

金泽大学研究生院自然科学研究科（硕士课程）

物质化学专业（应用化学学科）/机械科学专业（环境·人类机械学科）/
环境设计学专业/自然系统学专业（化学工学学科）

日中韩 环境与能源技术特别课程

2014年10月期 招生简章（面向外国留学生）

金泽大学研究生院自然科学研究科为了适应环境资源领域和社会可持续发展的新要求，为了培养具有跨越国界的环境技术知识以及具备相关技能的科研技术工程师，造就能为制造企业的资源循环与降低环境负荷做出贡献的优秀人才，于2011年4月在自然科学硕士课程的物质化学专业（应用化学学科），机械科学专业（环境·人类机械学科），环境设计学专业，自然系统学专业（化学工学学科）中，以跨学科的形式设置了“日中韩 环境与能源技术特别课程”。

这次招生的对象是2014年10月期入学的留学生。从2014年10月开始，本课程的名称将改为“环境技术国际课程（暂定）”，拟扩大招生面向国家（不再仅限于日本，中国和韩国）。课程设置体系也会有所扩充。

1. 报名与选考日程

日期	实施项目
2014年1月6日（星期一）至1月14日（星期二）	报名期间（PDF发送）
2014年1月24日（星期五）	笔试与面试的详细通知
2014年2月中旬（预定）	笔试与面试
2014年3月下旬（预定）	合格结果通知
2014年10月1日	入学

2. 报考资格与条件等

●招生人数

外国留学生，共16名（奖学金名额8名，私费学生8名）

●招生领域

环境工程学（大气环境、水环境、土壤环境、废弃物等）领域

●报考专业与教员选择以及事先商量事宜

在报名时，请选择希望报考的专业（学科）与希望的指导教师。

今年度可接受留学生的教员名单已登入卷末的教员一览中。有关每位教员的专业领域、研究课题及电子信箱等信息请在主页中查询。

在报名前，请直接通过电子信件等方式，事先与指导教师取得联系，商量接受事宜。在获得指导教师的报名认可后，请指导教师在报名材料（15）的“希望主指导教师确认书”文件上签字。请务必注意，如果没有提交报名材料（15）的话，本大学将不能受理报名申请。

教员信息网址：http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/index_cn.php

●学历

根据本课程的规定，招收学满 16 年课程的历届毕业生或者 2014 年 9 月 30 日之前毕业的应届毕业生，并获得毕业学校或在读学校各主管部门领导推荐。招生面向的学校包括：

- ①本校指定的亚洲地区的 4 年制大学（以下，指定校）
- ②指定校除外，与本校有交流协定的 4 年制大学（包括部局间交流协定的大学）
- ③其它亚洲地区的 4 年制大学

*“亚洲地区”的国家，指日本外务省规定的国家（详细参见：

<http://www.mofa.go.jp/mofaj/area/asia.html>）。

*指定校的一览表刊登在卷末资料中。

*不符合学满 16 年课程的报考生，请在提交报考材料前，与下面的地址联系询问：

金泽大学研究生院自然科学研究科（日中韩 环境与能源技术特别课程）

E-mail: asiainfo@adm.kanazawa-u.ac.jp

●学业成绩基准

金泽大学规定的学业成绩评分标准是最后 2 年的平均学分（GPA for the last two years）必须在 2.0 以上。

另外，有关金泽大学规定的成绩评分系数的计算方式，请参考下述表格。

学习成绩系数的计算方式（根据表中的“等级点数”，找出合适的计算公式进行计算）：

区分	成绩评分				
4 等级评分		优	良	可	不可
4 等级评分		A	B	C	F
4 等级评分		100~80 分	79~70 分	69~60 分	59 分~
5 等级评分	S	A	B	C	F
5 等级评分	A	B	C	D	F
5 等级评分	100~90 分	89~80 分	79~70 分	69~60 分	59 分~
积点	3	3	2	1	0

