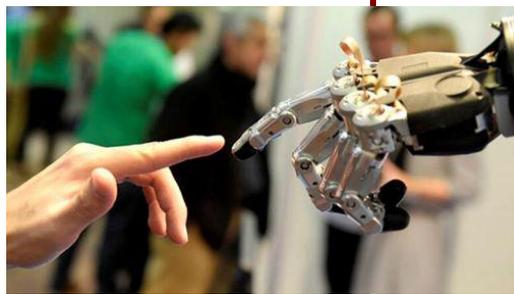




2019 Winter
人工智能 (AI) 项目
at Ritsumeikan University
2019. 1. 21~1. 28



AI



项目概况

为进一步丰富海外交流项目，让海外学生了解立命馆大学教育模式。2019 年寒假，立命馆大学信息工程学部针对中国大学生，推出“人工智能 AI 项目”。本项目通过信息工程学部教授的理论课程结合实验室参观，将日本前沿的“人工智能与思维科学的关系”研究，其涉及到计算机科学、心理学、哲学和语言学等学科的广泛实际应用，形象思维、灵感思维促进人工智能的突破性发展等 AI 各个方面的研究情况立体地呈现给参加者。用简明的词汇



语言和照片视频资料等手段通俗易懂地进行解释，可以使不是工科类的学生也能听明白、产生兴趣，了解到未来社会生活的变革方向。同时结合企业调研参访，从而加深理论与实践的结合，增强学生学习、考察、沟通的能力，以及国际化的思维。

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，该校於 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，并于 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“日本大学的世界展开力强化事业计划”中被选定的私立大学。



授课教授简介

《人工智能的发展与未来各领域之应用》

—立命馆大学 信息工程学部 陈延伟教授

主讲人简介：1979年考入浙江大学医学仪器系。1990年日本大阪大学博士毕业。激光技术综合研究所研究员，琉球大学讲师，教授。2004年至今立命馆大学情报理工学院教授。立命馆大学信息医学健康研究中心主任。

2003年英国 Oxford University 访问学者，2010年美国 Penn State University 访问教授。主要从事计算机视觉，医学影像处理，人工智能•VR等在医学领域的应用。连续担任第3届，第4届，第5届国际会议 International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare 的主席。



《Development of Engine Technologies and the Future Automobile ~AI及化工领域的未来汽车发展》

—京都大学 工学部能源科学研究生院 塩路昌宏教授



主讲人简介：日本机械学会会员、自动车技术协会会员、日本资源及能源协会会员。1980年京都大学工学部博士毕业后留校任教，经过讲师、助教后于1996年任京都大学工学部教授，在日本热工学领域享有盛誉。

(The aim is to design, control and access energy conversion systems with high efficiency and safety while protecting the environment, and in addition, the investigation of physical and chemical processes in thermo-fluid substances is made to establish optimum conversion systems.)

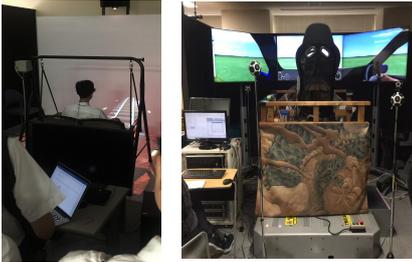
承办单位简介

大连沸腾教育咨询有限公司

简介：大连沸腾教育咨询服务有限公司是配合中国高校国际化建设的专业第三方机构。自2008年成立以来（前身：大连翔飞咨询服务有限公司），为中国高校向海外名校输送在校生已累计达到近万名。

AI 实验室参观

立命馆大学信息工程学部 AI 实验室聚集了日本人工智能领域顶级研究者及来自世界各地的 AI 博士。专注机器学习、计算机视觉、语音识别、自然语言处理等人工智能领域的研究，孵化出医疗远程操控、智能问答、图像理解、运动博弈、无人驾驶等项目，探索未来技术的商业应用前景。



此项目将结合课堂理论学习，带领所有参加者深入到立命馆大学信息工程学部 AI 实验室里观摩及实际操作。让同学们切实地体验到世界一流人工智能技术今后在商业领域的发展前景。

