



Outline of Kanazawa University Student Exchange Program for Science
and Technology [Program E]
金沢大学科学技術短期留学プログラム概要

KUEST 2016-17

2016.10 - 2017.9

目 次

1. 目的
2. 出願資格
3. 受入れ予定人数
4. 受入れ期間及び時期
5. 学年暦
6. カリキュラムと履修要件
7. 専門研究
8. 成績評価・単位認定
9. 修了証書の授与
10. 授業料
11. 選考の流れ
12. KUEST 受け入れ分野
13. 開設授業科目の概要
14. 出願手続き
15. 入国手続き
16. 日本学生支援機構 (JASSO) 奨学金制度
17. 学生生活
18. [交流協定校一覧](#)
19. [金沢大学までの経路](#)

Contents

1. Objectives
2. Qualifications
3. Number of Students
4. Acceptance Period and Duration
5. Academic Calendar
6. Curriculum and Requirements
7. Research
8. Transcript and Credit Transfer
9. Certificate of Completion
10. Tuition
11. Selection process
12. Fields for KUEST
13. Outline of Courses
14. Application Procedures
15. Immigration Procedures
16. Japan Student Services Organization (JASSO) Scholarship Program
17. Campus Life
18. [International Partner Institutions](#)
19. [Getting to Kanazawa University](#)

1 目的

KUESTは、金沢大学と交流協定を締結している大学等の留学生が、日本語と日本文化を学びながら理工学分野の研究を行うことのできる1年間のプログラムである(半年も可)。プログラム生は指導教員の指導の下、研究室で各自の研究テーマについて研究することができる。このプログラムを終了した学生は、高い言語コミュニケーション力と専門能力、異文化理解能力を有し、広く国際社会で活躍する人材となることが期待されている。

2 出願資格

金沢大学科学技術短期留学プログラムに出願できる者は、以下の8つの条件をすべて満たしていなければならない。

- (1) 来日時に、[金沢大学協定校](#)の学部3年生、4年生又は修士課程の正規学生である者
- (2) 学業成績が優秀で、人物等に優れている者
- (3) 理工系を専攻し、本プログラムのプログラムを十分に理解し、それに専念する意志を有する者
- (4) 専門的な研究活動に従事できる知識・能力がある者
- (5) 金沢大学での留学期間終了後、在籍大学に戻り、学業を継続する者又は学位を取得する者
- (6) 金沢大学への留学にあたり、「留学」の在留資格を確実に取得できる者
- (7) 講義内容を理解できる英語の能力がある者
- (8) 心身ともに健康である者

3 受入れ予定人数

約20人

4 受入れ期間及び時期

4月または10月から半年または1年間*である。

*1年間は4クォーターである。金沢大学はクォーターシステムをとっている。

5 学年暦

- (1) このプログラムの学年は4クォーターにわかれる。1クォーターは8週間である。

秋クォーター： 10月(または9月下旬)～11月(または12月初旬)

冬クォーター： 12月～1月(または2月初旬)

春クォーター： 4月～5月(または6月初旬)

夏クォーター： 6月＝7月(または8月初旬)

- (2) 休業日は、土曜日、日曜日及び国民の休日等である。

その他、冬期、春期及び夏期に休業期間が設けられている。

1 Objectives

Kanazawa University Student Exchange Program for Science and Technology (KUEST) is an one-year program that enables students from affiliated universities to learn the Japanese language, culture and society while doing their chosen research in the fields of science and engineering. We provide students with opportunities to carry out their chosen research at a laboratory under the guidance of an academic advisor. Through this program, the students will be able to become highly-skilled people with outstanding specialist capabilities, and have high levels of foreign language proficiency and inter-cultural understanding. They are also expected to play an active role in international society.

2 Qualifications

Applicants to the KUEST must satisfy the following four requirements.

- (1) Applicants should be full-time students of the [institutions that have an exchange agreement with Kanazawa University](#), enrolled in the third or fourth year or master's programs in their home universities at the time of enrollment.
- (2) Applicants' major at their home institution should be science or technology and must have an excellent academic record.
- (3) Applicants must have a definite plan and purpose to study in the program. They must understand the program and also have a strong will to devote themselves to the studies in the program.
- (4) Applicants must have the ability and the knowledge to take part in specialized research.
- (5) Applicants must resume their studies at their home institutions after the completion of their studies at Kanazawa University.
- (6) Applicants must qualify for the 'college student' visa.
- (7) Applicants must have a good command of the English language to understand lectures in English.
- (8) Applicants should be healthy both mentally and physically with a commendable personality.

