) 木下進一(大阪公立大学)
A-8 スキップフロア型の一体オフィス空間における自然換気性能に関する研究（その2）アンケート調査による居住者の室内環境評価 ○譚盾(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 廣瀬文哉(大阪大学) 粕谷敦(竹中工務店) 君塚尚也(竹中工務店) 増田恭大(竹中工務店) 三木僚子(竹中工務店) 和田一樹(竹中工務店)	A-31 モンテカルロ法を用いた食物連鎖モデルによる播磨灘における漁獲圧に対する生態系の応答性評価 ○岡崎舜(大阪大学) 古賀佑太郎(兵庫県環境研究センター) 嶋寺光(大阪大学) 佐藤祐一(滋賀県琵琶湖環境科学研究センター) PINTOS AndrcoliValentina(大阪大学) 鈴木元治(兵庫県環境研究センター) 松尾智仁(大阪大学) 近藤明(滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)	A-53 断熱ボードの製造に関するCO2排出量の算出および工法の異なる木造戸建住宅のLCCO2の比較 ○新城有布菜(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 土井脩史(大阪公立大学)	A-70 ミスト噴霧を伴う暑熱対策設備の評価手法に関する研究 ○山口和輝(大阪公立大学) 吉田篤正(早稲田大学) 木下進一(大阪公立大学)
A-9 大規模オフィス空間における手動窓開放による自然換気性能に関する研究（その1）自然換気及び床吹出空調気流の空気齢に関する実測評価 ○小椋梨音(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 山口剛毅(大阪大学) 井守紀昭(大林組) 名倉宏明(大林組) 齋藤悠輔(大林組) 田中光昭(大林組) 稲子雄大(大林組)	A-32 RANS及びLESに基づく街区形態と風通し環境の関係に関する研究 ○山腰和希(神戸大学) 竹林英樹(神戸大学)	A-54 天井裏への空気循環と蓄熱を利用した全館空調システムの提案（その1）サンルームのガラス面積による集熱効率および循環制御の検討 ○松本涼(立命館大学) 李明香(立命館大学)	A-71 駅前クールスポットにおけるベクトル放射温度計を用いた緑化プランターの評価 ○岡邊怜也(大阪市立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学) 西岡真稔(大阪公立大学) 高柳幸奈(大阪公立大学)
A-10 大規模オフィス空間における手動窓開放による自然換気性能に関する研究（その2）アンケート調査による自然換気時の室内環境及び自然換気意識の評価 ○山口剛毅(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 小椋梨音(大阪大学) 井守紀昭(大林組) 名倉宏明(大林組) 齋藤悠輔(大林組) 田中光昭(大林組) 稲子雄大(大林組)	A-33 空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究（第12報）季節間蓄熱利用シミュレーションを目的とした簡易集中定数モデルの作成 ○深田峻介(大阪公立大学) 西岡真稔(大阪公立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学) 中尾正喜(大阪公立大学)	A-55 異なる放射率を用いた放射空調ダクトによる放射熱と対流熱量の比率の算出 オフィス空間における実測およびCFD解析 ○原田光基(立命館大学) 近本智行(立命館大学)	A-72 超音波加湿器の室内温熱環境への影響を表現するための粒径分布を考慮した水の水相変化モデルの開発 ○北浦雄介(大阪大学) 松尾智仁(大阪大学) 大屋那央(大阪大学) 石原裕貴(大阪大学) 嶋寺光(大阪大学) 近藤明(大阪大学)

<p>第1室 セミナー室7C+7D 15:20-16:32 司会：嶋寺光 (大阪大学)</p>	<p>第2室 セミナー室7A 15:20-16:32 司会：松尾智仁 (大阪大学)</p>		<p>第4室 セミナー室6E+6F 15:20-16:32 司会：梅宮典子 (大阪公立大学)</p>
<p>A-18 オフィスにおける天井給気型置換換気の換気性能に関する研究 (その5) 冬期外皮負荷が室内温度・濃度分布に及ぼす影響について ○加藤稜也(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 小林典彰(大阪大学) 石川慎之助(大阪大学) 松井伸樹(ダイキン工業) 岡本哲也(ダイキン工業) 荒川武士(ダイキン工業) 矢本勇樹(ダイキン工業)</p>	<p>A-41 複数開口を有する室を対象とした風の乱れによる換気効果に関する研究 (その23) 風洞実験による風力重力併用時の換気量測定 ○三浦理優人(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 蔣子韜(大阪大学) 宮澤昇平(大阪大学)</p>		<p>A-80 自然換気及び室内緑化が在室者の快適性・知的生産性に及ぼす影響 その1 環境条件と心理評価に関する検討 ○射矢航我(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 長續仁志(大林組) 宗菜津末(大阪大学)</p>
