

■ 近畿環境工学シンポジウム ■

気候、風土、ひとの環境にもとづいて育まれた関西研究者の気風はその研究を通じて、国内のみならず海外にて高い評価を得ていると思います。しかしこの誇るべき気風は我々が相互の研究の交流を活発に計って行ってこそ守り伝えることができるものと考えます。建築学会近畿支部を活用することによってこの役割の一端を担えることでもあり、今回、本シンポジウムを企画した発端でもあります。

経験豊富なキャリアから新進気鋭の若手研究者までの幅広い層の間での交流が行われることは、個々人だけでなく建築環境工学にとっても必要であります。本シンポジウムはこれからの発展が期待される方々に公募にて講演をお願いし、その研究発表を通じて我々の意見の疎通を図ることが出来ればよいと考えました。

こういった企画が将来も継続されることを期待し、「第1回」の冠を付しましたが、本シンポジウムが盛会となり、今後も発展的に継続されることを期待します。

(第1回資料序文より抜粋)

■第1回近畿環境工学シンポジウム(1999年度)

日時 : 1999年10月28日(水)

会場 : 大阪市立大学文化交流センター大ホール(大阪駅前第3ビル)

出席者: 62名(うち大学院生・学生47名)

【講演題目・講演者】

1. 「個人の視力を導入した視環境設計の研究 ―視野の輝度分布の影響」
秋月有紀(奈良女子大学)
2. 「密集市街地におけるエネルギー消費および温熱環境の実態調査と
外部温熱環境の解析」
西村秀彦(京都大学)
3. 「室内温熱環境と暮らし方 ―生活行動から見たエネルギー消費」
武中 愛(大阪市立大学)
4. 「着衣における水分の移動と蓄積を考慮した人体の熱環境に対する非定常応答」
高田 暁(京都大学)

■第2回近畿環境工学シンポジウム(2000年度)

日時: 2000年10月26日(木)

会場: 大阪工業大学創立60周年記念館

出席者: 64名

【講演題目・講演者】

1. 「都市における物質・エネルギー代謝と建築の位置づけ」
井上晋一(大阪大学)
2. 「親密度を統制した単語の了解度と聞き取りにくさの関係」
小林正明(神戸大学)
3. 「干渉係数を用いた建物の通風量算定に関する基礎研究」
古川 準(大阪大学)
4. 「実写画像に基づく実効輝度の計算」
木村 均(関西大学)

■第3回近畿環境工学シンポジウム（2001 年度）

日時：2001 年 10 月 26 日（金）

会場：大阪工業大学創立 60 周年記念館

出席者：72 名

【講演題目・講演者】

1. 「置換換気時の室内温度・換気効率分布に関する研究」 東本文明（大阪大学）
2. 「レースカーテンを通して見る人の顔の見え易さ評価予測資料」
奥田紫乃（大阪工業大学）
3. 「住宅密集地域における温熱環境の実態調査」 辻政宏（京都大学）
4. 「エネルギー供給形態の異なる住宅のエネルギー消費量と節約行為による省エネルギー効果に関する研究」 森教子（神戸大学）
5. 「振動面が吸音性を持つことによる放射音への影響」 中川貴史（京都大学）

■第4回近畿環境工学シンポジウム（2002 年度）

日時：2002 年 9 月 2 日（月）

会場：大阪市立大学文化交流センターホール

出席者：75 名

【講演題目・講演者】

1. 「仮想輝度分布法に基づく照明空間の明るさ感の定量的評価」 荻内 康雄（京都大学）
2. 「聴覚メカニズムに基づく 3 次元音像定位に関する研究」 伊藤 元邦（神戸大学）
3. 「周辺気候と調和した地域・建築計画指針に関する基礎的検討
ー都市周辺の丘陵地を対象とする気候解析を通してー」
鳴海 大典（大阪大学）

■第5回近畿環境工学シンポジウム（2003 年度）

日時：2003 年 12 月 4 日（木）

会場：関西大学 100 周年記念会館ホール

出席者：54 名

【講演題目・講演者】

1. 「色彩の面積効果に関する研究 ー背景明度と照度の影響」
神農 悠聖（大手前女子短期大学）
2. 「Simulation of solar chimney assisted ventilation system」
Adam Zoltan（大阪大学）

■第6回近畿環境工学シンポジウム（2004 年度）

日時：2004 年 11 月 4 日（木）

会場：京都大学桂キャンパス桂ホール

出席者：81 名

【講演題目・講演者】

1. 「くつろぎ空間の照明要件に関する研究ー好まれる明るさ」 石田享子（奈良女子大学）
2. 「樹木の蒸散とその効果について」 佐藤愛（京都大学）

3. 「放射音制御手法による床衝撃音低減効果」 豊田政弘(京都大学)
4. 「室内温熱環境調節行為のモデル化による空調エネルギー消費の予測に関する検討」 羽原宏美(大阪大学)
5. 「天井扇による空調室内の環境制御手法に関する研究
ー風速測定に基づく天井扇気流のモデル化の精度検証」 桃井良尚(大阪大学)

