

四川省国际科技合作协会

关于选派青年科技人员参加 线上中日青少年科技交流计划基层对口项目 交流活动的通知

四川农业大学，西华大学，四川师范大学，成都锦城学院，
吉利学院：

“中日青少年科技交流计划”（简称“樱花科技计划”）是由日本科学技术振兴机构于 2014 年发起并全额资助，旨在支持中国青年科技人员、大学生、研究生等短期赴日，与日本大学、科研院所、企业等机构开展科技交流活动。该项目自启动以来，已派遣中国青年科技人员共计 10000 余人赴日交流。受新冠肺炎疫情持续影响，线下人员互访往来暂时无法开展。为继续务实、高效地开展交流，受科技部合作司委托，经中国科学技术交流中心与日本科技振兴机构（JST）协商，决定启动 2022 年度线上中日青少年科技交流计划基层对口项目交流活动（简称“线上交流”）。

为有效利用该项目提供的交流平台，加强我省与日本在电动汽车应用技术研究领域的科技创新和人才培养，在四川省科技厅

国合处指导和推荐下，经科技部国际合作司和日本 JST 审批，我协会将邀请来自日本农研机构、日本爱知工业大学、日本皇学馆大学、日本电子线路工业会的专家开展线上讲座和交流。

请各单位选派 3-5 名优秀青年教师、研究生及大四学生参加线上交流，建议至少选派 1 名青年教师。所选派人员应符合下列条件：政治可靠、积极进取、专业对口、科研成绩突出、能用外语交流（英语、日语均可）、年龄 40 岁以下、男女不限（日方讲师研究方向详见附件 1）。请各单位务必在 2022 年 11 月 21 日之前将名单报送至我协会。

本次中方人员统一集中在天府新区天府海创园 2 号楼 17 层天府国际技术转移中心参加线上交流。

联系人：四川省国际科技合作协会 程舒

联系电话：18615728786

附件：1. 日方院校及讲师简介

2. 课程安排

3. 2022 年度中日青年科技交流计划报名表



附件 1

日方院校及讲师简介

爱知工业大学

秉承“自由、博爱、正义”的办学宗旨，加强学科建设，投入大量资金购置教学仪器设备，将大学建设成了日本中部地区知名的工科院校，学校提倡培养与时俱进、人与地球和谐相处的“创造新型人才”。学校现有本科学生 5000 余人，设有职业技术学院（大专）、工学院、经营管理学院、信息技术 3 个本科学院以及基础教育中心、研究生院（硕士研究生及博士研究生）共九个专业。一流学科有机器人与建筑、机器人与电子、转基因研究等生物化学专业。有与中国友好交流的传统，坚持与中国开展学术、体育、教育等领域的交流，先后与国内南京工业大学、东南大学、扬州大学、华南理工大学建立了姊妹学校关系。

古桥秀夫教授简况：

研究领域： 模拟电路、传感工程、机器人工程、电磁波工程、光电子、电子信息工程实验

主要著作：《光电一体化》

所在学会： I E E E、测量自动控制学会、精密工学会、激光学会、电子信息通信学会、电气学会、照明学会、应用物理学会。

水野慎士教授简况:

曾获日本“野口最佳演示金奖”“山下纪念研究奖”“图像电子学会奖”等奖项 70 多次,在国际国内发表著作及文章 47 篇,研究领域有:

CG 和图像处理技术的开发

提出并开发新的交互式数字内容

数字博物馆用内容的开发

智能手机应用程序的开发

实施交互式投影映射

影像作品的制作

日本电子线路工业会概况

日本全国性专业技术组织，主要业务：

(1) 推进强化电子线路产业经营基础的措施；

(2) 推进强化电子线路技术基础的措施

(3) 提供以下各事项的调查、研究及信息

- 有关电子线路生产、贸易的统计

- 关于电子线路的技术、需求动向

- 有关电子线路的流通

- 关于电子线路产业相关人才的培养和教育

- 有关电子线路产业的劳动安全卫生及员工福利

- 有关电子线路及电子线路产业的环境保护

(4) 促进电子线路的标准化、规格、评价基准的制定及制度的普及

(5) 促进电子线路相关技能的振兴及资格证书的普及

(6) 召开上述各条的所形成的成果普及·宣传，以及相关的展示会·研讨会·培训会等。

(7) 促进与上述相关的国内外各团体的合作、信息交流等。

(8) 其他为达到本会目的所必备的工作。

榎场正男研究员简况：

1953 年 5 月出生，日本印刷电路板工程师，电路基板技术咨询师。最擅长的技术：1 在封装工序，提高引线零件安装

和表面安装零件的安装质量和成品率。2 基板领域：单面基板~HDI基板、柔性基板制造的品质、成品率改善。3 CCL领域：能帮助提高刚性、柔性 CCL 的质量和成品率。从电子特性、机械特性、过程变化、环境变化等方面对质量问题进行改善指导。4 光源及照明领域：过光传输、分光技术和光电转换技术，将基板技术引入到光模块中。

