

空气调和・卫生工学会近畿支部 大学研究室的介绍

以下是与空气调和・卫生工学会近畿支部相关的，并且已提供信息的大学研究室的介绍。

其他还有很多和空气调节工学、卫生工学、建筑设备工学、环境工学相关的研究室，如有希望留学或者进行共同研究的人员，可以直接向各研究室咨询，也可通过空气调和・卫生工学会近畿支部国际交流委员会 (office@kinki-shasej.org) 咨询。

研究室名称：大阪市立大学 大学院工学研究科 都市系专业 地域环境规划研究室

教职员：中尾正喜教授，西冈真稔副教授，锅岛美奈子讲师

专业范围：从1999年开始一直进行着都市内温热环境的研究(通过绿化、路面的规划来防止热岛效应的对策)、都市气象研究、以及关于都市能源有效利用的研究。

- ★都市能源的有效利用 ……通过已经存在的城市基础设施(上水、下水、工业用水管道等)进行的排热。未利用能源(海水)的有效利用、通过都市内封闭带水层进行的蓄热。
- ★街道、街区的热环境改善 ……街道、街区的热环境解析(道路路面、绿化、建筑墙面)保水性路面的冷却性能评价
回归反射板的开发及其对建筑的应用
- ★都市气候的调查・分析 ……气象因素的时间空间特性的解析(为作成气温分布图而进行的时间空间插值法的研究)
海风的进入状况和都市气温的衰减效果
为改善热环境而进行的对于空间及绿色的分析

学生数：研究生(博士)2名，研究生(硕士)8名，本科生(四年级)6名

留学生数：美国1名(硕士)

web：http://masa2.urban.eng.osaka-cu.ac.jp

咨询处：中尾正喜教授(nakao@urban.eng.osaka-cu.ac.jp)

备注：有关留学或者共同研究的事宜，敬请咨询。

研究室名称：大阪市立大学 大学院工学研究科 都市系专业 建筑环境工学研究室

教员：梅宫典子教授，大仓良司助教

专业范围：建筑环境工学(热、光、空气、音、环境心理・生理)

学生数：研究生(博士)2名，研究生(硕士)2名，本科生(四年级)7名

留学生数：过去5年里中国4名，韩国1名。现在中国1名。

web：http://www.arch.eng.osaka-cu.ac.jp/~environ/index-j.html

咨询处：梅宫典子教授(umemiya@arch.eng.osaka-cu.ac.jp)

备注：大阪市立大学是一所拥有9个本科生系和10个研究生系的都市型综合型大学，拥有学生9000人(其中留学生300人)，教职员2000人。建筑环境工学研究室以家庭式氛围的小班教育为宗旨，现在有1名来自中国的留学生正在就读博士课程。敬请咨询。

研究室名称：大阪市立大学 大学院生活科学研究科 居住环境学讲座 环境・设备Group

教职员：永村一雄教授

专业范围：主要是热环境：负荷计算用的气象数据整理、建筑节能规划、建筑物热性能、空调设备模拟研究)

学生数：研究生(博士)1名，研究生(硕士)3名

留学生数：中国3名(博士1，硕士2)

web：http://www.life.osaka-cu.ac.jp/g_school/professor/index.html

咨询处：永村一雄教授(emura@life.osaka-cu.ac.jp)

备注 : 该研究室一直以来中国留学生较多, 毕业后活跃在各个领域。博士毕业生已经有3名, 今年又即将毕业的一名博士, 预定于四川大学环境学院就职。该研究室还和谭洪卫教授进行中国建筑热负荷的预测和气象, 负荷地图等一系列的研究。有留学希望者, 敬请咨询。

研究室名称 : 大阪府立大学 大学院工学研究科 机械系专业 机械工业范围 环境工学研究Group

教职员 : 吉田笃正教授, 木下进一副教授, 山田哲也助教, 安田龙也助教

专业范围 : 大范围区域·都市区域的热·大气环境(气候分析, 热·物质移动, 大气污染, 室外实测, 数值模拟等)

热岛效应(高反射率材料, 保水性材料, 植物, 温热舒适性, 室外热环境指标等)

热物理性质的测量(光声音法, 生物材料热物理性质的测量等)

降低环境负荷的技术(能源的有效利用等)

学生数 : 研究生(博士)1名, 研究生(硕士)8名, 本科生(四年级)5名

留学生数 : 无

web : <http://www.me.osakafu-u.ac.jp/env/>

咨询处 : 吉田笃正教授 (ayoshida@me.osakafu-u.ac.jp)

研究室名称 : 大阪大学 大学院工学研究科 地球综合工学专业 建筑工学部门 建筑环境·设备Group

教职员 : 相良和伸教授, 山中俊夫教授, 甲谷寿史副教授, 桃井良尚助教

专业范围 : 热·空气环境(自然换气、通风, hybrid换气, 厨房换气, 换气效率, 气味评价研究, CFD, 室外环境评价等)

