

2024年度（第54回）近畿支部学術研究発表会（大阪）プログラム

2025年3月3日（月）9:15 - 16:54
 大阪大学中之島センター

- 第1室 セミナー室7A+7B（114名）
- 第2室 セミナー室7C+7D（114名）
- 第3室 セミナー室6E+6F（72名）
- 控室 セミナー室6D（33名）

講演の発表時間 12分(講演9分、討論3分)

第1室 セミナー室7A+7B 9:15-10:27 司会：河野良坪（大阪工業大学）	第2室 セミナー室7C+7D 9:15-10:27 司会：前田龍紀（竹中工務店）	第3室 セミナー室6E+6F 9:15-10:27 司会：山口容平（大阪大学）
A-1 Impinging Jet Ventilation 方式の室内環境予測に関する研究 (その14) 高負荷発熱体設置時におけるIJV吹出口形状が室内温度・汚染質濃度分布に及ぼす影響に関する実験室実験 ○李善根(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 喜田健太郎(大阪大学大学院)	A-23 発表辞退	A-45 暑熱負荷に対する生理応答の季節差と生活温度との関係 ○上田龍馬(大阪公立大学大学院) 安田龍介(大阪公立大学大学院) 吉田篤正(早稲田大学) 木下進一(大阪公立大学大学院)
A-2 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5) 実大実験による給気条件が室内汚染質濃度及び温度分布に及ぼす影響に関する検討 ○野中大貴(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) 崔ナレ(東洋大学) 小林典彰(大阪大学) 永井優太(大阪大学) 松井伸樹(ダイキン工業) 岡本哲也(ダイキン工業) 蔵永真理(ダイキン工業)	A-24 ポイドを有する市庁舎における換気制御の効果検証（第5報）換気回路網計算に基づく除去熱量予測モデルによる換気効果検証 ○松村采音(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 石川翼(立命館大学) 田村富士雄(佐藤総合計画) 篠原正樹(佐藤総合計画)	A-46 寒冷地における木製外装を施した実規模RC建造物の断熱性能と省エネルギー性能の長期評価 ○服部曉翼(大阪府立大学) 木下進一(大阪公立大学) 吉田篤正(早稲田大学) 荘保伸一(越井木村工業) 松村佳明(山下設計)
A-3 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6) 実大実験による在室者歩行が室内汚染質濃度及び温度分布変動に及ぼす影響に関する検討 ○永井優太(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) 崔ナレ(東洋大学) 小林典彰(大阪大学) 野中大貴(大阪大学) 松井伸樹(ダイキン工業) 岡本哲也(ダイキン工業) 蔵永真理(ダイキン工業)	A-25 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5) ハイブリッド換気時の室内環境及び省エネルギー性能評価 ○山口剛毅(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(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)	A-47 データセンター排熱の活用による農業用温室と宿泊施設の一次エネルギー消費量削減効果 ○上田優人(大阪市立大学) 上田優人(大阪市立大学) 鍋島美奈子(大阪市立大学) 西岡真稔(大阪市立大学) 中尾正喜(大阪市立大学)
A-4 オフィスにおける天井給気型置換換気方式の換気性能に関する研究 (その9) 天井面水平温風吹き出しを用いた冬期外皮負荷対策の効果検証 ○加藤穂也(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) 崔ナレ(東洋大学) 小林典彰(大阪大学) 松井伸樹(ダイキン工業) 岡本哲也(ダイキン工業) 矢本勇樹(ダイキン工業) 大高特悟(ダイキン工業)	A-26 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6) 執務者アンケートによるハイブリッド換気時の室内環境評価 ○名倉宏明(大林組) 小林知広(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) 齋藤悠輔(大林組)	A-48 吸放湿材の省エネルギー効果と冷房設定温度の関係に及ぼす住宅の断熱性の影響に関する研究 ○竹野直寛(大阪市立大学) 岸本嘉彦(大阪公立大学)
A-5 全面床吹き出し空調における床面付着粒子の再飛散に関する研究(その1) 気流による床面散布微粉体の再飛散現象の実験的考察 ○吉原隼(大阪大学大学院工学研究科) 山中俊夫(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林典彰(大阪大学) 永田久子(東畑建築事務所) 岡本茂(東畑建築事務所) 安井さおり(東畑建築事務所) 杉田雄希(東畑建築事務所)	A-27 手動開閉窓による自然換気を行うABWオフィスにおける環境選択に関する研究(その1) トレーサガスを減衰法による自然換気性能の評価 ○五明達平(日建設計) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 小椋梨音(大阪大学) 田中宏昌(日建設計) 田辺慎吾(日建設計) 松崎眞子(日建設計)	A-49 室内における詳細な日射受熱を考慮した吸放湿計算および調湿建材設置に関する効果検証 ○林俊介(立命館大学) 李明春(立命館大学) 尾崎明仁(九州大学) 有馬雄佑(九州大学)
