

平成30年度（第48回）近畿支部学術研究発表会（大阪）プログラム

平成31年3月11日（月）9:30～16:32  
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教室 講義室703（105名）
- 第2教室 講義室406（72名）
- 第3教室 講義室304（102名）
- 第4教室 講義室301（75名）
- 控え室 講義室303（42名）

第1室 7階講義室703 9:30-10:30 司会 近本智行（立命館大学）	第2室 4階講義室406 9:30-10:30 司会 松尾智仁（大阪大学）	第3室 3階講義室304 9:30-10:30 司会 小林知広（大阪大学）	第4室 3階講義室301 9:30-10:30 司会 崔ナレ（大阪大学）
A-1 放射併用パーソナル空調を導入したテナントオフィスビルの評価研究（第1報）計画概要とサーマルマッピングを利用した実測評価○粕谷敦（竹中工務店）小林祐輔（竹中工務店）和田一樹（竹中工務店）小林知広（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）西堀啓規（大阪市立大学）川分芳子（大阪市立大学）藤田有香（大阪市立大学）	A-23 大規模吹抜け空間とソーラーボイドを有する市庁舎における環境性能の検証（第5報）CFD解析による風圧係数を用いた時系列換気回路網計算○山澤香葉（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）	A-44 超高断熱・高密度住宅の熱・湿気性能の長期実測に関する研究○橋本達哉（京都工芸繊維大学）芝池英樹（京都工芸繊維大学）水野上徹（京都工芸繊維大学）	A-65 香りを付いたマスクングによるうるささ低減効果○竹村明久（摂南大学）小見山海希（摂南大学）
A-2 放射併用パーソナル空調を導入したテナントオフィスビルの実態評価○小林祐輔（竹中工務店）粕谷敦（竹中工務店）和田一樹（竹中工務店）小林知広（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）西堀啓規（大阪市立大学）川分芳子（大阪市立大学）藤田有香（大阪市立大学）	A-24 置換換気を導入した大学講義室における室内環境制御に関する研究（その1）CFDによる講義室内の熱・空気環境の予測事例○李堂（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）	A-45 複合的な室内環境条件における知的生産性の向上と省エネルギーの両立を目指した研究実務空間における夏期の主観および客観評価分析○妹尾将司（関西電力）山口弘雅（関西電力）田中宏明（日建設計）藤井拓郎（日建設計）山口峻（日建設計）林立也（千葉大学）福井あかり（千葉大学）曹立顯（千葉大学）	A-66 三点比較式臭袋法における吸入濃度に基づく最適吸引手法と関連および手法経験の有無と吸引量の関係○前田遼介（摂南大学）竹村明久（摂南大学）堀江昌朗（摂南大学）
A-3 天井射流PACを利用した顕天井空調方式に関する研究（その1）CFD解析による講義室内の熱環境特性の検討○伊藤彰博（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）	A-25 天井吹出し型誘引ユニットによる室内環境制御手法に関する研究（その9）誘引ユニットの誘引比が室内熱環境および換気性能に及ぼす影響○劉佩ファン（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）李堂（大阪大学）	A-46 葉菜類栽培用温室内の作業性に関する研究一栽培作業台高さが作業効率、全身温冷感、疲労度にも与える影響一○山田侑輝（大阪市立大学）山田侑輝（大阪市立大学）山中俊夫（大阪大学）西岡真穂（大阪市立大学）北川康孝（東レ建設）大橋良之（東レ建設）	A-67 香りが短時間仮眠後の作業効率に及ぼす影響（その1）作業成績の習熟度検討と香り条件間比較○南田高希（摂南大学）竹村明久（摂南大学）藤山雄多（パナソニックエコシステムズ）杉本泰世（パナソニックエコシステムズ）