3 Number of Students

About 20 students

4 Acceptance Period and Duration

The basic length of the program is one academic year* starting in October or April. It can be half a year if students need.

*= 4 quarters. Please note that Kanazawa University has the quarter system.

5 Academic Calendar

- (1) KUEST academic year is divided into 4 quarters, each of which continues for 8 weeks.
Autumn Quarter: October (late September) – November (early December)
Winter Quarter: December – January (early February)
Spring Quarter: April – May (early June)
Summer Quarter: June – July (early August)
- (2) There are no classes on Saturdays, Sundays and national holidays, and during the winter, spring and summer vacations.

6 カリキュラムと履修要件

KUEST は、以下に示す「必修科目」「選択科目」と「一般開講科目」で構成されている。原則として、半年 14 単位以上で年間計 30 単位で修得した学生に、プログラム修了証書を授与する。

■ 必修科目

科目名	単位数	
	秋・冬クォーター	春・夏クォーター
日本語 ※1	8	8
専門演習	2	2
日本文化・社会学習※2	2	

※1 日本語は能力に応じてクラス編成をする。

※2 選択科目の日本文化、社会学習プログラムの科目を参照

■ 選択科目 ※3

秋/冬クォーター開講科目	
科目名	単位数
専門研究※4	2
専門実験※4	2
地球環境論 E ※4	2
比較政治学	2
日本政治・外交論	2
日本人類学	2
日本の法と社会	2
日本史	2
国際社会研究演習	2
日本文化・社会学習 (秋/冬)	
茶道を通して学ぶ日本文化	2
大槌焼：土と炎	2
日本の社会と伝統文化 I	2
日本の教育	2
武道・空手道 I	2
武道・少林寺拳法	2
武道・杖道 I	2
日本の宗教	2
禅と日本文化	2
日本の暦と時間	2
石川県の自然と文化多様性と国際的なイニチアチブ	2
コミュニケーションビジネス	2
日本における介護福祉の現状	2
ジェンダーと社会	2
日本語と社会	2
計 24 科目	

※3 カリキュラムは変更される可能性があります。

※4 プログラム推奨科目

春/夏クォーター開講科目	
科目名	単位数
専門研究 ※4	2
専門実験※4	2
現代日本の文化と社会	2
日本法ニュース・プロジェクト	2
国際政治史 (東洋)	2
国際社会研究演習	2
社会文化の中の言語	2
日本史	2
ヨーロッパ生活論	2
日本の人口学	2
米英メディア文化論	2
日本文化・社会学習 (春/夏)	
日本の伝統芸能	2
伝統工芸と職人の技	2
現代アートとデザイン	2
日本の社会と伝統文化 II	2
日本の家庭	2
武道・空手道 I	2
武道・少林寺拳法	2
武道・杖道 I	2
武道・杖道 II	2
武道・空手道 II	2
禅と日本文化	2
日本の暦と時間	2
石川県の自然と文化多様性と国際的なイニチアチブ	2
日本における介護福祉の現状	2
日本語と社会	2
食の社会学	2
計 27 科目	

■ 一般開講科目 (理工学域)

留学生の日本語能力が高いレベルにあり、留学生が希望する場合は、日本人学生のために開講されている専門科目 (一般開講科目) も受講することができる。修得した単位は、一部 KUEST を修了するための単位として認定することができる。

6 Curriculum and Requirements

KUEST is composed of compulsory Japanese courses, elective courses and courses other than those offered by KUEST.

In principle, KUEST students who successfully obtain 14 or more credits per two quarters, and a total of 30 or more credits a year will receive the certificate for completion of the program.

■ Compulsory Courses

Title of Course	Credits	
	Autumn/Winter Quarter	Spring/Summer Quarter
Japanese *1	8	8
Research Seminar	2	2
Program for the study of Japanese Culture and Society *2	2	

*1 Students will take a Japanese placement test at the beginning of the Autumn or Spring quarter, in order for the university to decide the students' course level.

*2 See Program for the study of Japanese Culture and Society in elective courses.