A-6 居住域対象空調方式の換気効率の体系的整備のための基礎的研究(その3) 各方式において設計パラメータが換気効率ならびに温度分布に及ぼす影響度の把握 ○古島康平(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学)	A-28 手動開閉窓による自然換気を行うABWオフィスにおける環境選択に関する研究(その2) 執務者アンケートによる室内温熱環境の評価 ○小椋梨音(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) 田中宏昌(日建設計) 田辺慎吾(日建設計) 五明達平(日建設計) 松崎眞子(日建設計)	A-50 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(第2報) 断熱・蓄熱性能が室温温度差および熱負荷に及ぼす影響 ○松本涼(立命館大学) 李明春(立命館大学)
A-7 非一方向型クリーンルームにおけるFFU集中配置方式の性能評価に関する研究(その1) 実験室実験によるFFU配置が清浄度回復率に及ぼす影響の評価 ○佐々木涼麻(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 木下陽太(大阪大学) 土屋茂樹(三機工業) 佐々木賢知(三機工業)	A-29 土間を有する住戸における暮らしの実態把握による環境適応の分析と姿勢の違いによる環境変化が快適性に及ぼす影響の調査 ○塩田雅大(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 石川翼(立命館大学)	A-51 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 蓄熱・蓄熱設備の持つ余剰再生エネルギー効果 ○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-8 トレーサガス法を用いたクリーンルームにおける換気効率測定法に関する研究(その1) 粉体及びトレーサガスを用いた局所平均空気齢の測定 ○木下陽太(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 佐々木涼麻(大阪大学) 土屋茂樹(三機工業) 佐々木賢知(三機工業)	A-30 二重屋根と階段室を利用した新たな自然換気装置の開発(その1) 水槽における縮小模型実験に向けたCFD解析による相似則の子備検討 ○加藤穂也(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林知広(大阪大学)	A-52 暑熱環境下における駅前広場の熱快適性HoneybeeとEnergyPlusの統合利用による検討 ○李星宇(大阪公立大学) 李星宇(大阪公立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学) 西岡真稔(大阪公立大学)
A-9 オフィス執務者を対象としたパーソナル換気方式における換気効率の体系的整備に向けた基礎的研究(その1) 実験室実験による吹出位置・口径・風量が換気効率指標に及ぼす影響の把握 ○河野凛太郎(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 花谷大輔(大阪大学) 尾本和夫(きんでん)	A-31 風力と温度差が作用する建物の自然換気性状に関する基礎的研究(その1) 室内の温度分布および気流性状の定性的傾向の把握 ○宮澤昇平(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 丹原千里(大林組) 小林典彰(大阪大学) 盛紹宇(武漢理工大学) 山分翔太(大阪大学)	A-53 ゴマを用いた屋上緑化による室内環境への影響 ○柴陸斗(大阪電気通信大学) 添田晴生(大阪電気通信大学)
A-10 オフィス執務者を対象としたパーソナル換気方式における換気効率の体系的整備に向けた基礎的研究(その2) 実験室実験によるオフィスレイアウトが換気効率指標に及ぼす影響の把握 ○花谷大輔(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 河野凛太郎(大阪大学) 尾本和夫(きんでん)	A-32 風力と温度差が作用する建物の自然換気性状に関する基礎的研究(その2) トレーサガス法による自然換気量の測定および換気量算定値との比較 ○山分翔太(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 丹原千里(大林組) 小林典彰(大阪大学) 盛紹宇(武漢理工大学) 宮澤昇平(大阪大学)	A-54 発表辞退
A-11 某大学の半屋外的な共用部空間における居住域空調の設計手法に関する研究 ○下山みずか(竹中工務店) 村上奈々子(竹中工務店) 萩平隆司(竹中工務店)	A-33 換気効率の評価を目的とした室内気流の流線計測手法に関する研究 ○豊澤恒太(大阪大学) 小林知広(大阪大学) Mats Sandberg(University of Gävle) Alan Kabanshi(University of Gävle) 山澤春菜(大阪大学)	A-55 住宅内吹き抜け空間におけるシーリングファンの温熱空気環境への影響CFD解析によるシーリングファンの攪拌効果評価 ○武内彰子(奈良女子大学) 吉田伸治(奈良女子大学)