参访企业（暂定）

1, 京瓷集团总部

企业简介：京瓷株式会社，日本著名制造业世界 500 强企业。成立于 1959 年，公司总部位于日本京都市伏见区，企业创建者兼名誉会长是日本的“经营之神”-稻盛和夫。京瓷集团在全球的业务领域涉及原料、零件、设备、机器，以及服务、网络等各个领域。由于其研发制造的精密陶瓷具有耐高低温、耐高压、坚硬度极高等特点，被广泛用于人工智能、深海地质勘探、高海拔气候监测等严酷环境中的科学作业。京瓷株式会社旗下子公司京瓷信息系统株式会社与日本筑波大学从 2017 年 3 月开始，合作研发运用人工智能图像识别技术对皮肤癌等各种皮肤疾病进行诊断的皮肤病辅助诊断系统。该系统计划于 2020 年投入临床应用。京瓷信息系统株式会社拥有人工智能及图像识别等系统研发所需的关键技术，筑波大学拥有庞大的皮肤病临床数据及权威的专家团队。双方将充分结合各自优势，研发仅凭皮肤病患者的皮损照片，就能识别出恶性黑色素瘤等皮肤癌以及其它皮肤疾病的高精准皮肤病辅助诊断系统。

把握现在 创造未来

THE NEW VALUE FRONTIER
KYOCERA

2, “综合地球环境学研究所”（以下简称“地研”）

机构简介：“地研”在日本是与国立大学法人并列，以环境问题与环保技术为中心的综合性研究所。环境学研究至今已经从各科学领域分别取得了一定的成果，而“地研”的使命便是解析环境问题的本质，为人类与自然的和谐共生建言。环境研究各领域的专家汇聚于此，各自研究又可以共同交流，将“生活中的环境问题（身体健康、生活方式等）”和“构成社会问题的环境领域难点（地球温暖化、水资源枯竭、生物多样性丧失等）”，以及“环境问题的科学实质（自然科学及地球科学常讨论的大气、地表、气候等地球架构系统的变动等）”这三个大的方面进行综合研究和探讨。“地球环境问题的根源在于人类文化问题”，所以在“地研”可以体验到环境学的原点，即存在于自然中的人性问题。另外可以参观“地研”基础环保类设施及专业实验室，还会安排研究专家为大家讲讲他们的研究主题，比如：可持续的水循环，生态系统的健全性，高负荷环境污染问题等等。



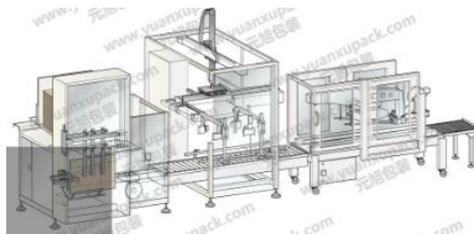
3, 三得利株式会社京都工厂

企业简介：三得利集团是日本的一家以生产/销售啤酒、软饮料为主要业务的老牌企业。公司理念是“与自然和谐共存”，这句话体现了三得利集团的存在理由及追求目标，即“在全人类与人类所处的各种自然环境相互协调的同时，为发展满足人类需求的丰富的生活文化，以及维持其得以持续发展的基础——健全的地球环境，大力开展企业活动，为实现真正富裕的社会做贡献”。其京都工厂的全自动啤酒生产线的生产设备、工艺全部采用日本工业最先进技术，设立了十道质量控制关，同时具备了生产纯生、罐装及瓶装的能力，是目前国内同行业中最先进生产线。



4, 世界 500 强日本制造业著名企业 - 朝日新闻关西本社

企业简介：《朝日新闻》（Asahi Shimbun）是日本三大综合性日文对开报纸之一。1879 年 1 月 25 日在大阪创刊，创办人是木村滕、村山龙平。草创时期为插图小报，以“不偏不党”为办报方针。1888 年实行产业化管理，以《东京朝日新闻》打进东京出版。发展至今已经成为日本全国发行量最大的三大报社之一。其最先进印刷生产流水线导入了人工智能管理系统，让报纸印刷更加智能化、去人工化。使其印刷效率及质量都领先于业内其他企业。



现地文化研修

关西地区尤其是京都地区以历史悠久文明天下，其世界文化遗产众多，寺社林立不计其数。如在有限的时间内需要挑出代表性文化研修地考察的话，根据协办方专业领队老师对日本历史文化及社会风俗等各方面的了解，安排了以下几地进行现地文化研修学习：

1, 南禅寺&金地院

简介：“南禅寺”虽然建于镰仓幕府后期，其以漫山红枫和丰沛水路的自然风光闻名遐迩。寺内德川幕府建造的“三门”、明治政府建造的“水珞阁”等把日本近代历史发展演绎的淋漓尽致。难得的“寺中院”（后龟山天皇私人庭院）被誉为日本十大庭院之一，而寺旁的“金地院”里更是有日本三大枯山水之一的“鹤龟庭”。



