

平成29年度（第47回）近畿支部学術研究発表会（大阪）プログラム

平成30年3月13日（火）9:15～16:35
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 9:15-10:27 司会 松岡綾子（大阪大学）	第2室 4階講義室406 9:15-10:27 司会 竹村明久（摂南大学）	第3室 3階講義室304 9:15-10:27 司会 芝池英樹（京都工芸繊維大学）	第4室 3階講義室301 9:15-10:27 司会 吉田伸治（奈良女子大学）
A-1 空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究（第1報）うめきた地区における地下水流通の推定と季節間蓄熱に及ぼす影響の中谷公亮（大阪市立大学）西岡真稔（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）中曾康壽（関西電力）大東亮平（大阪市立大学）竹口智也（大阪市立大学）	A-21 高層オフィスビルにおける自然換気の性能評価（第3報）換気回路網計算によるポイド換気の影響評価○粕谷敦（竹中工務店）和田一樹（竹中工務店）小林佑輔（竹中工務店）小林知広（大阪市立大学）山中俊夫（大阪大学）	B-2 ガラス張り展望用エレベーターシャフト内上下温度分布検証について（計画設計段階）余部クリスタルタワーの場合（第1報）○森下雅也（ジェイアール西日本コンサルタンツ）伊勢博（ジェイアール西日本コンサルタンツ）岡村栄子（ジェイアール西日本コンサルタンツ）前佛克佳（ジェイアール西日本コンサルタンツ）	A-64 夏季の寝室における温熱環境調節パターンに関する研究大阪の集合住宅を対象とした分析○陳宇航（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）小林知広（大阪市立大学）橋良樹（大阪市立大学）中山裕介（大阪市立大学）福村薫美（大阪市立大学）白本雄大（大阪市立大学）喬蔚（大阪市立大学）山形胡桃（大阪市立大学）
A-2 空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究（第2報）うめきた地区における蓄熱実験結果○竹口智也（大阪市立大学）西岡真稔（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）中曾康壽（関西電力）大東亮平（大阪市立大学）中谷公亮（大阪市立大学）	A-22 自然換気用シャフトを有するオフィスの換気性能評価に関する研究（その1）自然換気システムの概要と運用実績○LimEunso（東洋大学）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）長谷川巖（日建設計）松本明広（日建設計）佐嶋俊彦（大阪大学）	B-3 ガラス張り展望用エレベーターシャフト内環境実測と実測に基づくシミュレーション解析結果の整合性について余部クリスタルタワーの場合（第2報）○岡村栄子（ジェイアール西日本コンサルタンツ）伊勢博（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）福田朝夫（ジェイアール西日本コンサルタンツ）	A-65 夏季における就寝時からおよび起床時までの寝室温熱環境の変化と温熱感覚や睡眠との関係大阪の集合住宅を対象とした調査○山形胡桃（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）小林知広（大阪市立大学）橋良樹（大阪市立大学）中山裕介（大阪市立大学）福村薫美（大阪市立大学）白本雄大（大阪市立大学）喬蔚（大阪市立大学）陳宇航（大阪市立大学）
A-3 空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究（第3報）季節間蓄熱における冬期冷却蓄熱と夏期冷水予冷の検討○大東亮平（大阪市立大学）西岡真稔（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）竹口智也（大阪市立大学）中谷公亮（大阪市立大学）中曾康壽（関西電力）中村和弘（ニュージェック）	A-23 自然換気用シャフトを有するオフィスの換気性能評価に関する研究（その2）在室者からの二酸化炭素発生量に基づく換気量推定○佐嶋俊彦（大阪大学）LimEunso（東洋大学）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）長谷川巖（日建設計）松本明広（日建設計）	A-44 スラフ断熱改修による水式天井放射空調の冷暖房能力の改善効果の検証○山本健太（立命館大学）山本健太（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）岡本茂（東知建築事務所）小林陽一（安井建築設計事務所）	A-66 屋外での着座による局所刺激が接触温冷感に与える影響○安田翔陽（大阪府立大学）林大輝（大阪府立大学）木下進一（大阪府立大学）吉田篤正（大阪府立大学）荘保伸一（越井木材工業）赤尾早紀（越井木材工業）