（计算式）

$GPA = \{\Sigma (\text{优}) \text{课程学分} \times 3 + \Sigma (\text{良}) \text{课程学分} \times 2 + \Sigma (\text{可}) \text{课程学分} \times 1 + \Sigma (\text{不可}) \text{课程学分} \times 0\} / \text{总登录课程学分}$

●年龄

1989年4月2日以后的出生者

但是，曾服过兵役的学生，有关上述年龄限制可以适当调整。在报考资料中需要提交兵役期的证明书。

●健康状况

身心俱健、能顺利完成大学学业的学生。

●日语方面等

能认真热情地学习日语以及日本企业的商务知识，并且对日本文化感兴趣以及赴日后希望能进一步了解日本、能在日本从事学术研究工作、能适应生活环境、具备生活能力的学生。

3. 报名手续与选考方式

(1) 报名手续

●报考材料的提交方法

将报名申请材料以 PDF 文件的格式，用电子信件发送以下的电子邮箱。正式的书面申请材料，请在入学后提交给金泽大学。渡日时，切记携带这些书面的申请材料。

从指定校申请报名的学生，请通过指定校的留学生业务受理窗口提出。

指定校以外的学生，不需要通过毕业母校，直接发送到下面的电子邮箱。

报名日期：2014年1月6日（星期一）至1月14日（星期二）之间必须发送到邮箱。

联系方式：金泽大学研究生院自然科学研究科（日中韩 环境与能源技术特别课程）

E-mail: asiainfo@adm.kanazawa-u.ac.jp

报考材料：

- (1) 招生资料核对表（规定格式）
- (2) 申请表（规定格式）
- (3) 研究计划书（规定格式）
- (4) 志愿理由书（规定格式）
- (5) 推荐信（是由主管部门领导出具的推荐信）
- (6) 成绩单（成绩证明书）
- (7) 毕业证书（毕业生）或预定毕业证明（在读生）
- (8) 学士学位授予证书（带有证书编号，中华人民共和国教育部监制）
※仅中国学生提交；在读生的证书，请在毕业后提交。
- (9) 在学证明书（在读生提交）
- (10) 报名的学生曾因参军超过规定年龄者，请添附兵役期的证明
- (11) 毕业论文概要等（格式自由。A4纸张2至3页左右）
- (12) 小论文（印有论题并规定格式）
- (13) 有日语能力资格证书的学生，请提供此证书。
- (14) 有英语能力资格证书（TOEIC 或者 TOEFL 的成绩）的学生，请提供此证书。
- (15) 希望主指导教员确认书（规定格式）

★上述所规定的各种格式，预定在 2013 年 12 月上旬刊登在下述网页。

请在下述网页中下载 PDF 文件或 Word(ZIP 压缩)文件：

<http://www.se.kanazawa-u.ac.jp/ecotechgp/>

(注 1) 以上资料请用日语或英语填写，或者请添附日语或英语的译文。

(注 2) 申请表上的照片，请用在照相馆拍的照片，不可以使用复印件。

(注 3) 由于研究计划书属于审查时的重要资料，所以请明确写明学生本人的研究计划。

(注 4) 成绩单不仅要明确表明大学本科或者研究生院的每学年所有科目的成绩，并且还要明确表明这些成绩的等级评分。

(注 5) 毕业论文概要等，如果在报名时还没完成，可以先提交发表论文或毕业论文以及毕业研究等的重点、摘要、计划等。但是请务必注意，此材料将被作为学力判断的基础材料。