<p>A-19 オフィスにおける天井給気型置換換気の換気性能に関する研究 (その6) 夏期外皮負荷が室内温度・濃度分布に及ぼす影響について ○石川慎之助(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 小林典彰(大阪大学) 加藤稜也(大阪大学) 松井伸樹(ダイキン工業) 岡本哲也(ダイキン工業) 荒川武士(ダイキン工業) 矢本勇樹(ダイキン工業)</p>	<p>A-42 複数開口を有する室を対象とした風の乱れによる換気効果に関する研究 (その24) CFDによる風力重力併用時における換気量評価 ○宮澤昇平(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 蔣子韜(大阪大学) 三浦理優人(大阪大学)</p>		<p>A-81 自然換気及び室内緑化が在室者の快適性・知的生産性に及ぼす影響 その2 知的生産性に関する検討 ○宗菜津末(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 長續仁志(大林組) 射矢航我(大阪大学)</p>
<p>A-20 中規模オフィスにおける天井給気型置換換気方式に関する研究 (その1) 吹出し気流性状及び給気口位置が換気性能に及ぼす影響 ○加藤稜大(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林典彰(大阪大学) 永井優太(大阪大学) 松井信樹(ダイキン工業) 岡本哲也(ダイキン工業) 荒川武士(ダイキン工業) 蔵永真理(ダイキン工業)</p>	<p>A-43 流跡線解析に基づく換気効率の評価に関する研究 (その1) 排気口位置が室内の流跡線と換気効率に及ぼす影響の検討 ○豊澤恒太(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 蔣子韜(大阪大学) SandbergMats(University of Gävle)</p>		<p>A-82 知覚空気汚染質に対する嗅覚の順応・回復過程に関する基礎的研究 (その1) 体臭に対する嗅覚順応の変化特性 ○福本柊一郎(大阪大学) 川口由莉(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 竹村明久(摂南大学) 小林知広(大阪大学)</p>
<p>A-21 中規模オフィスにおける天井給気型置換換気方式に関する研究 (その2) 各在室者から発生した汚染質の室内移流拡散性状に関する検討 ○永井優太(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林典彰(大阪大学) 加藤稜大(大阪大学) 松井伸樹(ダイキン工業) 岡本哲也(ダイキン工業) 荒川武士(ダイキン工業) 蔵永真理(ダイキン工業)</p>	<p>A-44 領域分割法を用いたLESによる室内通風気流の非定常解析手法に関する研究 (その10) 流入風向に応じた流量係数補正を組み込んだ非等温条件での精度検証 ○松原暢(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 丹原千里(大林組)</p>		<p>A-83 知覚空気汚染質に対する嗅覚の順応・回復過程に関する基礎的研究 (その2) リノリウム床材からの発生臭気に対する嗅覚順応の変化特性 ○川口由莉(大阪大学) 福本柊一郎(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 崔ナレ(東洋大学) 山澤春菜(大阪大学) 竹村明久(摂南大学) 小林知広(大阪大学)</p>
<p>A-22 縦型誘引吹出空調を有する4床病室の換気性能に関する研究 その6 窓面下降流存在下における換気効率維持手法に関する検討 ○盛紹宇(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学)</p>	<p>A-45 縮尺モデルを対象とした自然換気時の室内気流の相似則に関する研究 (その1) RANSを用いた非等温場における検討 ○蔣子韜(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 宮澤昇平(大阪大学) 三浦理優人(大阪大学)</p>		<p>A-84 都市の熱環境計画に向けた人流特性把握のための時系列人流データ分析 ○早川大地(神戸大学) 竹林英樹(神戸大学)</p>
<p>A-23 Momentum法を用いたラインディフューザ気流のCFDモデリングに関する研究 (その1) 深層学習によるMomentumの同定手法に関する検討 ○桃井良尚(福井大学) 原田健太郎(福井大学) 河野良坪(大阪工業大学)</p>	<p>A-46 風の道を計画した片廊下型集合住宅における回路網計算による通風からみた開口開閉条件の提案 ○加藤瑛(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 土井脩史(大阪公立大学)</p>		

問合せ先
公益社団法人空気調和・衛生工学会近畿支部
〒559-0034 大阪市住之江区南港北2丁目1番10号 ATC/ITM 棟 11F
インキュベーションオフィス 6号室
TEL 06-6612-8857/FAX 06-6616-7098