A-4 PACを用いた顕天井放射空調の冷暖房性能に関する研究（その6）CFDによる顕上下空間の気流解析○蔵永真理（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）前田龍紀（竹中工務店）上村美美子（大阪大学）	A-26 置換換気を導入した4床病室の換気特性に関する研究（その1）冷却・加熱壁面が室内温度分布に及ぼす影響○若狭弥保（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）伊濱大晟（大阪大学）	A-47 冬季における農業用ビニルハウスの効率的な暖房方式に関する研究（第6報）高床式砂ベッドにおける根域の加温に適した断熱材形状の検討○齋藤旬郎（大阪市立大学）西岡真穂（大阪市立大学）鍋島美奈子（大阪市立大学）大橋良之（東レ建設）北川康孝（東レ建設）	A-68 CO2濃度変化が執務者の酸素化ヘモグロビン濃度及びTOIに与える影響○黒田裕亮（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）
A-5 PACを用いた顕天井放射空調の冷暖房性能に関する研究（その7）小型軸流ファンを用いた顕上下交換換気の効果○上村美美子（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）前田龍紀（竹中工務店）蔵永真理（大阪大学）小林祐輔（竹中工務店）新宮浩文（竹中工務店）中野敏（竹中工務店）	A-27 置換換気を導入した4床病室の換気特性に関する研究（その2）冷却・加熱壁面が室内汚染物濃度分布に及ぼす影響○伊濱大晟（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）若狭弥保（大阪大学）	A-48 眼の乾燥感の低湿度に対する非定常応答眼球表面での熱水分移動に基づく検討○大塚伸（神戸大学）高田暁（神戸大学）	A-69 化学反応モデルを組み込んだCFDモデルを用いたストリートキャニオン内の大気質の解析○澤田真吾（大阪大学）松尾智仁（大阪大学）嶋寺光（大阪大学）近藤明（大阪大学）
10:40-11:52 司会 竹村明久（摂南大学）	10:40-11:52 司会 粕谷敦（竹中工務店）	10:40-11:52 司会 高田暁（神戸大学）	10:40-11:52 司会 久保博子（奈良女子大学）
A-6 放射射型噴流を用いた準置換換気方式空調に関する研究（その15）ブロックモデルによる鉛直温度及び湿度の簡易予想手法の改良○西海利哉（大阪市立大学）小林知広（大阪大学）梅宮典子（大阪市立大学）	A-28 業務用厨房における局所排気フードの捕集原理に関する研究（その18）排気ダクト内のトレーサーガス濃度応答に基づくフード捕集性能の評価手法○寺本大智（大阪大学）寺本大智（大阪大学）小林知広（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）松浦祐一郎（大阪大学）	A-49 実測に基づく外気WBGからの冷房使用率および窓開放率の推定○渡部麗香（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）	A-70 消・脱臭剤のノズル噴霧による臭気除去効果に関する基礎的研究（第18報）小流量微細噴霧型二流体ノズルを用いた次亜塩素酸水噴霧によるメチルメルカプタンの脱臭性能の検討○鈴木悠太（大阪大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）福ヶ野拓也（大阪大学）
A-7 パーソナル空調方式における吹出気流のCFD解析手法に関する研究（その2）鉛直下向き及び斜め方向吹出条件へのMomentum法の適用○西堀啓規（大阪市立大学）小林知広（大阪大学）梅宮典子（大阪市立大学）山中俊夫（大阪大学）粕谷敦（竹中工務店）小林祐輔（竹中工務店）和田一樹（竹中工務店）	A-29 業務用厨房における局所排気フードの捕集原理に関する研究（その19）CFD解析による整流板条件がフード捕集性能に及ぼす影響の検討○松浦祐一郎（大阪大学）松浦祐一郎（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）寺本大智（大阪大学）	A-50 睡眠時における冷房の一時的使用の実態に関する研究その1 一時使用の生起する要因○陳宇航（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）藤本育菜（大阪市立大学）鈴木充法（大阪市立大学）福村薫美（大阪市立大学）	A-71 香り環境下における学習効率に関する研究（その1）読書および単語暗記作業におけるパフォーマンス○衛藤文（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）竹村明久（摂南大学）小林知広（大阪大学）
