



日本上智大学

“文理融合环境学”课程

2022 冬入学招生简章

课程期间：2022 年 12 月-2023 年 3 月

授课语言：英语

课程类型：线上课程

招生截止：2022 年 12 月 5 日

招生规模：30 人

上智大学中国事务所制

2022 年 11 月



For Others, With Others

日本上智大学“文理融合环境学”

课程招生简章

（2022年冬入学）

一、学校介绍

上智大学（英文：Sophia University），简称上智、索菲亚，是一所本部位位于日本东京的世界级顶尖私立大学。上智大学是日本超级国际化大学计划项目、日本 G30、日瑞 Mirai 项目、日本国际化 5 大学（G5）成员之一，其起源可追溯至 1549 年天主教传教士圣方济·沙勿略访日时的大学创立理念，并由天主教耶稣会于 1913 年创立。

上智注重外语与国际化教育，以多数的交换留学生、归国子女和外籍教师而闻名，与北京大学、清华大学、复旦大学、斯坦福大学、宾夕法尼亚大学、剑桥大学等著名高校缔结了友好合作关系。上智大学与早稻田大学、庆应义塾大学合称“早庆上”，代表了全日本私立大学最顶尖水平，其外语和新闻专业位居日本第 1 位，国际化水平位居日本第 8 位，品牌力位居日本首都圈大学第 4 名。与早大和庆应不同，上智大学在日本以少人数教育而闻名，毕业生包括享誉世界的中国籍著名教育家、外交家厉麟似，以及前日本首相细川护熙、前法务大臣岩城光英、前外务大臣玄叶光一郎等著名校友。上智大学在专业设置上共分为神学院、文学院、法学院、经济学院、外国语学院、综合グローバル学院（综合国际学院）、国际教养学院、综合人间科学八个大方向。

上智大学提供用英语授课的课程已有 60 多年的历史。上智做为日本全球教育先驱的优异成就广受好评，被日本文部科学省选为重点实施研究赞助系列项目的科研单位之一，“全球 30 计划”代表项目之一。这些研究计划有助于我们进一步加强提高学生的全球竞争力。同时，上智与 42 个国家中的 206 所大学签订了合作协议，目前有来自全球各地 1500 多名的国际学生在上智大学求学。



二、授课单位介绍

上智大学地球环境研究科

地球环境研究科成立于2005年，专门关注环境问题，该问题是当今人类面临的巨大挑战之一。该课程结合社会科学和自然科学，研究跨越许多学术的学科，包括法律、政策、行政、经济学、人口、能源和工程，致力于培养能够有效服务于商务、环境保护、保护和可持续发展领域的专业人士、顾问或学者。

地球环境研究科也为打算获得英语学位的学生提供教育课程。所有课程、讲座和研讨会均以英语进行，因此不需要日语知识或能力。地球环境研究科的课程包括三个领域：与环境相关的法律和政策、与环境相关的经济和管理、与环境相关的社会学和科学与工程学。

地球环境研究科的目标是培养学生通过实践解决当前环境问题的能力。

地球环境研究科提供硕士以及博士学位。并且都获得文部科学省（MEXT）硕士和博士学位认可。培养专注于从社会科学和自然科学的角度研究环境问题。



三、项目概述

地球暖化、极端天气等等课题近年来越来越频繁出现。包括日本、美国、中国等等在内的越来越多国家都提出了碳中和的未来目标。毫无疑问，环境问题在每个人未来的工作生活中，都将是无法避免的。针对现状，上智大学地球环境研究科推出了“文理融合环境学”课程，旨在为更多非环境专业的大学生，通过学习此次课程，具备环境科学相关基础知识，对未来就业或者硕士升学提供专业帮助。

上智大学地球环境研究科致力将此次课程打造成为文理融合的、跨越学科的综合环境知识的精品课程。尽管线上授课带来了一定的挑战，但通过每周 Workshop 的形式，同样可以提升同学的参与度，并强化知识的吸收程度。

此次课程由 Term1 与 Term2 两个部分组成。Term1 是进行地球环境学基础知识的教授与传达，Term2 是针对地球环境学的特定课题，在指导老师的帮助下进行深入学习与研究，规划今后硕士阶段的研究方向和目标。Term2 针对于有志于报考日本大学环境学硕士的同学。



