

金沢大学大学院自然科学研究科(博士前期課程)
物質化学専攻(応用化学コース)/機械科学専攻(環境・人間機械コース)/
環境デザイン学専攻/自然システム学専攻(化学工学コース)

日中韓 環境・エコ技術特別コース

2013年4月入学者対象 募集要項(日本人学生用)

金沢大学大学院自然科学研究科では、日本・中国・韓国の国境を越えて持続可能な社会発展を支える環境技術についての知識・技能を有する技術者(エコ・エンジニア)を養成し、東アジアの製造業企業の資源循環・環境負荷低減に資する人材を育成するために、自然科学研究科博士前期課程の物質化学専攻(応用化学コース)、機械科学専攻(環境・人間機械コース)、環境デザイン学専攻、自然システム学専攻(化学工学コース)を横断する形で「日中韓 環境・エコ技術特別コース」を設置しています。

2013(平成 25)年度4月入学の日本人学生の募集は、平成 25 年度金沢大学大学院自然科学研究科博士前期課程の一般選抜及び特別選抜(下記「1. 募集対象専攻及びコース並びに選抜方式」を参照。)にあわせ、下記のとおり、志願者を募り、選抜します。

1. 募集対象専攻及びコース並びに選抜方式

当コースの募集対象専攻及びコースは以下の表のとおりです。(下表以外の専攻・コースでの募集は実施しません。)

専攻	コース
物質化学専攻	応用化学コース
機械科学専攻	環境・人間機械コース
環境デザイン学専攻	
自然システム学専攻	化学工学コース

また、募集対象となる選抜方式は以下のとおりとなります。

- ・ 一般選抜(A 試験及び B 試験)
- ・ 特別選抜(出身学部等限定特別選抜)

2. 選抜日程, 募集人数

●選抜日程

月日・期間	実施項目
2012年6月25日(月)~6月29日(金)	出願期間
2012年7月14日(土) 13:00~	一般選抜(B試験)口述試験 特別選抜(出身学部等限定特別選抜〔物質化学専攻(応用化学コース), 自然システム学専攻(化学工学コース)〕)口述試験
2012年8月28日(火)・29日(水)	一般選抜(A試験) 特別選抜(出身学部等限定特別選抜〔上記口述試験で筆記試験免除とならなかった受験者及び環境デザイン学専攻〕)筆記試験等
2012年9月14日(金)	当コース合格者発表
2013年4月1日	入学

●募集分野・募集定員

上記「1. 募集対象専攻及びコース並びに選抜方式」記載の専攻及びコースのうち, 環境工学(大気環境, 水環境, 土壌環境, 廃棄物など)の分野。

巻末の「学生受入れ予定教員一覧」の指導教員の研究室で募集します。

定員は, 4専攻あわせて4名までとします。

3. 応募資格

日本国籍を有し, かつ, 平成25年度自然科学研究科博士前期課程の一般選抜及び特別選抜(募集対象については, 上記「1. 募集対象専攻及びコース並びに選抜方式」を参照。)の出願資格に準拠します。

4. 応募手続きと選抜について

4-1. 応募手続きについて

●応募書類の提出

応募期間 2012年6月25日(月)~6月29日(金)16時30分

応募宛先 920-1192 石川県金沢市角間町
金沢大学理工系事務部学生課

応募書類

※一般選抜や出身学部等限定特別選抜(募集対象については, 上記「1. 募集対象専攻及びコース並びに選抜方式」を参照。)に課される所定の出願書類一式に加えて, 当コースに出願する者は下記の書類も提出してください。

- (1) 応募申請書(所定様式)
- (2) 研究計画書(所定様式)

(3) 志願理由書(所定様式)

★上記の所定様式は、下記 URL に PDF または Word(ZIP 圧縮)で用意されています。ダウンロードしてご利用ください。

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

(注1)申請書に添付する写真については、コピーは不可とする。

(注2)研究計画書は、選考の際の重要な資料となることから、自身の研究計画を明確に記載すること。

4-2. 選抜方法について

当コース志願者は、2012年8月28日(火)～29日(水)に実施される平成25年度自然科学研究科博士前期課程の一般選抜等(出身学部等限定特別選抜及び7月14日(土)実施の一般選抜B試験を含む)において、各専攻が課す試験科目を受けることとなります。

その専攻ごとの合否判定に加えて、当コースに提出された出願書類一式にもとづき、専門分野の能力、語学力、環境・エコ技術特別コースに対する意欲等を審査し、当コースへの配属の可否・順位を決定します。

4-3. 当コースの応募についての留意事項

当コースに応募する者は、巻末の「学生受入れ予定教員一覧」をもとに、受入れ予定教員を選択し、その内諾を事前に得てください。

その上で、受入れ予定教員が属する専攻及びコース(物質化学専攻〔応用化学コース〕、機械科学専攻〔環境・人間機械コース〕、環境デザイン学専攻、自然システム学専攻〔化学工学コース〕)に、出願することとなります。

出願専攻	①専攻での選抜方式	②特別コースへの配属
物質化学専攻 (応用化学コース)	一般選抜(A試験・B試験) 出身学部等限定特別選抜(応用化学コース)	日中韓 環境・エコ技術特別コース
機械科学専攻 (環境・人間機械コース)	一般選抜(A試験・B試験)	左記専攻ごとの合否判定に加えて、当コースに提出された出願書類一式にもとづき、専門分野の能力、語学力、環境・エコ技術特別コースに対する意欲等を審査し、配属の可否を決定
環境デザイン学専攻	一般選抜(A試験・B試験) 出身学部等限定特別選抜	
自然システム学専攻 (化学工学コース)	一般選抜(A試験・B試験) 出身学部等限定特別選抜(化学工学コース)	