A-8 自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラッシュ熱放射冷暖房システムの実運用に向けた研究の概要とシミュレーション○大野玉花（立命館大学）近本智行（立命館大学）小林陽一（安井建築設計事務所）	A-30 高密度街区における建物の通風設計に関する研究（その1）風洞実験による壁面風圧及び建物間風速分布の解析○福山莞爾（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）LimEunso（東洋大学）小林知広（大阪大学）佐嶋俊彦（大阪大学）	A-51 睡眠時における冷房の一時的使用の実態に関する研究一その2 温熱環境、温熱感覚及び睡眠の質への影響○藤本育菜（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）陳宇航（大阪市立大学）鈴木充法（大阪市立大学）福村薫美（大阪市立大学）	A-72 においと温熱環境が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響（その1）臭気濃度測定及び臭気強度・快不快度の検討○近藤弘基（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）竹村明久（摂南大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）吉本梨紗（大阪大学）
A-9 天井から送出する渦輪の気流感と快適性に関する研究○森脇文太郎（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）	A-31 高密度街区における建物の通風設計に関する研究（その2）CFD解析による建物間気流解析○佐嶋俊彦（大阪大学）佐嶋俊彦（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）LimEunso（東洋大学）小林知広（大阪大学）福山莞爾（大阪大学）	A-52 高齢者の冷房使用の実態大阪の集合住宅における調査○遠藤立城（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）林小勇（大阪市立大学）渡部麗香（大阪市立大学）孫琳（大阪市立大学）	A-73 においと温熱環境が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響（その2）印象評価およびd2テストを用いた知的生産性の検討○吉本梨紗（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）竹村明久（摂南大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）近藤弘基（大阪大学）
A-10 美術館へのデシカント空調の適用に関する研究○高橋直樹（日建設計総合研究所）杉原義文（日建設計総合研究所）	A-32 自然換気口吹出気流のCFDモデリング手法に関する研究（その1）ペリカウター組込型を対象としたCFD解析による等温場気流の再現○丹羽達哉（大阪大学）小林知広（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）丹羽達哉（大阪大学）	A-53 夏季における睡眠の質に寝室方位および住戸断熱性が及ぼす影響○鈴木充法（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）陳宇航（大阪市立大学）藤本育菜（大阪市立大学）福村薫美（大阪市立大学）	A-74 大学施設内のマイクロバイオーマの実態に関する調査研究（第2報）便所・エレベーター内および研究室内部の調査の実態調査○福ヶ野拓也（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）
A-11 業務部門における空調調和関連設備ストックのモデリング○秋沢等音（大阪大学）山口容平（大阪大学）北村拓也（大阪大学）金龍ジュン（大阪大学）池田務介（大阪大学）陳何苗（大阪大学）下田吉之（大阪大学）	A-33 自然換気口吹出気流のCFDモデリング手法に関する研究（その2）ペリカウター組込型を対象としたCFD解析による等温場気流の再現○丹羽達哉（大阪大学）小林知広（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）袁繼輝（大阪大学）明石大（大阪大学）	A-54 性別・年齢・職業および体質と夏の温熱環境調節行為との関係温熱調節に関わる変数のカテゴリー化○孫琳（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）福村薫美（大阪市立大学）遠藤立城（大阪市立大学）渡部麗香（大阪市立大学）	A-75 時変動するエアコン吹出し気流のCFD解析手法に関する研究（その5）X型熱線プローブによる4方向吹出しPACからの吹出し気流特性の把握○安田智一（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）小林知広（大阪大学）崔ナレ（大阪大学）
