

# 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 Division of Material Chemistry（应用化学学科）/

机械科学专业 Division of Mechanical Science and Engineering（环境・人类机械学科）/

环境设计学专业 Division of Environmental Design /

自然系统学专业 Division of Natural System（化学工学学科）

## 中日韩 环境与能源技术特别课程

### 2013 年 10 月期 招生简章（面向中国与韩国学生）

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，为了培养具有跨越中日韩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，造就能为东亚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“中日韩 环境与能源技术特别课程”。

这次，有关 2013 年 10 月期入学的中国、韩国籍留学生招生事项请参考以下所述。

#### 1. 报名与选考日程

日期	实施项目
2012 年 11 月 5 日（星期一）至 11 月 22 日（星期四）	报名期间
2012 年 11 月 28 日（星期三）	第 1 次审查（书面遴选）结果通知
2012 年 12 月中旬（预定）	第 2 次审查（笔试与面试）
2013 年 1 月下旬（预定）	第 2 次审查结果通知
2013 年 10 月 1 日	入学

#### 2. 报考资格与条件等

##### ●招生人数

中国留学生与韩国留学生一共 8 名（日本学生 4 名另外招收）

##### ●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（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〕）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。请务必注意，如果事先没有取得指导教师同意的话，本大学将不能接受书面遴选。

网址: [http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran\\_ku/index.php](http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/index.php)

## ●学历

根据本课程的规定，招收中国与韩国籍的 4 年大学本科的历届毕业或者 2013 年 9 月 30 日为止的应届毕业、并获得毕业学校或在校学校各主管部门领导推荐的学生。（指定校的一览表刊登在卷末资料中。）

## ●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 年的平均绩点（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	~分	~分	~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

（计算方式）GPA

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

## ●年龄

1987 年 4 月 2 日以后的出生者

但是，曾参军的韩国籍学生有关上述年龄限制可以考虑。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

请通过指定校的留学生业务受理窗口，在指定日期内通过国际快递（EMS）寄到下述地址。

报名日期： 2012 年 11 月 5 日（星期一）至 11 月 22 日（星期四）之间必须寄到。

报名地址： 〒920-1192 石川县金泽市角间町 金泽大学研究生院自然科学研究科  
理工事务部研究生院系（中日韩 环境与能源技术特别课程）

\*如果需要英文地址，如下：

Graduate Affairs Section (Environment & Eco-Technical Special Course),  
Student Affairs Division, Science and Engineering Administration Department,  
Kanazawa University, Kakuma-machi, Kanazawa City, Ishikawa, JAPAN 920-1192

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) 指定校的推荐信（是由指定校主管部门领导出具的推荐信）
- (6) 指定校的成绩单。
- (7) 指定校的毕业证书或预定毕业证明。
- (8) 在读证明（现在在读生）
- (9) 韩国学生曾因参军超过规定年龄者，请添附兵役期的证明。
- (10) 毕业论文概要等（格式自由。A4 纸张 2 至 3 张左右）
- (11) 小论文（印有论题并规定格式）
- (12) 有日语能力资格证书的学生，需提供此证书。
- (13) 有英语能力资格证书（TOEIC 或者 TOEFL 的成绩）的学生，需提供此证书。

★上述所规定的各种格式，预定在 10 月上旬刊登在下述网页中。

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/>

（注意 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。

- (注意 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。
- (注意 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。
- (注意 4) 指定校的成绩单不仅要明确表明大学本科以及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。
- (注意 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, 此毕业论文将被作为学历判断的基础材料。