A-4 温泉熱を活用したハイブリッド熱源水ネットワークシステムの構築（第4報）温泉熱量の変化によるシステム導入効果の試算○康尚義（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-24 大空間オフィスにおける外気利用型個別分散空調システムに関する研究（第2報）各空調モードの自然換気利用状況と室内環境○辻本慶佑（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）桃井良尚（福井大学）宇高遠馬（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-45 商業施設を対象とするエネルギー需要推計モデルの開発○北村拓也（大阪大学）下田吉之（大阪大学）山口容平（大阪大学）木村裕（大阪大学）	A-67 温熱環境における日射。代謝のステップ変化に対する人体温冷感の予測○林大輝（大阪府立大学）安田翔陽（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）島崎康弘（岡山県立大学）
C-1 事務所ビル空調システムの運用改善事例○仲田豊（開電ファシリテーズ）武仲一歩（開電ファシリテーズ）三浦朗（開電ファシリテーズ）柳加安崇（開電不動産開発）岸本卓也（関西電力）山口麻有（関西電力）	A-25 大空間オフィスにおける外気利用型個別分散空調システムに関する研究（第3報）自然換気の年間運用実績と効果検証○宇高遠馬（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）桃井良尚（福井大学）辻本慶佑（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-46 折板状反射体の日射反射性能に関する研究折板形状による反射率の異質性発現効果○永目孝次（大阪市立大学）西岡真稔（大阪市立大学）鍋島美奈子（大阪市立大学）	A-68 樹木周りの温熱環境に及ぼす葉群の構造の影響に関する研究○金澤英樹（大阪府立大学）木下進一（大阪府立大学）吉田篤正（大阪府立大学）
A-5 サーモグラフィによる睡眠時の温熱環境制御○米田亜雄（ハナソニック）野坂一朗（ハナソニック）楠電丸一（ハナソニック）シンガポール）平松未桜（奈良女子大学）久保博子（奈良女子大学）	A-26 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3）異なる自然換気システムにおける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（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）	A-47 既成市街地の二棟建物間の熱源融通による省エネルギー効果に関する研究○林取程（神戸大学）竹林英樹（神戸大学）	A-69 居住者属性が睡眠・食事・仕事・学業の生活時間へ与える影響の統計的解析○岡田健志（大阪大学）山口容平（大阪大学）下田吉之（大阪大学）
10:35-11:47 司会 粕谷敦（竹中工務店）	10:35-11:47 司会 Lim Eunso（東洋大学）	10:35-11:47 司会 西岡真稔（大阪市立大学）	10:35-11:47 司会 小椋大輔（京都大学）
A-6 外乱の影響下における渦輪のLES解析による気流特性検証○前川尚輝（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）	A-27 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8）直列に配置された複数室モデルを対象とした解析○堂本浩規（大阪市立大学）小林知広（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）藤田拓也（大阪市立大学）	A-48 寒冷気候に適した超高断熱・高气密住宅の熱・湿気性能に関する数値シミュレーション（その1）PHIUS+2015基準を満たすモデル住戸の性能評価○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-70 夏期におけるフレイル高齢者の室内温熱環境の実態調査○城戸千晶（奈良女子大学）久保博子（奈良女子大学）