第1室 セミナー室7A+7B 10:42-11:42 司会：山中俊夫（大阪大学）	第2室 セミナー室7C+7D 10:42-11:42 司会：竹林英樹（神戸大学）	第3室 セミナー室6E+6F 10:42-11:42 司会：岸本嘉彦（大阪公立大学）
---------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------

第1室 セミナー室7A+7B 13:00-14:12 司会：鍋島美奈子(大阪公立大学)	第2室 セミナー室7C+7D 13:00-14:12 司会：田中宏昌(日建設計)	
B-1 某ビルにおける建築設備計画 ○上野山夏子(竹中工務店) 吉田淳(竹中工務店) 藤井勇樹(竹中工務店)	B-6 万博「森になる建築」でのサーキュラーエコノミー実現に向けた設備領域の取り組み ○奥山広志(竹中工務店) 北村俊裕(竹中工務店) 陳賢(竹中工務店)	
B-2 某大学設備計画の環境配慮とBCP対策 ○新宮浩丈(竹中工務店) 松瀬大空(竹中工務店) 萩平隆司(竹中工務店) 前田龍紀(竹中工務店)	B-7 大阪産電針工業神戸営業所改修における環境・設備計画 ○吉本梨紗(竹中工務店) 山崎将吾(竹中工務店) 小林峻(竹中工務店)	
B-3 風力重力併用型の自然換気システムを有する中層事務所の自然換気性能に関する研究秋季実測調査に基づく自然換気効果検証 ○特留崇志(竹中工務店)	B-8 某研究施設における環境設備計画 ○小山健太郎(竹中工務店) 青野真和(竹中工務店) 伊藤志歩(竹中工務店) 安心院智(竹中工務店)	
B-4 移動式局所加湿による執務室の温熱環境に関する評価 ○宮沢みなみ(竹中工務店) 小林佐輔(竹中工務店)	B-9 レタニア式空気清浄外調機による空気浄化性能の評価 ○野平大貴(大気社) 野平大貴(大気社) 廣嶋正雄(大気社) 藤澤拓平(大気社) 杉山尚季(大気社) 井守紀昭(大林組) 名倉宏明(大林組) 齋藤悠輔(大林組)	
B-5 免震ビットの利用可能性の検証 ○船越雅人(竹中工務店) 大倉栄志(竹中工務店) 中島聡史(竹中工務店)	B-10 大規模研究施設における省エネルギー性能の実測評価(第2報) ○齋藤悠輔(大林組) 井守紀昭(大林組) 名倉宏明(大林組) 廣嶋正雄(大気社) 藤澤拓平(大気社) 野平大貴(大気社) 杉山尚季(大気社)	
C-1 都市型オフィスにおける設備計画 ○関慶尚(大林組) 井守紀昭(大林組) 西出英紀(大林組)	C-2 カーボンニュートラル化を目指した研修所の設備計画 ○村田基子(大林組) 吉川和彦(大林組) 齋藤悠輔(大林組)	