11:52-13:00（昼休み）	11:52-13:00（昼休み）	11:52-13:00（昼休み）	11:52-13:00（昼休み）

13:00-14:00 司会 小林陽一 (安井建築設計事務所)		13:00-14:00 司会 榎葉隆代 (竹中工務店)	
B-1 クールウォームソファを用いたタスク・アンビエント空調に関する研究。クールウォームソファの概要と冷房時の実測結果及びサーマルマネキン・被験者実測結果○井上大嗣 (日建設計)		B-4 ダイキン工業テクノロジー・イノベーションセンターの計画と運用実績○川田康介 (日建設計) 田中宏昌 (日建設計) 杉原浩二 (日建設計) 松井伸樹 (ダイキン工業)	
B-2 社員寮における省エネ・省施工の取組。ZEH-M Ready取得と新材料の採用○松川和弘 (竹中工務店) 大知啓介 (竹中工務店)		C-2 設計施工BIMモデルのFM展開事例○吉田洋 (竹中工務店) 金坂敏通 (竹中工務店) 西村泰弘 (竹中工務店) 鈴木智宏 (ダイキン工業) 平野徹 (ダイキン情報システム)	
B-3 ドライルームの省エネルギー除湿システムと低露点CFD解析○山本順平 (新菱冷熱工業) 山下一彦 (新菱冷熱工業) 中村浩二 (新菱冷熱工業) 西谷善紀 (新菱冷熱工業) 三上秀人 (新菱冷熱工業) 佐原亮 (新菱冷熱工業)		C-3 事務所におけるエネルギーマネジメントを活用した省エネルギー改修事例○杉山南司 (安井建築設計事務所) 小林陽一 (安井建築設計事務所) 寺井千佳 (安井建築設計事務所)	
C-1 ZEB化の最新技術動向と取り組み○永吉敬行 (大成建設) 湯浅孝 (大成建設)		C-4 異なる熱負荷特性を有する大空間工場における適材適所空調○佐藤祐輔 (鹿島建設) 堀江宏 (鹿島建設)	
		C-5 大空間における空調換気方式 (計画設計段階) ○藤井根子 (ジェイアール西日本コンサルタンツ) 森下雅也 (ジェイアール西日本コンサルタンツ)	
14:10-15:10 司会 橋高康介 (神戸大学)	14:10-15:10 司会 李明香 (立命館大学)	14:10-15:10 司会 鍋島美奈子 (大阪市立大学)	14:10-15:10 司会 竹林英樹 (神戸大学)
A-12 サマルグリッド空調システム導入効果の評価手法に関する研究 (第1報) 遺伝的アルゴリズムを用いた複数建物間の双方向熱融通最適化の検討○石那田将 (大阪市立大学) 鍋島美奈子 (大阪市立大学) 中尾正喜 (大阪市立大学) 西岡真稔 (大阪市立大学) 久保井大輔 (東京電力ホールディングス) 前田浩行 (東京電力ホールディングス)	A-34 測定器の時間遅れ応答の補正法に関する研究○桃井良尚 (福井大学) 伊東幸一郎 (福井大学)	A-55 水の水相変化を考慮したCFDモデルの構築および室内温熱環境の推定○河田憲 (大阪大学) 松尾智仁 (大阪大学) 嶋寺光 (大阪大学) 近藤明 (大阪大学)	A-76 RC造高断熱京町家の熱・湿気性状に関する研究 (第1報) WUFI Plusによる性能予測と気密測定結果○伍賀誠治 (京都工芸繊維大学) 芝池英樹 (京都工芸繊維大学) 水野上徹 (京都工芸繊維大学)
A-13 サマルグリッド空調システム導入効果の評価手法に関する研究 (第2報) 街区・建物特性に基づく簡易評価指標の提案○高橋宣希 (大阪市立大学) 石那田将 (大阪市立大学) 鍋島美奈子 (大阪市立大学) 中尾正喜 (大阪市立大学) 西岡真稔 (大阪市立大学) 久保井大輔 (東京電力ホールディングス) 前田浩行 (東京電力ホールディングス)	A-35 Impinging Jet Ventilation 方式の室内環境予測に関する研究(その1) 内部発熱負荷分散配置時における室内環境の基礎性状○松崎真子 (大阪大学) 小林知広 (大阪大学) 山中俊夫 (大阪大学) 崔ナレ (大阪大学)	A-56 データ同化を用いた室内熱源分布の逆推定○榎花諒太郎 (大阪大学) 松尾智仁 (大阪大学) 嶋寺光 (大阪大学) 近藤明 (大阪大学)	A-77 寒冷気候に適した超高断熱・高気密住宅の熱・湿気性状に関する数値シミュレーション (その3) 単室計算による熱回収換気空調負荷削減効果の検討○松本舞 (京都工芸繊維大学) 芝池英樹 (京都工芸繊維大学) 水野上徹 (京都工芸繊維大学)