四、课程组成

Term1

1、时间及课程安排

年份	月份	日期	课程安排	年份	月份	日期	课程安排
2022年	12月	17日	开课仪式	2023年	2月份	1日	教授讲义 8
			教授讲义 1			4日	Workshop4
		21日	教授讲义 2			6日	教授讲义 9
		24日	Workshop1			8日	教授讲义 10
		28日	教授讲义 3			11日	Workshop5
2023年	1月份	4日	教授讲义 4			13日	教授讲义 11
		7日	Workshop2			15日	教授讲义 12
		14日	教授讲义 5			18日	Workshop6
		18日	教授讲义 6			20日	教授讲义 13
		25日	Workshop3			22日	教授讲义 14
		28日	教授讲义 7			25日	Workshop7
						28日	课程小结

*实际课程安排以校方最终通知为准



2、教授讲义内容

环境科学·工学	生态学
能源技术学	环境经营学
环境经济学	环境与健康学
遥感技术	环境政策学
环境法律	发展中国家环境问题
自然能源科技	可持续发展学
环境教育学	环境农业学

3、授课教授简介



	<p>田中 嘉成 教授 博士（農学）</p> <p>主要研究领域：环境生态学、生态风险评价</p> <p>研究：研究定量评价和管理化学物质对环境污染和开发等人类活动带来的生态系统影响的方法。</p> <p>授课课程：生物与环境、化学物质与环境</p>
	<p>織 朱實 教授 博士（法学）</p> <p>主要研究领域：环境法<从综合的角度理解日本的环境法></p> <p>研究：专业是环境法。以环境法整体（大气、水质、土壤、全球变暖、生物多样性等）为对象，特别是作为审议会委员参与过废弃物、化学物质管理的法律制度，以容器包装再利用法为首的各种再利用相关法专门针对化学物质管理促进法（PRTR法）的化学物质的风险管理，对这些领域的市民参加、信息公开、风险交流的方法进行研究。</p> <p>授课课程：日本环境法、亚洲回收体系</p>
	<p>プテンカラム ジョン ジョセフ 教授 博士（経済学）</p> <p>主要研究领域：开发与环境<发展中国的经济开发与环境保护></p> <p>研究：从发展中国的角度研究可持续环境与经济发展并存的模式，以人的尊严、人权、穷人的权利、真正的全球化为前提。</p> <p>授课课程：发展中国家的环境与开发</p>
	<p>まくどなるど あん（Anne McDonald） 教授</p> <p>主要研究领域：环境史、环境政策<基于领域的实践性政策制定></p> <p>研究：在将研究成果与政策的立案、执行相结合的任务下，与生态系统评价相关的研究人员和环境相关的地方自治体以及国家的政策负责人、联合国条约参加者紧密合作进行研究。2010年在名古屋COP10，与海洋关联问题生物多样性条约事务局共同确立了强化条约中海洋生物多样性的科学和政策接点SOI（Sustainable Ocean Initiative）。</p> <p>授课课程：环境史，综合环境政策、全球环境政策</p>
	<p>黄 光偉（Guangwei Huang）教授 博士（工学）</p> <p>主要研究领域：流域环境学<从河流工程到流域环境综合管理></p> <p>研究：专业是水环境学。从大气力学到河川·湖沼水理，从物理到生态，从治水到水质汚浊，从数值解析到现场观测，进行了广泛的研究活动。学融合、学冒险是我的信条。现在正在致力于重建人类与水域之间的关系。具体来说，建设允许泛滥型城市、构建节水社会、改良水域环境影响评价方法等。</p> <p>授课课程：环境规划、危机管理等</p>