A-7 夏季の室温上昇が人体生理と温熱環境の許容に及ぼす影響に関する研究○亀山大介（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）	A-28 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9）風洞実験によるCFD解析の精度検証○藤田拓也（大阪市立大学）小林知広（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）堂本浩規（大阪市立大学）	A-49 寒冷気候に適した超高断熱・高气密住宅の熱・湿気性能に関する数値シミュレーション（その2）実換気を用いる標準モデル住戸の性能評価○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-71 スーパーマーケットにおける温熱環境・設備使用に関する実態調査○浅野智司（京都大学）伊庭千恵美（京都大学）鉾井修一（京都大学）土居信一（関西電力）
A-8 突大実験及び生理量数値解析によるトラクタの快適性・省エネ性改善に向けた遮熱・冷却手法に関する研究○横田浩平（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）福留二郎（ヤンマー）池上聡一郎（ヤンマー）	A-29 外部ポ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1）トレーサガス法による空気齢分布及び換気量の予測測定○藤田有香（大阪市立大学）小林知広（大阪市立大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）梅宮典子（大阪市立大学）川分芳子（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-50 屋外への開口部を有する地下街における気流性状に関する実態調査とそれに基づくシミュレーション分析○藤本色葉（神戸大学）竹林英樹（神戸大学）長廣剛（神戸大学）進藤宏行（日建設計総合研究所）	A-72 放射モデルを組み込んだCFDモデルによる放射空調使用時の室内の温熱環境の推定○青野真和（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-9 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1）吹出気流の風速詳細測定及びCFD解析○西脇啓規（大阪市立大学）小林知広（大阪市立大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）梅宮典子（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-30 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14）VPLS発生を用いた捕捉・保持の分離に関する検討○松浦祐一郎（大阪大学）松浦祐一郎（大阪大学）藤村倫子（大阪府）衛藤文（大阪大学）	A-51 屋外への開口部を有する地下街における実績データをを用いたエネルギー消費量の妥当性に関する研究○木本健俊（神戸大学）竹林英樹（神戸大学）長廣剛（神戸大学）磯崎日出雄（神戸大学）進藤宏行（日建設計総合研究所）	A-73 公的賃貸住宅を対象としたCFDによる冬期の環境改善効果の検証○松嶋亮樹（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）
A-10 放射状壁面噴流を用いた準置換換気方式空調に関する研究（その13）鉛直温度分布予測のための乱流拡散係数の関数式の検討○西海利規（大阪市立大学）小林知広（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）	A-31 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15）整流板を有する局所排気フードの捕集特性に関する検討○衛藤文（大阪大学）衛藤文（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）松浦祐一郎（大阪大学）	A-52 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1）2方向吹出しパッケージエアコンを有する室内気流性状○安田智一（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）中井奈保子（大阪大学）	A-74 外付けブラインドの遮熱・通風性能が住宅内環境に与える影響評価に関する研究○高井健次（福井大学）吉田伸治（福井大学）