■第7回近畿環境工学シンポジウム(2005年度)

日時：2005年12月9日(金)

会場：摂南大学 寝屋川キャンパス 13号館 多目的ホール

出席者：85名(うち学生59名)

【講演題目・講演者】

1. 「ひび割れを有する建築壁体の熱水分移動と酸性雨が中性化に及ぼす影響」 岸本嘉彦(三重大学SVBL)
2. 「自然通気を利用した多槽式生ごみ堆肥化装置に関する研究」 平石年弘(明石工業高等専門学校)
3. 「住宅における会話のしにくさについてー残響音が聴き手に及ぼす影響ー」 福永佳織(神戸大学大学院自然科学研究科建設学専攻)
4. 「光の空間的分布特性に基づく照明空間の活動性印象のモデル化について」 山路英洋(京都大学大学院工学研究科建築学専攻)

■第8回近畿環境工学シンポジウム(2006年度)

日時：2006年11月17日(金)

会場：京都大学 桂ホール

出席者：111名

【講演題目・講演者】

1. 「病室における置換換気時の汚染物濃度分布に関する研究」 鈴木智也(大阪大学)
2. 「近畿版住宅用LCAツール開発のためのエネルギー消費シミュレーション」 丹羽英治(日建設計)
3. 「境界積分方程式による高層建築の騒音伝搬の解析とその対策としての多重窓の解析」 清水貴史(京都大学)

■第9回近畿環境工学シンポジウム(2007年度)

日時：2007年11月9日(金)

会場：関西大学 100周年記念会館ホール

出席者：106名

【講演題目・講演者】

1. 「通風量の簡易予測を目的とした室内外流管解析に関する研究」 小林知広(大阪大学大学院)
2. 「睡眠時の快適な温熱環境の形成に関する研究」 石黒晃子(関西電力株式会社)
3. 「空気層区画化処理が単板の透過損失に与える影響とそのメカニズムについて」 豊田政弘(京都大学)

■第 10 回近畿環境工学シンポジウム（2008 年度）

日時：2008 年 11 月 4 日（火）

会場：大阪市立大学 学術情報総合センター

出席者：82 名

【講演題目・講演者】

1. 「グレア源などが存在する不均一輝度分布視野の視環境計画」
池上陽子（奈良女子大学）
2. 「木造住宅の壁体内温湿度に及ぼす移流の影響」
梅野徹也（京都大学）
3. 「嗅覚測定法に関する基礎的研究
ーにおいの主観評価における少数パネル評価の妥当性に関する検討ー」
竹村明久（大阪大学）

■第 11 回近畿環境工学シンポジウム（2009 年度）

日時：2009 年 11 月 9 日（月）

会場：京都大学 桂ホール

出席者：90 名

【講演題目・講演者】

1. 「建築空間における初期火災性状予測に関する研究」 新谷祐介（竹中技研・京都大学）
2. 「空間の明るさ感の評価」 加藤未佳（関西大学）
3. 「ミストの蒸発冷却特性測定と制御方式」 Craig Farnham（大阪市立大学）

■第 12 回近畿環境工学シンポジウム（2010 年度）

日時：2010 年 11 月 2 日（火）

会場：関西大学 100 周年記念会館ホール

出席者：103 名

【講演題目・講演者】

1. 「多数室における吸放湿材の利用による過乾燥防止と開口部結露防止の効果」
今仲雅之（大和ハウス工業）
2. 「重ね合わせの原理を用いた床下暖房最大熱負荷の算定法」 藤田浩司（神戸大学）
3. 「建築空間における音声コミュニケーション品質の評価」 佐藤逸人（神戸大学）

■第 13 回近畿環境工学シンポジウム（2011 年度）

日時：2011 年 10 月 31 日（月）

会場：関西大学 100 周年記念ホール

出席者：98 名

【講演題目・講演者】

1. 「二層ゾーンモデルによるフラッシュオーバー限界発熱速度の予測と簡易式の提案」
李成璨（京都大学）
2. 「室内の湿度変化に対する皮膚表層含水率の応答：
被験者を用いた測定と熱水分同時移動方程式による解析」 開原典子（神戸大学）

3. 「道路ネットワークにおける見通し距離と路上犯罪発生との関係に関する基礎的研究」

榊 愛（摂南大学）

■第 14 回近畿環境工学シンポジウム（2012 年度）

日時：2012 年 11 月 12 日（月）

会場：神戸大学瀧川記念学術交流会館

出席者：119 名

【講演題目・講演者】

1. 「パッシブ制御による堆肥化に関する研究」 平石年弘（明石工業高等専門学校）
2. 「住宅における熱環境調節と温熱感覚の実態に関する研究」 飛田国人（大阪府立大学）