	<p>鈴木 政史 教授</p> <p>主要研究领域：环境经营学、环境能源技术论<环境经营与清洁能源技术引进战略></p> <p>研究：1) 环境与能源企业战略；2) 清洁能源技术转移与创新；3) 经济政策手段的有效性；4) 可持续发展的环境与社会指标；5) 建立亚洲可持续地区社会的战略合作等研究。</p> <p>授课课程：环境经营学、可持续发展、能源和环境技术、战略环境管理、国际环境条约。</p>
	<p>柘植 隆宏 教授</p> <p>主要研究领域：环境经济学</p> <p>研究：评价环境经济价值的方法的开发和使用这些方法的实证研究</p> <p>授课课程：环境经济学、自然环境经济评价</p>
	<p>安納 住子 教授 博士（医学）</p> <p>主要研究领域：环境卫生学、公共卫生学、空间情报科学</p> <p>研究：进行利用地理信息系统(GIS)的人为开发的地域环境及人的健康影响评价、利用遥感数据(RS)/机械学习/深度学习的气候变化对地球环境及人的健康影响评价的研究。</p> <p>授课课程：人类健康环境科学、公共卫生环境</p>
	<p>錢 学鵬 教授 博士（工学）</p> <p>主要研究领域：城市·地域计划、环境社会系统工程、产业生态学、可持续性发展学</p> <p>研究：专业是城市环境规划。从可持续发展的城市社会的未来形象是什么，以及如何实现和转换的研究基本思考，解析城市环境系统，进行城市开发、交通、资源循环、水、能源、低碳等城市与环境的文理融合型研究。</p> <p>授课课程：产业生态学、城市可持续发展性</p>
	<p>朴 慧美 助教 博士（工学）</p> <p>主要研究领域：环境遥感、森林生态学、火灾探测、土壤含水量</p> <p>研究：用遥感（遥测）技术对包括森林在内的陆域生态系统进行广域和持续监测。进行定量评价人类活动破坏森林对环境及气候影响的研究。</p> <p>授课课程：环境遥感、森林生态学</p>



Term 2

1、时间及授课安排

年份	月份	日期	时间	课程安排
2023年	3月份	1日	19:00-20:30	环境经济研究领域概述
		3日	19:00-20:30	环境政策研究领域概述
		5日	19:00-20:30	环境工程研究领域概述
		7日	19:00-20:30	环境综合课题创新领域阐述
		9日	19:00-20:30	Workshop1
		11日	14:00-17:00	1vs1 选题指导
		13日	19:00-20:30	选考材料指导课
		15日	19:00-20:30	研究方法入门
		17日	19:00-20:30	环境经济选题拓展
		19日	19:00-20:30	环境政策选题拓展
		21日	19:00-20:30	环境工程选题拓展
		23日	19:00-20:30	Workshop2
		25日	14:00-18:00	1vs1 研究计划书指导 1
		27日	19:00-20:30	Workshop3
		29日	18:00-20:00	1vs1 研究计划书指导 2