学习内容：《从水珞阁看日本明治维新期间的社会背景及其成功缘由》
《“应仁之乱”至“江户幕府”期间的精彩战国史》

2, 皇宫御所

简介：“皇宫御所”是明治维新时期日本天皇移居东京以前，在千年古都的平安京（京都）天皇家世代居住之处。日本天皇世代深受中国文化影响，其内部建筑特色、宫廷繁文琐事、统治臣子手段等等无不体现出儒家文化的影子。其近千年的历史当中又有着众多的离奇传说和激荡剧情，作为了解日本“公家”思想统治的代表地非常值得一去。而御所周边的“紫式部故居”（《源氏物语》执笔地）、新岛襄故居、京都资料馆、哈御门之变原址、圣阿固乃斯教堂等都是非常值得一去的彩蛋。



学习内容：《日本“奈良·飞鸟·平安”时代的社会变革及迁都“平安京”后的文化历史》

3, 伏见稻荷大社（千本鸟居）



简介：“伏见稻荷大社”连年被誉为最受外国人欢迎的旅游胜地。其一整山连绵不绝的红色连排鸟居把整个大社打扮的即壮观又有韵味。不光祈愿灵验、风光秀丽，其历史上更是隐藏了一段鲜为人知的中日两国间的纠葛，乃至影响了整个日本民族的历史走向。虽然是一般游客的打卡圣地，但如果从神道起源和中日历史的角度去了解它就会变得超凡脱俗、意义非凡。

学习内容：《深入了解日本神道教文化，“中日白江口海战”及“元日战争”始末》

4, 西本愿寺



简介：“西本愿寺”是日本净土宗大本山。见证了佛教由中国经过百济传入日本后的兴衰与发展，更是了解日本“寺家”统治那段历史的最佳见证地。其全木质御影堂是日本安土桃山时代最辉煌建筑的代。到了幕府末期更是见证了以“新选组”为代表的保幕派与攘夷派的纷争也见证了明治维新的成功，是了解整个幕府时代日本社会变迁的绝佳地点。

学习内容：《了解日本战国时代统治阶层“寺家”对社会的影响及幕末“新选组”逸事》

5, 祇园花见小路&八坂神社

简介：“祇园花见小路&八坂神社”本来是旅游团必去的打卡景点之一，但本项目此次主要去祇园游客非常稀少的深处小巷，了解艺伎历史和风俗发展。并参观隐藏在祇园腹地的日本三大怨灵之一的“崇德天皇之墓”，了解“怨灵文化”对日本民族价值观的影响。而毗邻的“八坂神社”是关西地区神道教的发源地，更是日本家喻户晓的巨著《平家物语》的起始与终结之地。“祇园精舍钟声响，诉说世事本无常”，伴随着“源·平”两家跌宕起伏的磅礴历史故事一起来学习影响了整整日本 700 年的“武家”政权开创原委。



学习内容：《平源之争的历史逸事及创立日本幕府政权的社会背景》
《“怨灵文化”及“物哀文化”对日本民族性格的影响》



选择以上五地探访便可以对日本平安时代（8 世纪-12 世纪）、幕府时代（12 世纪-19 世纪）及近代历史文化有个贯穿性地了解。由于这五地景点虽然承载日本历史文化底蕴深厚，但深度考察的具体地点在国内知名度都不高，少有中国游客探访，便于惬意游览、随时驻足。

领队主讲人简介

- 1、费腾，考察活动主题讲解人。是“沸腾教育”创始人，1998年赴日留学，早稻田大学日语教育研究科硕士毕业。在读期间曾深入了解日本历史，留日十年，对日本文化风俗，历史典故了解较多，见解独特。在日期间，曾多次受日本富士电视台、东京电视台邀请参与中日间话题节目录制，并为明石家さんま、铃木亚美、田中千惠、いっこく堂等众多日本名人提供中国市场的咨询服务。



- 2、张涛，“沸腾教育”日本负责人，国际人才教育基金理事，复旦大学中华古籍保护研究院日本研学老师。1997年高中毕业后赴日留学，先后获工学学士、经济学士学位。不仅对中日文化流传和比较有深入研究，更精通日本饮食文化、酒文化，曾获北陆地区日本酒品酒大会大学生部门银奖，至今仍为获此殊荣的唯一外国人。