(2) 选考内容与选考结果通知

选考内容，包括申请材料审查，笔试和面试。笔试和网络视频面试，预定在首尔、上海、北京实施。具体日程，将通过电子信件向报名申请的学生进行个别通知。

4. 奖学金等待遇

(1) 奖学金

●奖学金预定支付期间与支付金额（预定）

奖学金支付名额：考核成绩前 8 名。

奖学金支付期间：2014 年 10 月-2016 年 9 月。

奖学金支付额度：每月 70,000 日元（另外，对已满足下述两项条件中的一项者，将特别加付每月 30,000 日元的奖学金）。

①日语能力优秀，持有日语能力测试 2 级（新 N2 水平）以上证书的学生

②英语能力优秀，持有 TOEIC 650 分以上，或者 TOEFL-iBT 69 分以上，或者 TOEFL-PBT 522 分以上证书的学生。

*上述奖学金的方案是预定的计划。现阶段，增加奖学金的支付名额和奖学金的支付额度的方案正在商讨之中。最终详细的计划会于 2014 年 4 月左右发出通知。

*录取通知后，学生在规定日期内提交“入学确认书”。在提交“入学确认书”之前，会通知详细的奖学金方案。

●有关奖学金待遇的注意事项

如果有休学或长期缺课的情况，将停发奖学金。

同样，因为留级而延长的时间将得不到认可。

另外，如果有下述情况，也将停发奖学金。

①提交的申请材料中判明有作假行为。

②在金泽大学受到严厉处分、或被退学/除籍，或转学。

③当被确定因学习成绩不良或停学等原因，在标准学业年限内不能完成学业。

④当日本入国管理法“别表第一之四”所规定的“留学”在留资格不能再续签

时，或者改为其他在留资格时。

(2) 旅费

对于获得奖学金的学生，赴日与归国旅费的支助方案待定。最终详细的计划会于 2014 年 4 月左右发出通知。

但是私费的学生，没有赴日与归国旅费的支助。

(3) 学费等

所有申请的学生免除报考费。考核成绩前 8 名的学生，免除入学金和学费。其他的学生需交纳以下费用。

入学金 282,000 日元（预定）

学费（半年） 267,900 日元（预定）

*上述的费用是预定交纳的费用。入学时或者入学后，如果入学金和学费有变动的話，从调整日起，新的入学金和学费规定适用于此课程的自费学生。

6. 报名时其他相关注意事项

- (1)不能重复申请日本其他大学的公费留学生项目。如果发现有重复申请情况，金泽大学将会拒绝学生本人的申请，也将会拒绝同推荐学校对其他学生的推荐，并将其排除于指定校外。
- (2)金泽大学的课程讲义、实验、实习等研究指导，原则上是以日语授课。
- (3)合格者在赴日前，请尽量学习日语，并请充分了解日本的国情以及石川县的气候、地方特色、生活习惯和金泽大学状况等。
- (4)合格者赴日后，请尽量在账户里准备好大约 250,000 日元左右的生活安置费（包括房租租金，保险费，生活费）。合格的私费学生还需要准备入学金，学费和日常的生活费。
- (5)合格者请在 2014 年 9 月 30 日之前赴日报到。
- (6)有关在日的住房，将由金泽大学斡旋介绍。
- (7)现役军人或军属身份，不能作为留学生赴日。
- (8)有关本简章所记载的内容，如有不明之处或其他问题，请用电子邮件或传真与下述咨询窗口联系。



金泽大学研究生院自然科学研究科
理工事务部学生课研究生院系
〒920-1192 石川县金泽市角间町
Phone: +81-76-234-6853 Fax : +81-76-234-6844
<http://www.se.kanazawa-u.ac.jp/ecotechgp/>
E-mail: asiainfo@adm.kanazawa-u.ac.jp

【卷末资料】

2014 年次 日中韩 环境与能源技术特别课程 可接受留学生的教员一览

●物质化学专业 / Division of Material Chemistry

姓名 Name	职位	专业领域 Research Field	Homepage URL	
长谷川 浩	教授	水圈化学、环境分析化学、环境修复、有毒金属、稀有金属	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=3120	hhiroshi@se.kanazawa-u.ac.jp
太田 明雄	副教授	界面物理化学与氨基酸型界面活性剂、界面活性剂、生物关联物质、热量测定	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2589	akio-o@se.kanazawa-u.ac.jp
牧 辉弥	副教授	分析化学、微生物生态、环境化学、生物分析化学、海洋微生物学、大气微生物学、资源循环、生物气溶胶	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=3589	makiteru@se.kanazawa-u.ac.jp