第1室 セミナー室7A+7B 14:27-15:39 司会：松尾智仁(大阪大学)	第2室 セミナー室7C+7D 14:27-15:39 司会：李明香(立命館大学)	第3室 セミナー室6E+6F 14:27-15:39 司会：井守紀昭(大林組)
A-12 渦輪を用いたパーソナル空調の実大吹出ユニットPIV解析および気流可視化実験による送風間隔時間の変化が気流特性に与える影響 ○丸尾龍生(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 田中哲平(立命館大学)	A-34 非侵襲な部温度測定の精度向上と実用化に向けた検討 ○宮澤紗奈美(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-56 大型商業施設ZEB化に向けたPAC処理負荷実態把握(その2)現地実測による負荷推定値の精度検証 ○安江素人(竹中工務店) 中島英樹(パナソニック 空調空調社) 上田泰史(三井不動産) 木原弘貴(Daigasエナジー) 山形光生(竹中工務店)
A-13 Fluidic oscillatorを利用した周期変動吹出口に関する研究(その3) 実験室実験による装置形状と風量が風速分布と変動特性に及ぼす影響の把握 ○中川虎太郎(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 蔦子箱(新潟工科大学) 酒井颯摩(大阪大学)	A-35 街中クルスポットにおけるWBGT低減効果に関する研究評価基準の地域性に関する考察 ○山崎健太郎(大阪公立大学) 畔岡玲苑(大阪公立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学) 西岡真穂(大阪公立大学)	A-57 感染診察室・病室における実測による気流性状・換気効率の確認 ○村上奈々子(竹中工務店) 横山喜宣(竹中工務店) 萩平隆司(竹中工務店) 西田恵(竹中工務店) 千葉友樹(竹中工務店) 清水啓文(竹中工務店) 瀬戸洋子(竹中工務店) 渡辺玲奈(竹中工務店)
A-14 Fluidic oscillatorを利用した周期変動吹出口に関する研究(その4) LESによる風速分布及び変動特性の分析 ○酒井颯摩(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 蔦子箱(新潟工科大学) 中川虎太郎(大阪大学)	A-36 クルスポット評価指標としてのWBGTとSETの関係 ○畔岡玲苑(大阪公立大学) 鍋島美奈子(大阪公立大学) 西岡真穂(大阪公立大学) 山澤春菜(大阪公立大学) 畔岡玲苑(大阪公立大学)	A-58 地下鉄駅の冷房負荷の分析に基づく省エネルギー計画に関する研究 ○福島百々花(神戸大学) 竹林英樹(神戸大学) 吉田尚人(神戸大学)
A-15 床吹出しディフューザからの吹出し気流のCFDモデリング手法に関する研究(その1) 旋回流型および水平吹出し型吹出口を対象としたP.V法の検討 ○藤原碧海(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 李善根(大阪大学)	A-37 周期的な室温変動と心理量・生理量の応答性に関する研究 ○杉森桃香(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 田中哲平(立命館大学) 古藤若菜(ダイキン工業)	A-59 2025年大阪・関西万博 西工区での3R推進によるアップフロントカーボン削減効果分析 ○草間駿英(竹中工務店) 山崎将吾(竹中工務店) 望月政成(竹中工務店)
A-16 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3) 非等温吹出し気流の風速・温度分布測定 ○竹森藍人(福井大学) 桃井良尚(福井大学) 河野良輝(大阪工業大学)	A-38 オフィスにおけるパーソナル型ハイブリッド換気・空調システムの設計手法に関する研究(その3) 被験者実験におけるパーソナル気流下の被験者皮膚温と温熱環境評価 ○山澤春菜(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 大野成陽(大阪大学)	A-60 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排出量および省エネルギー対策の提案 ○胸永拓馬(立命館大学大学院) 近本智行(立命館大学)
A-17 ロールスクリーンを用いた簡易エアフローウィンドウの換気性能評価 ○桃井良尚(福井大学) WIYARTA WYNSOM FILBERT(福井大学)	A-39 オフィスにおけるパーソナル型ハイブリッド換気・空調システムの設計手法に関する研究(その4) 被験者実験における換気効率及び温熱環境評価に基づくパーソナル給気条件の検討 ○大野成陽(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 小林知広(大阪大学)	