4-4. 選考結果

当コース配属の可否の結果を、本人あてに2012年9月14日(金)に書面で通知する予定です。なお、出願専攻の一般選抜または特別選抜の合格発表は9月7日(金)の予定です。

5. 当コースの所属学生に対する経済的支援について

入学金相当分を、入学後、「入学奨励金」として給付(返還不要)します。

また、TOEIC 500 点以上または TOEFL-iBT 52 点以上または TOEFL-PBT 470 点以上の資格を有する日本人学生には、その資格を取得した次の学期から 2014 年度後期まで、本学の各学期の授業料半額相当分を「学術研究奨励金」として金沢大学より給付(返還不要)します。但し、修了までに TOEIC 600 点以上または TOEFL-iBT 63 点以上または TOEFL-PBT 505 点以上の資格を取得されることを望みます。

●本学からの経済的支援についての注意事項

次の各号に掲げる条件のひとつに該当する事となった場合、上記の経済的支援を停止します。

- ① 申請書類に虚偽の記載があることが判明したとき。
- ② 本学を休学又は長期に欠席したときや、その可能性が明確となったとき。
- ③ 転学・転専攻・転コースなどにより、当コースを離れたとき。
- ④ 本学において退学等の懲戒処分を受けたとき、あるいは除籍となったとき。
- ⑤ 学業成績不良や停学等により標準修業年限内での修了が不可能であることが確定したとき。

その他、この要項に記載してある事項について、不明な箇所、またはこれ以外で疑問があれば電子メールまたは FAX により、下欄の担当窓口へ問い合わせてください。

また、一般選抜を含む募集要項は、封筒の表に「日中韓 環境・エコ技術特別コース募集要項請求」と朱書きの上、返信用封筒(返送先を明記の上、390 円切手を貼付)を同封して巻末記載の担当係へ請求してください。

【巻末:学生受入れ予定教員一覧】

●物質化学専攻

氏名 Name	役職	主な分野 Research Field	Homepage URL
太田 明雄	准教授	界面物理化学・アミノ酸型界面活性剤, 界面活性剤, 生体関連物質, 熱量測定	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=573
長谷川 浩	教授	水圏化学, 環境分析化学, 環境修復, 自然サイクル, レアメタル	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=581
牧 輝弥	准教授	分析化学, 微生物生態, 環境化学, 生物分析化学, 海洋微生物学, 大気微生物学, 資源循環, バイオエアロゾル	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=532

●機械科学専攻

氏名 Name	役職	主な分野 Research Field	Homepage URL
児玉 昭雄	教授	吸着プロセス, 空気分離, デシカント空調, 排熱・太陽熱利用	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=316
三木 理	教授	環境保全, 海域環境修復, リサイクル, 水循環	http://ridb.kanazawa-u.ac.jp/public/detail.php?id=4013&page=24&org1_cd=34
大坂 侑吾	助教	燃焼ガスからの超深度脱硫に関する研究	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=1127

●環境デザイン学専攻

氏名 Name	役職	主な分野 Research Field	Homepage URL
池本 良子	教授	下水道, 下排水処理, 生物処理, 水環境, 微生物群集, 硫酸塩還元	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=541
関 平和	教授	環境解析学, 土壌環境工学, 堆肥化学	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=462
沈 振江	教授	インベントリーコントロールアプローチ, 環境総量規制を用いた都市成長管理シミュレーション, エージェントベースモデル	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=470
畑 光彦	助教	エアロゾル, バイオマス燃焼, 発生源対策技術	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=319
古内 正美	教授	大気環境評価, エアロゾル, ナノ粒子, 個人曝露評価, 環境浄化技術	http://www.cet.kanazawa-u.ac.jp/mfuru/en/index-E.htm
本多 了	助教	バイオマスエネルギー, 環境微生物学, 膜ろ過プロセス, 地球温暖化緩和	http://www.cet.kanazawa-u.ac.jp/~honda/

●自然システム学専攻

氏名 Name	役職	主な分野 Research Field	Homepage URL
大谷 吉生	教授	エアロゾル, エアフィルタ, ナノ粒子, 肺内粒子沈着	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=277
汲田 幹夫	准教授	熱・物質移動, 吸着・吸着冷凍, バイオマス利用	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=535
小林 史尚	准教授	バイオプロセス, バイオレメディエーション, バイオエアロゾル, バイオマス	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=260
瀬戸 章文	准教授	微粒子工学, エアロゾル	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=945
高橋 憲司	准教授	バイオマスリファイナリー, 人工光合成, 特殊反応場(イオン液体, マイクロ波, 超臨界)	http://ktlabo.w3.kanazawa-u.ac.jp/
滝口 昇	准教授	プロセス, 生物情報, 生物機能	http://kurt.kanazawa-u.ac.jp/souran_ku/info.php?teacher_id=1044



金沢大学理工系事務部学生課(日中韓環境 GP 担当)
〒920-1192 石川県金沢市角間町
Phone: 076-234-6823 Fax: 076-234-6844
<http://www.se.kanazawa-u.ac.jp/echotechgp/>
E-mail: s-gakin@adm.kanazawa-u.ac.jp