



2024 年夏

立命馆大学智能机器人短期留学项目

2024 年 8 月 18 日 - 8 月 30 日 (13 天)



2024 年夏 · 立命馆大学智能机器人短期留学项目

项目概况

随着人口老龄化加剧和慢性疾病发病率的增长，人们对健康重视程度普遍提高，医疗服务需求也在持续增加。但对于优质医疗资源供给不足、成本高、医生培养周期长、误诊率高、疾病谱变化快等问题，人工智能在医疗领域的研究成果频出，人工智能应用医疗领域已是大势所趋。

本项目将依托立命馆大学理工学部机器人学科资深教授及精英导师团队，通过 13 天智能机器人的课程学习，为促进无论在发达国家还是在发展中国家中发展安全、有效和便于应用未来健康科技的科技发展。旨在寻求科技创新，更是为了让更广泛的人群获得更健康的高质量的生活。在感知器、成像以及机器人等方面的研究用以解决全球性的难题。

大学介绍

立命馆大学（Ritsumeikan University），是一所位于日本京都市中京区的著名私立大学。1869 年，西园寺公望在京都御所邸内开设的私塾立命馆，该校于 1870 年废校。而现在立命馆大学的前身为 1900 年由西园寺公望在文部大臣时代的“秘书”中川小十郎创立的京都法政学校。1905 年，西园寺公望允诺京都法政学校继承立命馆的校名，并在 1913 年将校名改为「立命馆大学」至今。「立命馆」三字的出处取自孟子「尽心章」中的「夭寿不贰，修身以俟之，所以立命也」。

立命馆大学为西日本地区“关关同立”（关西大学、关西学院大学、同志社大学、立命馆大学）四大私学之一，是日本国内首屈一指的私立学府之一，日本文部科学省选定的超级国际化大学计划 37 所学校之一，也是日本文部科学省国际 30（G30）计划中的 13 所大学之一。并且成为文部科学省“大学的世界展开力强化事业计划”中被选定的私立大学。



本项目的主要授课地点在琵琶湖草津校区（简称 BKC 校区），1994 年 4 月作为立命馆大学新的教育研究基地而开设的 BKC 校区，位于琵琶湖东南方、滋贺县「琵琶湖文化公园都市」的一角。BKC 校区以建设具有国际水平的「文理融合型校区」为目标，不遗余力地开发最新的教育研究体系。同时，通过产学研、地域之间的合作研究，努力地开创新型产业。作为尖端科学与社会科学相混合的文理融合型研究基地，BKC 校区正在构建一种不受现有学问领域拘束的多样的教学体系。

项目时间：2024 年 8 月 18 日-2024 年 8 月 30 日（13 天）
申请对象：中国正规大学在读理工学科本科生、研究生（男女不限）
课程安排：由立命馆大学教授统筹安排
项目认定：项目结业证书
课程语言：英文（四级或相当能力水平）/日语（中文翻译）/中文（中国人教授）
报名截止时间： 2024 年 6 月 30 日

往期教授介绍

王忠奎

立命馆大学综合科学技术研究机构 专门研究员
瑞士联邦工科大学 客座研究员

研究方向
智能机器人，生体医工学，生体材料学

获奖
自动测量控制学会 优秀奖
日本食品机械工业协会 AP 奖
日本生体医工学大会 研究奖
17th International Conference on Ubiquitous Robots Best Paper Award

专利
把持装置以及制造方法
等 15 项技术专利



下村 和弘

立命馆大学 理工学部机器人学科 教授
大阪大学 先端科学创新中心 特任研究员

研究方向
画像检测以及智能化机器人的研究
感知信息处理



获奖

日本机器人学会 Advanced Robotics Excellent Paper Award

可视化信息学会 技术奖

International Conference on Intelligent Robots and Systems), Best Paper Award on Safety, Security, and Rescue Robotics in memory of Motohiro Kiso, Finalist

自动测量控制学会 SI 部门 优秀奖

田阳

立命馆大学 理工学部机器人学科 助教

获奖

IEEE 国际会议 ROBIO 2018 Finalist for Best Conference Paper (Modeling and Experimental Tests for the Voltage-Induced Response of a Circular Dielectric Elastomer Actuator)

专利

三次元数据生成方式，演算装置以及电脑程序



冈田 志麻

立命馆大学 理工学部机器人学科 教授

研究方向

应用健康医学，感知信息处理，智能机器人

获奖

IEEE Lifetech IEEE Lifetech Best Poster Award (Noninvasive Measurement for Emotional Arousal during Acupuncture using Thermal Image)

日本感知工学会 技术奖

专利

Sleep analyzer and program product for giving sleep analysis function to computer 冈田志麻
立命馆大学 理工学部机器人学科 教授

研究方向

应用健康医学，感知信息处理，智能机器人

获奖

IEEE Lifetech IEEE Lifetech Best Poster Award (Noninvasive Measurement for Emotional Arousal during Acupuncture using Thermal Image)

日本感知工学会 技术奖

专利

Sleep analyzer and program product for giving sleep analysis function to computer



日程安排		
日期	时间	活动内容
第一天	全天	乘坐国际航班，抵达大阪 欢迎会
第二天	上午	立命馆大学机器人课程①
	下午	立命馆大学校园见学及周边案内
第三天	上午	立命馆大学机器人课程②
	下午	爱国主义课堂：岚山访学-瞻仰周恩来总理纪念诗碑
第四天	上午	立命馆大学机器人课程③
	下午	企业文化课堂---欧姆龙株式会社
第五天	上午	立命馆大学机器人课程④
	下午	京都大学吉田主校区及“京大校史馆”访学
第六天	上午	立命馆大学机器人课程⑤
	下午	企业文化课堂---京瓷株式会社
第七天	全天	周末自由研学
第八天	全天	周末自由研学
第九天	上午	京都府环保中心参观
	下午	日本文化体验---伏见稻荷大社
第十天	上午	立命馆大学机器人课程⑥
	下午	日本文化体验---清水寺研学
第十一天	上午	立命馆大学机器人课程⑦
	下午	课程总结：小组讨论&发表&教授点评
第十二天	上午	企业文化课堂---Hilltop 株式会社
	下午	回国前准备
第十三天	全天	乘坐国际航班回国

*由于实施期间的诸多因素，整体行程存在调整的可能性。

- **项目费用**：360,000 日元（约合人民币 17500 元）

* 以上日元对人民币汇率仅供参考, 请以当日银行官方价格为准

费用包括：报名费，学费，海外意外保险费，接送机费，欢迎会餐费，住宿费，集体活动期间交通费

不包括的费用：国际机票费，个人护照办理费，签证手续费，餐费，行李超重费，自由活动时产生的费用，个人购物消费，其它“费用包括”以外的费用。

不包含费用说明：**国际往返机票费**：约 4000 元人民币（含税）参加学生统一购买

餐食费用：调研期间不会统一组织就餐，同学自行选择大学食堂或其他地点就餐。

- **报名与咨询**：

1、登陆 <http://apply.xf-world.org/> 在线报名

2、GES 日中文化交流中心

咨询电话：马老师 13011296920

咨询微信：李老师 18201189470 (同微信)

咨询 Q Q：王老师 298014289

咨询邮箱：bjdq@xf-world.org