空气调节设备·节能(蓄热系统, 空调系统的最优化运行, 节能建筑等)

学生数 : 研究生(博士)5名, 研究生(硕士)12名, 本科生(四年级)9名, 预科生1名

留学生数 : 中国1名, 韩国2名

web : <http://www.arch.eng.osaka-u.ac.jp/~labo4/>

咨询处 : 甲谷寿史副教授 (kotani@arch.eng.osaka-u.ac.jp)

备注 : 该研究室一直以来中国和韩国的留学生较多, 毕业后活跃在各个领域。虽然根据录取体制的具体要求而不能确定是否能够接受, 但是如果希望留学或者共同研究的各位, 不需有所顾虑, 敬请咨询。在大阪大学, 留学生中心 (<http://www.isc.osaka-u.ac.jp/>) 给予留学生许多支援, 其主页也有许多相关内容, 敬请浏览。

研究室名称 : 大阪大学 工学研究科 环境·能源工学专业

共生能源系统学讲座 都市能源系统领域

教职员 : 下田吉之教授, 鸣海大典讲师, 山口容平助教

专业范围 :

都市能源代谢 :

在将都市全体视为一个能源代谢体的前提下, 进行 1) 能源流通的定量化 2) 可持续性的评价。

热系统的性能评价 :

地域冷暖气设备的节能, 新热力能源服务事业的探讨, 推定冷热源机器的期间能源消耗效率的研究。

民生部门能源需求模型的开发和解析 :

开发推算民生业务部门、家庭所需能源的模型。进行全球温室效应的评价和低碳素型电力系统的评价。以上海为对象的模型正在开发中。

热岛效应现象的研究 :

分析热岛效应的成因、实际情况及影响。并在此之上进行其对策的研讨。主要是通过模拟进行评价。

自然能源(气候资源)的利用 :

关于类似自然通风的利用、日照的利用等。基于建筑物和居住者想法的自然能源的利用, 在建筑物和地域中进行节能潜力的评价。

学生数 : 研究生(博士)2名, 研究生(硕士)14名, 本科生(四年级)8名

web : <http://www.see.eng.osaka-u.ac.jp/ue/index.html>

咨询处 : 山口容平助教 (yohei@see.eng.osaka-u.ac.jp)

研究室名称 : 大阪大学 大学院工学研究科 环境・能源工学专业 共生环境评价领域

教职员 : 加贺昭和教授, 近藤明副教授, 井上义雄助教

专业范围 : 大气环境 (气象模型、大气污染、酸雨、热岛效应等)
河川环境 (流域多媒体模型、水模型、水质污浊、湖泊流动等)
室内环境 (同化手法, 辐射环境等)

学生数 : 研究生 (博士) 5名, 研究生 (硕士) 10名, 本科生 (四年级) 7名

留学生数 : 尼泊尔1名

web : <http://www.see.eng.osaka-u.ac.jp/seeea/seeea/>

咨询处 : 近藤明副教授 (kondo@see.eng.osaka-u.ac.jp)

备注 : 该研究室一直以来中国和韩国的留学生较多, 毕业后活跃在各个领域。虽然根据录取体制的具体要求而不能确定是否能够接受, 但是如果希望留学或者共同研究的各位, 不需有所顾虑, 敬请咨询。在大阪大学, 留学生中心 (<http://www.isc.osaka-u.ac.jp/>) 给予留学生许多支援, 其主页也有许多相关内容, 敬请浏览。

研究室名称 : 关西大学 环境都市工学部 建筑学科 建筑环境工学第1研究室

教职员 : 河井康人教授 (声学担任), 宫崎ひろ志专任讲师 (热环境担任)

专业范围 : 都市热环境 (热岛环境, 卫星遥测, GIS等)
热・空气环境 (自然环境、通风, 室外环境评价等)
空气调节设备・节能 (节能建筑等, 以上由宫崎ひろ志讲师担任)
声学 (由河井康人教授担任)

学生数 : 研究生 (硕士) 4名, 本科生 (四年级) 21名

留学生数 : 无

web : <http://www.arch.kansai-u.ac.jp/env1/thermtop.htm>

咨询处 : 宫崎ひろ志专任讲师 (h_miyazk@ipcku.kansai-u.ac.jp)

备注 : 在关西大学, 设立了作为接受留学生和开展海外共同研究窗口的国际部 (<http://www.kansai-u.ac.jp/Kokusai/html-j/index.html>), 其中有专门的职员作接待。

研究室名称 : 京都大学 大学院工学研究科 建筑学专业 生活空间环境制御学领域

教职员 : 铦井修一教授, 原田和典准教授, 小椋大輔助教

专业范围 :