* Term2 由 Global Education Service Co.,Ltd（上智大学中国联络处）提供

*实际课程安排以最终通知为准

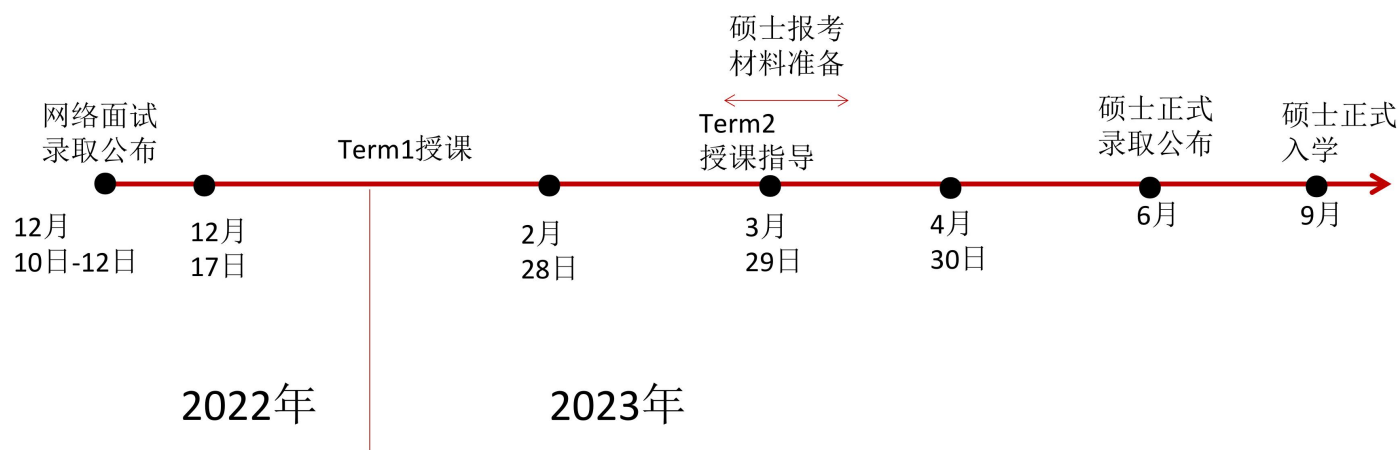


For Others, With Others

2、课程安排目的及描述

- 1) 环境各项内容研究领域概述，旨在阐述研究的范畴以便同学找到适合自己或自己感兴趣的研究课题，并以此发挥。
- 2) 环境各项内容选题拓展，是授课老师在收集到各个同学的研究选题之后，有针对性地就各个选题做拓展指导。以便同学更深入地了解相应选题。
- 3) Workshop 1~Workshop 3 旨在通过小组讨论、共同发表的形式，传达给参加同学：
 - 未来学习研究中应当具备的技能；
 - 环境研究对将来就业有什么特别的优势？该如何运用？
 - 报考硕士文书准备过程中需要特别注意的事项。
- 4) 确定选题后，研究计划书如何书写也是非常重要的一环。授课老师一对一进行指导，有助于同学更清晰地表达自己想要研究的领域，以便让将来的导师更好地理解。

五、项目流程



六、报考信息

1. 报考资格

- 全日制大学本科生 4 年级在学生或完成大学本科教育的社会人士。
- 在校生或应届毕业生需通过大学英语 6 级（有托福成绩优先录取）
- 毕业超过一年，需 TOEFL 成绩超过 79 分
- 本科在校成绩 GPA 不低于 2.8（4 分满分）
- 有志于报考日本的大学环境学硕士专业的学生

2. 报考费用 *费用和汇率以实际缴费协议为准

- 项目选考费：35,000 日元（含资料审核费、面试费）
- Term1 学费：190,000 日元
- Term2 学费：540,000 日元
- 课题指导费：550,000 日元
- 合计费用：1,315,000 日元（约合 65,750 人民币）

3. 报考时间

- 开放申请：2022 年 11 月 14 日~2022 年 12 月 5 日
- 网络面试：2022 年 12 月 10 日
- 录取公布：2022 年 12 月 12 日



4. 报考材料

- 1) Application Form
- 2) 成绩证明
- 3) 语言能力证明
- 4) 在学证明（在职证明）
- 5) 辅助材料（如有）
- 6) 学习计划书（英文书写）



八、宣讲会信息

主题：2022年冬-“文理融合环境学”课程宣讲会

第一次

时间：2022年11月23日

北京时间 12:30~13:30

使用平台：ZOOM

会议号：309 388 2159

密码：654321

第二次

时间：2022年12月2日

北京时间 12:30~13:30

使用平台：ZOOM

会议号：309 388 2159

密码：654321



附件 1:

近 2 年入读上智大学地球环境研究科硕士的部分信息

入学时间	出身学校	专业	入学时间	出身学校	专业
2020 年 9 月	北京工业大学	能源动力	2021 年 9 月	山东大学	会计学
2020 年 9 月	暨南大学	包装工程, 翻译双学位	2021 年 9 月	韩山师范学院	生物科学
2020 年 9 月	University of Iowa	社会学	2021 年 9 月	暨南大学	物联网工程
2020 年 9 月	湖南农业大学	日语	2022 年 4 月	北方工业大学	工商管理
2021 年 4 月	温州大学	行政管理	2022 年 4 月	北京师范大学珠海分校	环境科学与工程
2021 年 4 月	中南财经政法大学	会计学	2022 年 4 月	广东外语外贸大学	中文
2021 年 4 月	南京理工大学	新媒体	2022 年 4 月	天津理工大学	英语
2021 年 9 月	常州工学院	日语	2022 年 4 月	东北财经大学	国际经济与贸易
2021 年 9 月	上海立信学院	公共财政学	2022 年 9 月	巴塞罗那自治大学	应用经济与商业
2021 年 9 月	黑龙江大学	日语	2022 年 9 月	厦门大学嘉庚学院	日语
2021 年 9 月	厦门大学嘉庚学院	环境科学与工程	2022 年 9 月	上海理工大学	日语
2021 年 9 月	浙江师范大学行知学院	汉语言文学	2022 年 9 月	江西财经大学	工商管理

奖学金及其它

可申请日本文部科学省奖学金及上智大学内奖学金详情

https://www.sophia.ac.jp/eng/studentlife/scholarships/Scholarship_e0005.html

更多上智大学地球环境研究科相关信息可查询:

<https://www.genv.sophia.ac.jp/english>