日本皇学馆大学

1962 年至今，大学设有文学院，教育学院、现代日本社会学院共十二个专业，另有五个硕士、博士研究生专业。2014 年皇学馆大学入围日本科技型大学之列，其社会福祉相关的智能机器人研究成果显著，张磊教授在该专业担任研究室主任。该大学与复旦大学、河南大学、中国社科院日本研究所、河南师范大学建立了友好学校，每年数十名中国留学生在该校学习。

张磊教授简况：

张磊教授积极促进中日科技交流，多次作为特聘专家，为青少年们做中日文化比较讲座，呼吁中日青少年加深对中日交流历史的了解，号召大家一起为中日友好时代相传做出贡献。

2007 年 01 月 ~ 2009 年 12 月 中国青岛大学国际学院教授（兼职）

2010 年 04 月 ~ 2011 年 09 月 皇学馆大学社会福祉部人工智能教授

2005 年 03 月 ~ 现在 中国社会科学院中日经济研究中心特聘研究员

2011 年 09 月 ~ 现在 皇学馆大学文学部国际交流专业教授

日本农研机构概况

日本国家级研究机构，目前有农业信息研究中心、农业信息研究中心、遗传资源研究中心、高端分析研究中心、食品研究部、畜产研究部、动物卫生研究部、北海道农业研究中心、东北农业研究中心、中日本农业研究中心、西日本农业研究中心、九州冲绳农业研究中心、农机研究部、作物研究部、果树茶业研究部、野菜研究部、生物机能利用研究部、农业环境研究部、农村工程研究部、植物防疫研究部、种苗管理中心、生物类特定产业技术研究支援中心。

张煜研究员简况：

张煜研究员系我省都江堰人，东京大学博士，现就职与该机构的信息中心，研究智能农业。此外，他还利用业余时间，组建了由中国留日博士组成的一般社团法人中日青年交流促进会，并与科技部签订了人才推荐和技术交流的合作协议，团结在日华人华侨科学家为祖国建设建言献策。

研究领域：

传感系统、农业遥感监测、农业人工智能、无人机及机器人、无人农场、设施农业、植物工场环境控制等。曾在 Sensors、Remote Sensing、Plant Methods、Computers and Electronics in Agriculture、Journal of Agricultural Meteorology 等 SCI 学术期刊上发表过近 30 篇论文，拥有发明专利 13 项，多次受邀赴韩国、印尼、中国、美国、马来西亚及日本等国参加相关国际学

术会议，并担任过 IEEE ICCVE2022、IEEE UV2022 等国际学术会议共同主席或分会主席。

曾参与或主持多个遥感监测、植物工场及智慧农业等领域日本农林水产省、新能源产业技术综合研究机构、文部省及日本学术振兴会等国家创新研究课题。与五家日本世界五百强企业日本电装、久保田等企业及日本国立环境研究所、日本自然农法国际研究中心等研究机构有过多次项目合作经历，对智慧农业（精密农业）等相关技术与产业有着较为深入的研究。

附件 2

课程安排

时 间	内 容	讲课老师
12 月 5 日(周一) 开幕式 14:00-14:15(中国时间) 15:00-15:15(日本时间)	交流会开始、项目说明 嘉宾致辞	四川省国际科技合作协会领导 中国驻名古屋总领事馆领导
14:15-16:15 (中国时间) 15:15-17:15 (日本时间) *30 分钟提问	自动设备及自动驾驶	日本农研机构智慧农业专业 张煜研究员 (东京大学博士)
12 月 6 日 (周二) 14:00-16:00 (中国时间) 15:00-17:00 (日本时间) *30 分钟提问	集成电路板中的模拟电 路及数字电路设计	日本集成电路工业会线路设计 专业 榎场正男研究员
12 月 7 日 (周三) 14:00-16:00(中国时间) 15:00-17:00 (日本时间) *30 分钟提问	AI 在自动化领域里的作 用	皇学馆大学人工智能专业 张磊教授
12 月 9 日 (周五) 13:00-15:00 (中国时间) 14:00-16:00 (日本时间) *30 分钟提问	计算机图形技术 (CG) 在 交互式媒体领域的应用	爱知工业大学信息科学专业 水野慎士教授
12 月 13 日 (周二) 14:00-16:00 (中国时间) 15:00-17:00 (日本时间) *30 分钟提问	机器人的发展历程及现 状	爱知工业大学机器人研究室 古桥秀夫教授

附件 3

2022 年度中日青年科技交流计划报名表

个人基本信息	姓名		联系方式	
	出生年月 日		性别	
	所在院系		专业	
	个人简介：（中文填写，200 字以内） 获奖（表彰）情况：（2018 年至今）			
所在单位推荐意见： （请明确推荐意见，如：同意或不同意，以加盖学校公章为准） （学校公 章） 年 月 日				
单位联系方式	联系人		电话	
	传真		E-MAIL	
推荐部门意见： （单位公章） 年 月 日				
注： *1. 项目组织（推荐）部门为中央各部委有关司、局，地方省、市、自治区科技厅（委、局）。 *2. 主要获奖证书等证明材料复印件（邮件请附扫描件）请附后。				