★ 与地球共存的建筑 ...有关自然能源有效利用的研究, 住宅内室内环境和能源消费的研究, 文化遗产的维持和保全的研究, 关于建筑绿化的效果的研究, 墙面绿化和屋顶绿化对于热环境的改善效果的研究

★ 给人类提供舒适环境的建筑 ...温热生理和舒适性的研究, 睡眠环境舒适性的研究, 建筑材料热湿性性状的研究

★ 安全的建筑 ...火灾时建筑材料的破坏和劣化的研究, 火灾时避难和安全规划的研究

学生数 : 研究生 (博士) 5名, 研究生 (硕士) 10名, 本科生 (四年级) 5名, 研究生2名

留学生数 : 中国2名 (博士, 硕士), 韩国 (硕士, 研究生), 洪都拉斯 (研究生)

web : <http://www.archi.kyoto-u.ac.jp>

咨询处 : 铦井修一教授 (hokoi@archi.kyoto-u.ac.jp)

研究室名称 : 京都府立大学 大学院生命环境科学研究科 环境科学专业

教职员 : 尾崎明仁教授

专业范围 : 建筑环境物理 (环境机能设计, 建筑设备系统, 节能建筑, 居住环境评价, 自然能源利用, 生态建筑等)

学生数 : 研究生 (硕士) 3名, 本科生 (四年级) 4名, 研究员1名
咨询处 : 尾崎明仁教授 (ozaki@kpu.ac.jp)
备注 : 该研究室正在开发热、物质、空气的混合移动等在建筑里发生的物理现象的数学模型, 和通过数值模拟的解析技术。而且提出了运用这些技术建造拥有良好居住性、节能性、耐久性等机能的建筑设计方案。

研究室名称 : 立命馆大学 理工学部 建筑都市设计学科 环境・设备研究室

教职员 : 近本智行教授

专业范围 : 人体生理、非正常舒适性、热・空气环境 (自然换气・混合换气, CFD)
空气调节设备、节能系统 (热源的高效率化, 空调系统的最优化等)
环境共生型建筑・住宅 (京町家)、都市环境 (热岛效应的缓和、风洞实验)
低碳素社会构筑 (民生、运输统合模型)

学生数 : 研究员1名, 研究生 (硕士) 8名, 本科生 (四年级) 9名 (2008年有1名来自中国的研究员加入)

留学生数 : 中国1名

web : <http://www.ritsumei.ac.jp/se/rv/chikamoto/homepage/web.html>

咨询处 : 近本智行教授 (tomoyuki@se.ritsumei.ac.jp)

备注 : 该研究室同时也实施Sustainability研究中心 (RCS = Research Center for Sustainability Science)

<http://www.ritsumei.ac.jp/acd/re/k-rsc/rsc/japanese/>的活动。在RCS中以和浙江大学的共同研究为首, 和中国有多个接触点。立命馆大学还重视和中国的交流, 除了设立立命馆亚洲太平洋大学 (APU)

(http://www.apu.ac.jp/home/index.php?sel_lang=japanese)、立命馆孔子学院

(<http://www.ritsumei.ac.jp/mng/cc/confucius/>) 以外, 2007年中国总理温家宝还访问过该校。同时来自国际中心

(http://www.ritsumei.jp/cger/index_j.html), 也会给予各方面的支援。虽然根据录取体制的具体要求而不能确定是否能够接受, 但是如果希望留学或者共同研究的各位, 不需有所顾虑, 敬请咨询。

研究室名称 : 神戸大学 大学院工学研究科 建筑学专业 都市环境・设备规划研究室

教职员 : 森山正和教授, 竹林英树副教授, 石井悦子技术职员

专业范围 : 正在进行从绿化和能源的角度来研究分析建筑・都市环境的课题。具体课题内容如下。

- ・运用GIS手法作成及应用都市气候地图
- ・为都市・地域规划而进行的气候解析
- ・通过屋顶绿化, 环境路面改造等进行的热岛效应防止对策
- ・基于街边树木, 风的走向, 冷气流等的分析, 对街道空间热环境的改善方案
- ・大学等建筑的能源消耗特性和节能手法
- ・利用太阳能、潜热蓄热等的空调、供热水设备的研究

学生数 : 研究生 (博士) 5名, 研究生 (硕士) 6名, 本科生 (四年级) 6名

留学生数 : 无

web : <http://www.arch.kobe-u.ac.jp/~ta1/>

咨询处 : 竹林英树副教授 (thideki@kobe-u.ac.jp)

备注 : 该研究室, 到目前为止有多名来自中国的留学生已经硕士毕业。这其中有1名又继续完成了博士课程, 并且取得博士学位。毕业生活跃在各个领域中。