

2025 年冬

立命馆大学智能机器人短期留学项目

2025 年 1 月 19 日 - 1 月 26 日 (8 天)



2025 年冬 · 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。

本项目依托立命馆大学工学部机器人学科资深教授及精英导师团队，开展为期 8 天的学习活动，内容涵盖智能机器人的课程学习、企业考察与社会调研等。其目的在于促进安全、有效且便于应用的未来健康科技发展，旨在通过寻求科技创新，使更广泛的人群获得更高质量的健康生活。同时，利用在感知器、成像以及机器人等方面的研究成果来解决全球性难题。

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。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，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。2024 年 QS 世界大学排名 641-650，日本国内私立大学排名第三。



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：2025 年 1 月 19 日-2024 年 1 月 26 日（8 天）

申请对象：中国正规大学在读理工学科本科生（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 11 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 副教授
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 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 Kisoi, 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 RO-BIO 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

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	立命馆大学课程①---日本的机器人产业概要与现状
	下午	走访立命馆大学校园及周边
第三天	上午	立命馆大学课程②---日本医疗机器人产业
	下午	京都文化体验---清水寺
第四天	上午	立命馆大学课程③---云计算与机器人技术的未来
	下午	京都企业参访---欧姆龙株式会社
第五天	上午	立命馆大学课程④---机器人的视觉与听觉技术 1
	下午	京都文化体验---伏见稻荷大社
第六天	上午	日本文化体验---奈良东大寺
	下午	日本文化体验---奈良公园
第七天	全天	京都文化体验---自由研学
第八天	全天	归国

*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**：265,000 日元（约合人民币 12,900 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，个人购物消费，自由活动时产生的费用及“费用包括”以外的费用。

餐食费用：项目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。

说明：接机指定机场: 大阪关西国际机场

接机指定时间: 2025年1月19日(当地时间11:00-17:00落地航班)

送机指定机场: 大阪关西国际机场

送机指定时间: 2025年1月26日(当地时间11:00-17:00起飞航班)

指定日期、时间外到达/起飞的同学需自行前往住宿地点

- **报名与咨询**：

报名链接：Apply.xf-world.org

咨询邮箱：bjdq@xf-world.org

项目老师：马老师 13011296920（同微信）

李老师 18201189470（同微信）

咨询QQ：284641197