A-14 屋上への開口部を持つ地下街での通路温度分布の予測モデルを用いた空調負荷制御に関する研究○倉川貴久 (神戸大学) 竹林英樹 (神戸大学) 中尾正喜 (大阪市立大学) 長廣剛 (神戸大学)	A-36 外部ボイドを有する高層オフィスビルの自然換気性能に関する研究 (その2) 実運用下における自然換気時の室内環境実測及び換気量評価○藤田有香 (大阪市立大学) 小林知広 (大阪大学) 山中俊夫 (大阪大学) 梅宮典子 (大阪市立大学) 袁繼輝 (大阪市立大学) 川分芳子 (大阪市立大学) 西堀啓規 (大阪市立大学) 粕谷敦 (竹中工務店) 小林佑輔 (竹中工務店) 和田一樹 (竹中工務店)	A-52 CFD解析を用いた夏期の住宅会所内の熱的ストレスの緩和手法の評価に関する研究○木村美央 (奈良女子大学) 吉田伸治 (奈良女子大学)	A-78 寒冷気候に適した超高断熱・高気密住宅の熱・湿気性状に関する数値シミュレーション (その4) 換気経路を考慮した多数室計算による室内環境の検討○水野上徹 (京都工芸繊維大学) 芝池英樹 (京都工芸繊維大学) 松本舞 (京都工芸繊維大学)
A-15 大学における食堂施設のエネルギー消費実態及び電力デマンドの分析○土屋貴 (立命館大学) 近本智行 (立命館大学) 土井裕史 (京都橋大学)	A-37 外部ボイドを有する高層オフィスビルの自然換気性能に関する研究 (その3) 実運用下における自然換気用ボイド内の鉛直温度分布測定○小林知広 (大阪大学) 山中俊夫 (大阪大学) 梅宮典子 (大阪市立大学) 袁繼輝 (大阪大学) 藤田有香 (大阪市立大学) 川分芳子 (大阪市立大学) 西堀啓規 (大阪市立大学) 粕谷敦 (竹中工務店) 小林佑輔 (竹中工務店) 和田一樹 (竹中工務店)	A-58 実測による屋上温熱環境が空間利用に与える影響に関する研究○溝口明日香 (奈良女子大学) 吉田伸治 (奈良女子大学)	A-79 半地下空間における結露性状の解析 (その1) 地盤と接する室の熱湿気性状の把握○長野洋太 (神戸大学) 高田暁 (神戸大学)
A-16 戸建住宅におけるV2Hの最適な導入条件の検討システム構築・家族構成・料金制度の変化に対する考察○細原遼 (立命館大学) 近本智行 (立命館大学) 土井裕史 (京都橋大学)	A-38 無菌治療室を対象とした換気システムの性能評価に関する研究 (その4) 気流方向と給気面積が非等温場の換気効率に及ぼす影響○村山照 (大阪市立大学) 小林知広 (大阪大学) 梅宮典子 (大阪市立大学)	A-59 吹出気流からの移流と拡散に着目した室内温熱環境分布予測モデルの構築に関する研究○ZOUSHIA (立命館大学) 近本智行 (立命館大学) 李明香 (立命館大学) 梅宮典子 (大阪市立大学)	A-80 半地下空間における結露性状の解析 (その2) 夏期及び冬期における結露の対策○高田暁 (神戸大学) 長野洋太 (神戸大学)
15:20-16:32 司会 桃井良尚 (福井大学)	15:20-16:32 司会 袁繼輝 (大阪大学)	15:20-16:32 司会 嶋寺光 (大阪大学)	15:20-16:32 司会 芝池英樹 (京都工芸繊維大学)
A-17 寒冷地における木製外装を有するRC建造物の省エネルギー性能に関する長期評価○宇野雄紀 (大阪府立大学) 荘保伸一 (越井木材工業) 内藤俊介 (越井木材工業) 吉田篤正 (大阪府立大学) 木下進一 (大阪府立大学) 松村佳明 (山下設計)	A-39 中高層オフィスビルを対象とした自然換気量予測手法に関する研究(その5) 高層自然換気オフィスを対象とした換気回路網計算用風圧係数の入力方法の影響○川分芳子 (大阪市立大学) 小林知広 (大阪大学) 梅宮典子 (大阪市立大学)	A-60 プリーズラインを用いた暖房時窓近傍の熱環境制御に関する研究その1 自由場における吹出し気流の温度・風速の三次元分布○盛昭宇 (大阪大学) 山中俊夫 (大阪大学) 小林知広 (大阪大学) 袁繼輝 (大阪大学) 加藤正宏 (鹿島建設) 野野沙織 (鹿島建設)	A-81 実態調査に基づく中小規模の建物の最適な省エネルギー改修の提案方法に関する研究○福生晴大 (神戸大学) 竹林英樹 (神戸大学)