■第 15 回近畿環境工学シンポジウム（2013 年度）

日時：2013 年 11 月 19 日（火）

会場：神戸大学瀧川記念学術交流会館

出席者：114 名

【講演題目・講演者】

1. 「調理臭を中心とした住宅の臭気環境改善に関する研究」 萬羽郁子（近畿大学）
2. 「建築系と人体系の熱・水分・空気移動の連成解析と温湿度環境評価に関する研究」
李明香（京都府立大学）
3. 「建物外壁における藻類の生育状況と周辺環境との関係」 中嶋麻起子（京都大学）

■第 16 回近畿環境工学シンポジウム（2014 年度）

日時：2014 年 11 月 26 日（水）

会場：近畿大学 BLOSSOM CAFE

出席者：102 名

【講演題目・講演者】

1. 「逆解析を用いた設計手法の提案」 河野良平（大阪工業大学）
2. 「広域における消費電力の気温感応度」 橘高康介（関西大学）

■第 17 回近畿環境工学シンポジウム（2015 年度）

日時：2015 年 11 月 10 日（火）

会場：近畿大学 BLOSSOM CAFE

出席者：101 名

【講演題目・講演者】

1. 「時間領域有限要素法による室内音場予測に関する研究」 奥園 健（神戸大学）
2. 「常温時と加熱冷却後のコンクリートの細孔径分布と比透気率」 李 在永（京都大学）

■第 18 回近畿環境工学シンポジウム（2016 年度）

日時：2016 年 11 月 15 日（火）

会場：摂南大学 寝屋川キャンパス 10 号館 3 階 プチテアトル

【講演題目・講演者】

1. 「学校建築における環境配慮設計」 坂口武司（大阪大学）
2. 「コーンカロリメータと着火性試験装置による合板の着火および燃焼特性測定方法に関する実験的研究」 土橋常登（日本建築総合試験所）

■第 19 回近畿環境工学シンポジウム（2018 年度）

日時：2018 年 3 月 12 日（月）

会場：神戸大学梅田インテリジェントラボラトリ（梅田ゲートタワー 8 階）

【講演題目・講演者】

1. 「周壁の影響を考慮した可燃物の燃焼性状と火炎伝播速度に関する研究」 池 正
熏（電力中央研究所）
2. 「伝統技能で施工される土壁（建築材料）の熱湿気物性評価と利用に関する研究」 横林
修造（兵庫県立ものづくり大学校）

■第 20 回近畿環境工学シンポジウム（2019 年度）

日時：2019 年 3 月 15 日（月）

会場：神戸大学梅田インテリジェントラボラトリ（梅田ゲートタワー 8 階）

【講演題目・講演者】

1. 「大規模総合大学キャンパスにおける省エネルギーの実践」 大橋巧（摂南大学）

■第 21 回近畿環境工学シンポジウム（2021 年度）

日時：2021 年 11 月 17 日（水）

会場：Zoom による遠隔会議

【講演題目・講演者】

1. 「パラメトリックスピーカを用いた多孔質材料の吸音特性の測定法に関する研究」
菅原彬子（近畿大学）
2. 「材料内の熱水分移動と過冷却現象を考慮した凍害メカニズムの検討」 福井一真（神戸
大学）

■第 22 回近畿環境工学シンポジウム（2022 年度）

日時：2022 年 11 月 18 日（金）

会場：Zoom による遠隔会議

【講演題目・講演者】

1. 「塩類風化抑制のための磨崖仏の覆屋環境と塩溶液移動に関する基礎的研究」 高取
伸光（京都大学）
2. 「置換換気を導入した病室内における温度及び人体由来汚染質の分布に関する研究」 崔
ナレ（大阪大学）

■第 23 回近畿環境工学シンポジウム（2023 年度）

日時：2023 年 11 月 30 日（木）

会場：Zoom による遠隔会議

【講演題目・講演者】

1. 「人の心理に着目した適切な視環境に関する研究および評価手法の考察」 許 載永（奈良女子大学）
2. 「適応的快適性とフィールド調査について」 今川 光（大阪工業大学）

■第 24 回近畿環境工学シンポジウム（2024 年度）

日時：2024 年 11 月 21 日（木）

会場：Zoom による遠隔会議

【講演題目・講演者】

1. 「脱炭素社会の実現を目指した住宅建築の在り方」 金ジョンミン（京都工芸繊維大学）
2. 「物質移動が木質部材の火災後の燃え止まり現象へ及ぼす影響に関する研究」 孫安陽（京都大学）