※ 备注：领队为二选一。届时会根据领队的工作安排，选择其中一位全程带队。

具体行程安排

第一天 全员抵达关西国际机场，办理入住，注意事项讲解，欢迎晚宴

第二天 上午 专业课程 I
解答疑问，分组讨论
深入参观实验室
中午 校园午餐、午休
下午 现地文化研修课程 I
市内晚餐后返回酒店

第三天 上午 企业及机构参观 I
解答疑问，分组讨论
中午 市内午餐
下午 现地文化研修课程 II
市内晚餐后返回酒店

第四天 上午 专业课程 II
解答疑问，分组讨论
中午 校园午餐
下午 现地文化研修课程 III

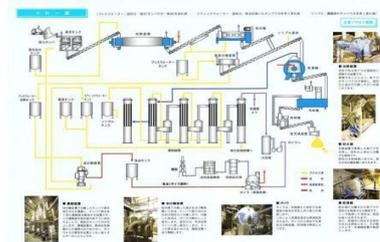


市内晚餐后返回酒店

第五天 上午 企业及机构参观 II
解答疑问，分组讨论
中午 市内午餐
下午 现地文化研修课程 IV
市内晚餐后返回酒店



第六天 上午 企业及机构参观 III
解答疑问，分组讨论
中午 市内午餐
下午 现地文化研修课程 V
市内晚餐后返回酒店



第七天 整日 关西地区自由研修

第八天 上午 前往关西国际机场，办理登机手续，归国。

项目具体信息

项目实施时间：

2019年1月21日（周一）--1月28日（周日）

费用情况：

参加费用：7380 元人民币

费用包括： 报名费，课程费，邀请函制作费及国际邮递费，海外保险费，住宿费，欢迎会餐费，课程期间交通费，机场接送费。

费用不包括： 国际机票费，行李超重费，国内交通费，个人护照办理费，签证费，在日期间餐费，自由活动时的交通费及个人购物消费，其它“费用包括”以外的费用。

报名资格：

- 1, 中国正规大学全日制在读学生，理工科类优先
- 2, 拥有英语4级及以上水平，兼有日语基础者优先
- 3, 能够且必须提供本人的真实资料，如有拒签记录等特殊情况需如实告知
- 4, 对日本文化感兴趣，想切身体验日本留学者。

其他：

- 1, 限定20名，额满即止。
- 2, 如果因不可抗拒原因导致行程无法实施将全额退款。
- 3, 报名后参加者一切手续办理及签证申请工作将由承办方专门老师负责。

- 4, 由于参加者个人原因造成签证无法下签的情况, 主办方将扣除届时所产生的实际成本后退还剩余金额。
- 5, 接送机指定机场: 日本关西国际机场。接机指定时间: 1月21日(11:00-16:00) 指定时间外到达的同学需自行前往住宿地点。

咨询及报名:

- ❖ 联系人: “沸腾教育” 刘敏老师
- ❖ 电话: 0411-39993898
- ❖ 地址: 中国辽宁省大连市沙河口区软件园路软景中心写字楼 603 室
- ❖ Email: ftsa@feiteng-edu.cn
- ❖ 合作校学生可直接向大学负责老师报名

附件

2019年冬立命馆大学人工智能（AI）项目报名表

个人信息					
*姓名		*性别		*汉语拼音（大写）	<small>〈请确保所填拼音与护照信息一致〉</small>
*出生日期	<small>〈请确保所填生日与护照信息一致〉</small>		民族		*户口所在地
*身份证号		*出生地	<small>〈请确保所填信息与护照一致〉</small>		*GPA 成绩
联系方式					
<small>〈请尽量详尽地填写 以便于我们与你取得联系！〉</small>					
*通讯地址	<small>〈请填写能够接收快递的地址 以便于在签证办理阶段邮寄材料〉</small>			邮政编码	
*手机号码		*家庭电话		宿舍电话	
*E-mail				*QQ 号码	
学习情况					
*就读学校			*所在院系		
*专业	（ ）年级		*学 历	<small>〈填写提示：专/本/硕/博〉</small>	
担任职务			*英语水平		
奖惩情况					
出入境情况					
<small>〈无护照者 请配合于报名后尽快办理；护照有效期不满半年者，请配合尽快办理延期手续！〉</small>					
是否持有护照		*护照号码		*护照有效期	<small>〈精确至年月日〉</small>
*出入境记录		*拒签史及理由		*护照签发地	
*项目为必填内容，请务必确保所有信息真实有效				本人签名	

报名邮箱：ftsa@feiteng-edu.cn