## **(2) 选考内容与选考结果通知**

### **【第一次审查】**

根据提交的材料, 审查学生的专业领域能力、外语能力以及对环境与能源技术特别课程的求知欲望等。

第一次审查的选考结果, 将于 2012 年 11 月 28 日(星期三)通过电子信件通知学生本人及指定校留学生业务受理窗口。

### **【第二次审查】**

通过第一次审查的合格者, 将参加在首尔、上海、北京实施与专业科目相关的笔试以及网络视频面试。

其具体日程, 将通过电子信件向第一次审查合格者进行个别通知。

## **4. 奖学金待遇**

### **(1) 奖学金**

#### **●奖学金预定支付期间与支付金额**

是从 2013 年 10 月至 2015 年 9 月为止的正规课程期间的 2 年, 每月支付奖学金, 金额为 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。

#### **●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虚伪记载时。
- ② 在金泽大学受到严厉处分时、或被除名时。
- 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时。

- ④ 当日本入国管理法“别表第一的四”所规定的“留学”在留资格不能续签时，或者改为其他在留资格时。
- ⑤ 同时享受其他奖学金（特别规定的研究费除外）时。

## **(2) 旅费**

赴日与归国旅费都由学生本人承担。

## **(3) 学费等**

免交报考费、入学金、学费。

## **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。如果有重复申请情况，金泽大学将会不但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，并将其排除予指定校外。
- (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) 赴日前，如果判断学生有日语学习不充分的情况，也有取消合格资格的可能。
- (5) 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）。
- (6) 合格者请在 2013 年 9 月 30 日之前赴日报到。
- (7) 有关在日的住房，将由金泽大学斡旋介绍。
- (8) 现役军人或军属身份，不能作为留学生赴日。
- (9) 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。

---

申请与咨询处



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  
(环境与能源技术特别课程)

〒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@t.kanazawa-u.ac.jp](mailto:asiainfo@t.kanazawa-u.ac.jp)

## 【卷末资料】

### 2013年次 中日韩 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 Reseach Field	Homepage URL
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	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=573">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=573</a>
长谷川 浩	教授	水圈化学、环境分析化学、环境修复、自然循环、稀有金属	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=581">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=581</a>
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	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=532">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=532</a>

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

姓名 Name	职位	专业领域 Reseach 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	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=316">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=316</a>
三木 理	教授	环境保全、海洋环境修复、回收利用、水循环	<a href="http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=4013&amp;page=3&amp;gakusi_cod=202">http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=4013&amp;page=3&amp;gakusi_cod=202</a>
大坂 侑吾	助教	对燃烧气体中的超深度脱硫的相关研究。	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=1127">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=1127</a>

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

姓名 Name	职位	专业领域 Reseach Field	Homepage URL
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	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=541">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=541</a>
关 平和	教授	环境解析学、土壤环境工程学、堆肥化学	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=462">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=462</a>
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	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=470">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=470</a>
畑 光彦	助教	气溶胶、生物质燃烧、发生源对策技术	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=319">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=319</a>
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	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=819">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=819</a>
本多 了	助教	生物质能源、环境微生物学、滤膜技术、地球温暖化改善技术	<a href="http://www.ce.t.kanazawa-u.ac.jp/~honda/">http://www.ce.t.kanazawa-u.ac.jp/~honda/</a>

#### ●自然系统学专业 / Division of Natural System

姓名 Name	职位	专业领域 Reseach Field	Homepage URL
大谷 吉生	教授	气溶胶、空气过滤器、纳米粒子 肺内粒子沉着	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=277">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=277</a>
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	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=535">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=535</a>
小林 史尚	副教授	生化过程、生物降解、生物气溶胶、生物质	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=260">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=260</a>
瀬戸 章文	副教授	微粒子工程、气溶胶	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=945">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=945</a>
高桥 宪司	副教授	生物炼制、人工光合成、特殊反应场(离子液体、微波、超临界)	<a href="http://ktlabo.w3.kanazawa-u.ac.jp/">http://ktlabo.w3.kanazawa-u.ac.jp/</a>
瀧口 升	副教授	过程、生物信息、生物功能	<a href="http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=1044">http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=1044</a>

●2013年次 中日韩 环境与能源技术特别课程 海外指定校一覧

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・大連	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