第1室 セミナー室7A+7B 15:54-16:54 司会：桃井良尚(福井大学)	第2室 セミナー室7C+7D 15:54-16:54 司会：樋口祥明(摂南大学)	
A-18 スキップフロア型の一室オフィス空間における自然換気性能に関する研究(その4) 窓開閉行動と運用時の室内環境に関する実測調査 ○廣瀬文哉(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) 粕谷敬(竹中工務店) 君塚尚也(竹中工務店) 和田一樹(竹中工務店) 増田恭大(竹中工務店) 三木麻子(竹中工務店) 藤田有香(竹中工務店) 伊藤彰徳(竹中工務店)	A-40 異なる室内温湿度における生理・心理量の属性間比較(その1)日本人とインドネシア人の心理量変化の違い ○岩男佳奈(立命館大学) 李明香(立命館大学) 古橋拓也(三菱電機) 馬場智子(三菱電機) 黒川悠文(三菱電機) 八藤佑太(立命館大学) 山岡篤生(立命館大学)	
A-19 オフィス在室者への情報付与が自然換気窓の開閉行動と室内環境に及ぼす影響に関する研究(その1) 室内外環境情報のモニター指示が窓開閉状況・室内環境評価に及ぼす影響の調査 ○射矢航我(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) 長瀬仁志(大林組) 小林典彰(大阪大学) 本多順子(大林組)	A-41 異なる室内温湿度における生理・心理量の属性間比較(その2) 気流の有無によるふるえ・発汗の閾値の検討 ○八藤佑太(立命館大学) 李明香(立命館大学) 古橋拓也(三菱電機) 馬場智子(三菱電機) 黒川悠文(三菱電機) 岩男佳奈(立命館大学) 山岡篤生(立命館大学)	
A-20 LESモデルによる計算結果に基づく街区形態と外部空間の弱風率との関係に関する研究 ○山腰和希(神戸大学大学院) 竹林英樹(神戸大学)	A-42 寝室内のCO2濃度が人の知的生産性と睡眠質に及ぼす影響に関する研究 自宅寝室における被験者実験 ○井上理(立命館大学) 近本智行(立命館大学) 田中哲平(立命館大学)	
A-21 エアロゾル拡散防止機構を有するパーティションに関する基礎的研究(その6) ○松田啓夢(摂南大学) 堀江晶朗(摂南大学)	A-43 知覚空気質評価における室内臭気の加算性に関する基礎的研究(その1) 外来者による体臭に対する評価 ○川口由莉(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 竹村明久(摂南大学) 崔ナレ(東洋大学) 上仲一朗(大阪大学)	
A-22 空調換気条件が室内温熱環境と空気質に与える影響の測定実験とCFDによる評価 ○三保昌大(大阪大学) 佐々木圭吾(大阪大学) 松尾智仁(大阪大学) 嶋寺光(大阪大学)	A-44 知覚空気質評価における室内臭気の加算性に関する基礎的研究(その2) 外来者によるリノリウム床材臭及び体臭の評価と加算性の確認 ○上仲一朗(大阪大学) 小林知広(大阪大学) 山澤春菜(大阪大学) 竹村明久(摂南大学) 崔ナレ(東洋大学) 川口由莉(大阪大学)	