●人类·机械科学专业 / Division of Mechanical Science and Engineering

姓名 Name	职位	专业领域 Research Field	Homepage URL	
儿玉 昭雄	教授	吸附过程、空气分离、干燥剂除湿空调机、排热与太阳热利用	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2553	akodama@se.kanazawa-u.ac.jp
三木 理	教授	海洋环境保护与改善、工业废水的材料与能源回收利用	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=4013	mikiosamu@se.kanazawa-u.ac.jp
大坂 侑吾	助教	对燃烧气体中的超深度脱硫的相关研究。	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2562	y-osaka@se.kanazawa-u.ac.jp

●环境设计学专业 / Division of Environmental Design

姓名 Name	职位	专业领域 Research Field	Homepage URL	
关 平和	教授	环境解析学、土壤环境工程学、堆肥化学	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=3209	seki@se.kanazawa-u.ac.jp
古内 正美	教授	大气环境评价、气溶胶、纳米粒子、个人暴露评价、环境净化技术	http://www.ce.t.kanazawa-u.ac.jp/mfuru/en/index-E.htm	mfuru@se.kanazawa-u.ac.jp
池本 良子	教授	下水道、下排水处理、生物处理、水环境、微生物群集、硫酸盐还原	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2498	rikemoto@se.kanazawa-u.ac.jp
沈 振江	教授	环境资源总量控制与城市发展模拟系统，多个体仿真模型	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2641	shenzhe@se.kanazawa-u.ac.jp
畑 光彦	副教授	气溶胶、生物质燃烧、发生源对策技术	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=3434	m-hata@t.kanazawa-u.ac.jp
本多 了	助教	环境工艺工程学、生物质能源、环境微生物学、滤膜技术、地球温暖化改善技术	http://www.ce.t.kanazawa-u.ac.jp/~honda/	rhonda@se.kanazawa-u.ac.jp

●自然系统学专业 / Division of Natural System

姓名 Name	职位	专业领域 Research Field	Homepage URL	
高桥 宪司	教授	生物炼制、人工光合成、特殊反应场（离子液体、微波、超临界）	http://ktlabo.w3.kanazawa-u.ac.jp/	tktenji@staff.kanazawa-u.ac.jp
濑户 章文	教授	微粒子工程、气溶胶	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2194	t.seto@staff.kanazawa-u.ac.jp
大谷 吉生	教授	气溶胶、空气过滤器、纳米粒子 肺内粒子沉着	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2404	otani@se.kanazawa-u.ac.jp
小林 史尚	副教授	生化过程、生物降解、生物气溶胶、生物质	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2933	fumihisa@se.kanazawa-u.ac.jp
汲田 干夫	副教授	热量与物质的移动、吸附与收复冷冻、生物质的利用	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=2331	kumita@se.kanazawa-u.ac.jp
泷口 升	副教授	过程、生物信息、生物功能	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=3327	tackey@se.kanazawa-u.ac.jp

●2014 年次 日中韩 环境与能源技术特别课程 海外指定校一览

国名与城市	大学名	大学名（英）
中国·北京	北京师范大学	Beijing Normal University
中国·北京	中国科学院地理资源研究所	Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences
中国·北京	中国科学院生态环境研究所	Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences
中国·北京	清华大学	Tsinghua University
中国·大连	大连理工大学	Dalian University of Technology
中国·上海	华东理工大学	East China University Of Science and Technology
中国·上海	同济大学	Tongji university
中国·上海	上海交通大学	Shanghai JiaoTong University
中国·上海	复旦大学	Fudan University
中国·浙江	浙江大学	Zhejiang University
中国·浙江	浙江工业大学	Zhejiang University of Technology
中国·西安	西安交通大学	Xian Jiaotong University
韩国·京畿道	檀国大学	Dankook University
韩国·首尔	汉阳大学	Hanyang University
韩国·京畿道	庆熙大学	Kyung Hee University
韩国·首尔	首尔国立大学	Seoul National University
韩国·首尔	成均馆大学	Sungkyunkwan University