A-11 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2）気流方向と給気面積が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（大阪市立大学）梅宮典子（大阪市立大学）	A-32 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8）4床病室冷房時における室内環境特性と換気性能の測定手法○劉鋼燦（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）李望（大阪大学）	A-53 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2）定常CFD解析による時変動吹出し気流の再現手法に関する検討○中井奈保子（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）安田智一（大阪大学）	A-75 連成数値解析による熱線再帰性反射フィルム貼り付け窓の最適配置に関する研究○宮垣春香（奈良女子大学）吉田伸治（奈良女子大学）
11:47-12:45（昼休み）	11:47-12:45（昼休み）	11:47-12:45（昼休み）	11:47-12:45（昼休み）

<p>12:45-14:09 司会 小林陽一（安井建築設計事務所）</p> <p>E-1 貸事務所ビルのテナントエリアにおけるエネルギーマネジメントの計画と実施○粕谷文（竹中工務店）篠島隆司（竹中工務店）安心院智（竹中工務店）</p> <p>D-1 大空間における置換空調について○工藤征志（東畑建築事務所）</p> <p>D-2 設計施工一貫におけるBIMの取組事例○栗原玄太（鹿島建設）栗原玄太（鹿島建設）堀江宏（鹿島建設）加藤誠（鹿島建設）</p> <p>E-2 冷温水二次ポンプの省エネルギーシステム○小角佳（朝日工業社）</p> <p>D-3 空調設備設計から見たBIM○高崎智子（大気社）</p> <p>D-4 サステナブル建築物への取り組み（計画・設計）○名倉宏明（大林組）西脇里志（大林組）井守紀昭（大林組）</p> <p>E-3 省力化・省人化に配慮した設計施工事例○花田博（竹中工務店）宮崎貴士（竹中工務店）</p>		<p>12:45-14:09 司会 榎葉隆代（竹中工務店）</p> <p>E-4 空調設備改修による大空間印刷工場の作業環境改善事例○小林一樹（須賀工業）加川一郎（須賀工業）</p> <p>E-5 中温冷水を利用した熱源システムの評価、送水温度変化に伴うエネルギー消費量の基礎検討○小林祐輔（竹中工務店）粕谷敦（竹中工務店）</p> <p>E-6 病院向けノンドラフト型快適空調システムの性能検証○杉浦佑紀（三機工業）上田紳輔（三機工業）植村聡（三機工業）新村浩一（三機工業）山口倫明（三機工業）</p> <p>D-5 建築設備技術の最新動向○永吉敬行（大成建設）根本昌徳（大成建設）</p> <p>E-7 中規模オフィスビルにおけるZEBへの取り組み○西村鉄平（昭和設計）谷口勝則（昭和設計）岸本卓也（関西電力）山口麻有（関西電力）</p> <p>E-8 ホルムアルデヒド除去システムの開発○福谷篤正（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）穴井俊博（新菱冷熱工業）湯橋颯（新菱冷熱工業）</p> <p>E-9 環境負荷低減技術の活用による省エネルギー化とBCP対応を実現したエコホスピタル○吉澤茂之（清水建設）浅野勝弘（清水建設）太田昭彦（清水建設）中村友久（清水建設）</p>	
<p>14:15-15:27 司会 近本智行（立命館大学）</p> <p>A-12 水冷却放射空調システム用パネルの性能評価手法に関する研究（第3報）環境試験室を用いた各種放射パネル性能の評価○松崎真子（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）竹内慎（大阪大学）氏原正志（ササクラ）</p> <p>A-13 水冷却放射空調システム用パネルの性能評価手法に関する研究（その4）CFD解析を用いた各種放射パネル性能の評価○竹内慎（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）松崎真子（大阪大学）氏原正志（ササクラ）</p> <p>A-14 テキスタイルダクトと放射天井による対流・放射型空調に関する研究（その3）CFD解析によるテキスタイルダクト単体使用時の室内空気質・温熱環境評価○鈴木克治（大阪大学）板井良尚（福井大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）</p> <p>A-15 PACを用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究（その1）冷房時における室内温熱環境特性○北風晴都（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）蔵永真理（大阪大学）前田龍紀（竹中工務店）中野諒（竹中工務店）</p> <p>A-16 PACを用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究（その2）冷房時における膜の放射効果及び膜を通じた交換空気量の蔵永真理（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）北風晴都（大阪大学）前田龍紀（竹中工務店）中野諒（竹中工務店）</p> <p>A-17 