A-18 躯体スラブ放射冷暖房システムに関する研究(第2報) 1F倉における冬季暖房時のアンケート調査○竹谷俊成 (安井建築設計事務所) 小林陽一 (安井建築設計事務所) 近本智行 (立命館大学) 大野玉花 (立命館大学)	A-40 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11) 微小な風圧係数差条件下での換気量評価におけるRANSとLESの比較○堂本浩規 (大阪市立大学) 小林知広 (大阪大学) 梅宮典子 (大阪市立大学)	A-61 数値モデルを用いた屋上空間における温熱環境と人体温感の評価○松村匡樹 (大阪府立大学) 吉田篤正 (大阪府立大学) 安田龍介 (大阪府立大学)	A-82 温泉未利用熱の面的利用システムに関する研究熱源水ネットワークシステムと集中型の熱供給システムの導入効果の比較○柘本一成 (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) 三毛正仁 (総合設備コンサルタント) 澤部孝一 (総合設備コンサルタント) 澤田紗奈 (総合設備コンサルタント)
A-19 躯体スラブ放射冷暖房システムに関する研究(第3報) 事務所における冬季暖房時のアンケート調査○武内勇貴 (安井建築設計事務所) 小林陽一 (安井建築設計事務所) 近本智行 (立命館大学) 大野玉花 (立命館大学)	A-41 歴史的市街地での高さ規制区域の境界部における風環境のCFD○有働重 (立命館大学) 近本智行 (立命館大学) 土井裕史 (京都橋大学)	A-62 日除けを利用した熱ストレス低減に関する基礎的研究○千種成尚 (大阪府立大学) 中拓真 (大阪府立大学) 吉田篤正 (大阪府立大学) 木下進一 (大阪府立大学)	A-83 空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究(第4報) 夏期・冬期の蓄熱量・流量を平衡させる運用方法の検討○竹口智也 (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) 中曾康壽 (大阪市立大学) 鍋島美奈子 (大阪市立大学)
A-20 ZEB 指向省エネルギーオフィスにおける個別分散空調とエネルギーマネジメントシステムの開発と性能検証・評価第10報 中間期における自然換気の省エネルギー効果および空調効率の解析○辻本慶佑 (大阪大学) 辻本慶佑 (大阪大学) 山中俊夫 (大阪大学) 小林知広 (大阪大学) 袁繼輝 (大阪大学) 花田卓弥 (ダイキン工業) 田中宏昌 (日建設計) 川田康介 (日建設計)	A-42 都市気候解析のための局地気候単位に関する研究○李思瑛 (神戸大学) 竹林英樹 (神戸大学)	A-63 建物外皮の日射反射特性が都市環境及び建物空調負荷に与える影響に関する研究その1 建物外皮の日射反射率が周辺気温及び建物空調負荷に及ぼす影響○北風晴都 (大阪大学) 袁繼輝 (大阪大学) 山中俊夫 (大阪大学) 小林知広 (大阪大学) 永村一建 (大阪市立大学)	A-84 既存空間における効果的な自然換気手法に関する研究○西村峻 (摂南大学) 大橋巧 (摂南大学)
A-21 都市域の分流水下道を対象とした下水熱利用のための流量・水温推定法の研究下水管路上の実測データに基づく推定法の検証○藤本康勢 (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) 三毛正仁 (総合設備コンサルタント) 澤部孝一 (総合設備コンサルタント)	A-43 名古屋都市圏と半田運河地域に着目した暑熱期の気候特性の解析○木村亮太 (神戸大学) 森山正和 (神戸大学) 竹林英樹 (神戸大学) 橋高康介 (神戸大学) 穂地秀介 (摂南大学)	A-64 PCM(潜熱蓄熱材)すだれを用いた防災用テントの熱環境改善に関する研究夏季・冬季における屋外の美大実験とシミュレーション○奥田尚史 (大阪電気通信大学大学院) 添田晴生 (大阪電気通信大学)	A-85 指向性反射を考慮した放射伝熱解析手法による熱線再帰性反射フィルム評価用モデルを想定したモデル街区を対象とする評価○菅塚春香 (奈良女子大学) 吉田伸治 (奈良女子大学)
A-22 ビルハウスにおける葉菜類の生育環境に関する研究実測調査に基づく照度及び室温の推定○田中千尋 (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) 大橋良之 (東建設) 北川康彦 (東建設)			A-86 CFD解析による冬期事務所室内の上下温度差を緩和する空調制御手法に関する研究天井・床吹き出し空調の併用効果の評価○小笠原理 (奈良女子大学) 吉田伸治 (奈良女子大学)