熱融通システムにおける一次エネルギー消費量削減効果に関する研究（第2報）遺伝的アルゴリズムを用いた準最速適転方法の探索とその効果検証○桐山哲也（大阪市立大学）鍋島美奈子（大阪市立大学）中尾正善（大阪市立大学）石那田得（大阪市立大学）小林陽一（安井設計事務所）</p>	<p>14:15-15:27 司会 李明香（立命館大学）</p> <p>A-33 大規模吹抜け空間と高層ボイドを持つ建物の自然換気性能に関する研究（その1）実測及びCFD解析による実建物内吹抜け空間における夏期の鉛直温度分布に関する検討○伊藤彰裕（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）桃井良尚（福井大学）山中俊夫（大阪大学）山澤春葉（大阪大学）水出喜太郎（日建設計）藤井拓郎（日建設計）白石かおり（日建設計）</p> <p>A-34 大規模吹抜け空間と高層ボイドを持つ建物の自然換気性能に関する研究（その2）実測による秋期運用時におけるボイドの自然換気量に関する検討○山澤春葉（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）桃井良尚（福井大学）山中俊夫（大阪大学）伊藤彰裕（大阪大学）水出喜太郎（日建設計）藤井拓郎（日建設計）白石かおり（日建設計）</p> <p>A-35 置換換気される病室内の咳による飛沫・飛沫核の挙動に関する研究（その5）立位及び座位人体から呼出された咳飛沫核の室内分布特性○伊濱大晟（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）竹谷俊成（大阪大学）</p> <p>A-36 置換換気される病室内の咳による飛沫・飛沫核の挙動に関する研究（その6）仰臥位人体から呼出された咳飛沫核の室内分布特性○竹谷俊成（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）伊濱大晟（大阪大学）</p> <p>A-37 高層オフィスビルの自然換気設計法に関する研究外気・開口面積の室内温度・換気効率分布に対する影響の検討○丹羽達哉（大阪大学）田辺慎吾（日建設計総合研究所）甲谷寿史（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）佐嶋俊彦（大阪大学）</p> <p>A-38 建築高さと空地に着目した市街地の風環境に関する研究○有働重（立命館大学）近本智行（立命館大学）</p>	<p>14:15-15:27 司会 嶋寺光（大阪大学）</p> <p>A-54 寝屋川市のクリマアトラスと熱環境適応策に関する研究(1)寝屋川市のクリマアトラスの作製○松本大也（摂南大学）森山正和（摂南大学）市田瑞喜（摂南大学）山本慶祐（摂南大学）</p> <p>A-55 寝屋川市のクリマアトラスと熱環境適応策に関する研究(2)戸建および集合住宅街の熱環境適応策○市田瑞喜（摂南大学）森山正和（摂南大学）山本慶祐（摂南大学）松本大也（摂南大学）</p> <p>A-56 寝屋川市のクリマアトラスと熱環境適応策に関する研究(3)水路に着目した熱環境適応策○山本慶祐（摂南大学）森山正和（摂南大学）市田瑞喜（摂南大学）松本大也（摂南大学）</p> <p>A-57 クールスポットを創出する方法に関する研究摂南大学構内のホットエリアとクールスポットの実態調査に基づいて○牧一樹（摂南大学）森山正和（摂南大学）</p> <p>A-58 冬期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5報)屋外空気温度を用いた高床式砂ベッドの砂層温度推定○木村駿介（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（東レ建設）岡本治（茂広組）前田一隆（グリーンファーム）</p> <p>A-59 夏期におけるビニルハウスの環境改善に関する研究日射遮蔽及びミスト噴霧効果の実験的検討○三宅悠貴（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（東レ建設）</p>	<p>14:15-15:27 司会 小林知広（大阪市立大学）</p> <p>A-76 MVOC成分の主観評価○竹村明久（摂南大学）津田晴佳（摂南大学）</p> <p>A-77 香りと気流の複合評価に関する研究（その1）複合評価と香り・気流評価の比較○南田高希（摂南大学）竹村明久（摂南大学）杉本崇世（パナソニックエコシステムズ）脇山雄多（パナソニックエコシステムズ）</p> <p>A-78 においのマスキング効果に関する基礎的研究（その2）混合臭の臭気濃度と主観評価の濃度比間比較○矢野隼士（摂南大学）竹村明久（摂南大学）</p> <p>A-79 香水の商業的性設定と主観評価に基づく性別感の比較○森島馬（摂南大学）竹村明久（摂南大学）</p> <p>A-80 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17報）小流量微細噴霧型二流体ノズル仰角45°噴霧時のミスト噴霧性状○福ヶ野拓也（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）甲谷寿史（大阪大学）</p> <p>A-81 ガラスウールダクトの熱・湿気性状と防臭に与えるバインダーの影響に関する研究○砂辺泰山（京都工芸繊維大学）芝池英樹（京都工芸繊維大学）白戸正美（マク・イソペール）</p>
<p>15:35-16:23 司会 山中俊夫（大阪大学）</p> <p>A-18 水蓄熱ビル用マルチエアコンの省エネルギーチューニングに関する研究○山口麻有（関西電力）山口弘雅（関西電力）岸本卓也（関西電力）藤村昌弘（アレフネット）西勇樹（アレフネット）</p> <p>A-19 環境教育の実践を通じた中高生の省エネ意識と行動の変化○深瀬真佑（立命館大学）近本智行（立命館大学）土井侑史（京都橋大学）</p> <p>A-20 詳細計測データを用いた大規模複合施設のエネルギー消費特性把握の三嶋洋介（大阪大学）又真祐樹（大阪大学）下田吉之（大阪大学）田中宏昌（日建設計）田辺慎吾（日建設計）白石かおり（日建設計）</p> <p>B-1 動物実験施設ESCO事業における計画と性能検証○千原崇（三機工業）中川勇人（三機工業）米田彰（三機工業）大塚順基（三機工業）</p>	<p>15:35-16:35 司会 鍋島美奈子（大阪市立大学）</p> <p>A-39 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期における屋外の模型実験とシミュレーションの比較○奥田尚史（大阪電気通信大学）添田晴生（大阪電気通信大学）</p> <p>A-40 PCM自然循環システムにおけるPCMの粒径・融点の検討○小寺雄也（立命館大学）近本智行（立命館大学）李明香（立命館大学）</p> <p>A-41 蓄電池・燃料電池・太陽光発電を備えた戸建住宅の効果検証と導入支援ツールの検討○胡内裕翔（立命館大学）近本智行（立命館大学）土井侑史（京都橋大学）</p> <p>A-42 世帯属性を考慮した就寝時暖房エネルギー消費推計○福本康顯（大阪大学）山崎知哉（大阪大学）森岡太郎（大阪大学）松岡綾子（大阪大学）山口容平（大阪大学）下田吉之（大阪大学）</p> <p>A-43 エネルギーと水循環の統合的評価に関する研究（第1報）エネルギーと水循環の統合的評価手法の提案と評価ツールの開発○高橋直樹（日建設計総合研究所）小池万里（日建設計総合研究所）田辺慎吾（日建設計総合研究所）沖木幹（東京大学）</p>	<p>15:35-16:23 司会 木下進一（大阪府立大学）</p> <p>A-60 京阪神地域における都市が夏期降水に与える影響の数値解析○笠本健士朗（大阪大学）嶋寺光（大阪大学）松尾智仁（大阪大学）近藤明（大阪大学）</p> <p>A-61 水質モデルを用いた加古川流域から播磨灘への窒素流出解析○森正憲（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）松尾智仁（大阪大学）近藤明（大阪大学）</p> <p>A-62 OneBox型マルチメディアモデルを用いた淀川流域におけるサルファ剤の環境動態解析○李昇運（大阪大学）嶋寺光（大阪大学）松尾智仁（大阪大学）近藤明（大阪大学）</p> <p>A-63 郊外からの風による都市気温の低減効果に関する研究○久野永美子（神戸大学）竹林英樹（神戸大学）</p>	<p>15:35-16:35 司会 松尾智仁（大阪大学）</p> <p>A-82 室内臭気が生産者の主観評価・知的生産性に及ぼす影響（その1）臭気質が生産者の主観評価に及ぼす影響○大久保潔平（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）竹村明久（摂南大学）甲谷寿史（大阪大学）吉本梨紗（大阪大学）</p> <p>A-83 室内臭気が生産者の主観評価・知的生産性に及ぼす影響（その2）臭気質が生産者の様々な知的作業に及ぼす影響○吉本梨紗（大阪大学）山中俊夫（大阪大学）竹村明久（摂南大学）甲谷寿史（大阪大学）大久保潔平（大阪大学）</p> <p>A-84 実験による室内上下温度差が床堆積花粉の再飛散に対する影響分析に関する研究○安永悦世（奈良女子大学）吉田伸治（奈良女子大学）</p> <p>A-85 風洞実験による2次元ストリート・キャニオン内の気流と温度の空間分布に関する研究○福井彰泰（摂南大学）家門隆太（摂南大学）森山正和（摂南大学）河野仁（兵庫県立大学）</p> <p>A-86 建物高さのばらつきが都市の風通し環境に及ぼす影響に関する研究○武内勇貴（神戸大学）竹林英樹（神戸大学）</p>