■ Elective Courses *3

Courses in Autumn/Winter Quarter	
Title of Course	Credits
Independent Research seminar *4	2
Experimental Work *4	2
Global Environment and Its Dynamics *4	2
Comparative Politics	2
Japanese Politics & Diplomacy	2
Law and Society in Japan	2
Japanese History	2
Seminar in International Society Studies (International Security Issues)	2
Learning French	2
British Regional Studies	2
Program for Study of Japanese Culture and Society (Autumn/Winter)	
Japanese Culture through the Way of Tea	2
Ohi Pottery: Clay and Fire	2
Japanese Society and Traditional Culture I	2
Education in Japan	2
Budō - Karatedō I	2
Budō - Shōrinji-Kenpō	2
Budō - Jōdō I	2
Japanese Religions	2
Zen and Japanese Culture	2
Japanese Calendar and Time Culture	2
Natural and Cultural Diversity of Ishikawa and International Initiatives	2
Communication Business	2
Nurse Care to Elderly People in Japan	2
Gender and Society	2
Japanese Language and Society	2
Total : 25 courses	

Courses in Spring/Summer Quarter	
Title of Course	Credits
Independent Research*4	2
Experimental Work *4	2
An Introduction to the Modern Japanese Culture and Society	2
Anthropology in Japan	2
Japan Law News Project	2
A History of International Politics (Oriental)	2
Seminar in International Society Studies (International Security Issues)	2
Japanese History	2
Introduction to European Life	2
Population geography of Japan	2
American/British Media Studies E	2
Language in Culture and Society	2
Program for Study of Japanese Culture and Society (Spring/Summer)	
Japanese Art Performance and Music	2
Traditional Arts & Crafts and their Techniques	2
Contemporary Art and Design	2
Japanese Society and Traditional Culture II	2
Family in Japan	2
Budō - Karatedō I	2
Budō - Shōrinji-Kenpō	2
Budō - Jōdō I	2
Budō - Jōdō II	2
Budō - Karatedō II	2
Zen and Japanese Culture	2
Japanese Calendar and Time Culture	2
Natural and Cultural Diversity of Ishikawa and International Initiatives	2
Nurse Care to Elderly People in Japan	2
Japanese Language and Society	2
Sociology of Food and Eating	2
Total :28 courses	

*3 subject to change

*4 recommended

■ Courses other than those offered by KUEST (College of Science and Engineering)

If students with excellent Japanese proficiency levels desire to, they will be allowed to take courses offered throughout the university. At most 1 or 2 courses, 2 credits per half year, and up to a total of 4 credits per year may be recognized towards the completion of KUEST.

Students who wish to take courses other than those offered by KUEST must have the consent of the instructors.

Therefore, they should consult with a KUEST coordinator from the International Student Center soon after their arrival in Kanazawa.

7 専門演習・研究・実験

KUEST に所属する学生は必ず指導教員の研究室に所属し、研究活動を行わなければならない。この研究活動の遂行により、下記の二つの科目の単位取得が可能となる。

- (1) 専門演習（必修科目，最大年間4単位）
研究テーマに従い研究を行う。指導教員は定期的に進捗状況を確認し、学生の課題遂行度に基づき評価する。
- (2) 専門研究（選択科目，最大年間4単位）
研究成果の公開（学内での発表会を含む）を目指したもの
- (3) 専門実験（選択科目，最大年間4単位）
指導教員の指導の下、実験活動を行う。

研究テーマは指導教員と学生との話し合いにより決定する。その際、可能な範囲で学生の意向を考慮するが、話し合いの結果、指導教員の提案テーマになることもある。

8 成績評価・単位認定

- (1) この教育プログラムの受講生に対して、履修した授業科目、成績評価及び単位数を記載した成績証明書を発行する。
- (2) 本学の発行した成績証明書に基づき、留学生の在籍大学において単位の認定が行われる。
- (3) 学位取得（卒業または修了）に関する単位として認定するか否かの判断は、留学生を派遣した大学等に委ねられる。

9 修了証書の授与

原則として半年14単位以上で計30単位以上修得した留学生には、プログラム修了証書を授与する。

10 授業料

金沢大学と授業料相互不徴収協定を締結している大学等に在籍している学生で、この協定に基づき推薦された学生は、授業料が免除される。

それ以外の学生については、1単位 14,800円が必要である（授業料は改定される場合がある）。

7 Research

All KUEST students will be required belong to the laboratories of their academic advisors and conduct research. You will earn credits for research activities as follows.

(1) Research Seminar (compulsory, up to 4 credits per year)

Students have to do their chosen research. Academic advisors check the students' research progress periodically and evaluate their accomplishment.

(2) Independent Research (elective, up to 4 credits per year)

Students will present the results of their research to the public (oral presentation at the university.)

(3) Experimental Work (elective, up to 4 credits per year)

Students will carry out experimentation regarding their research at their laboratory

8 Transcript and Credit Transfer

(1) Kanazawa University will issue a transcript of the KUEST courses.

(2) Credit transfer at the students' home institutions is based upon this transcript.

(3) Approval of credit transfer is done under the authority of the students' home institutions, not of Kanazawa University.

9 Certificate of Completion

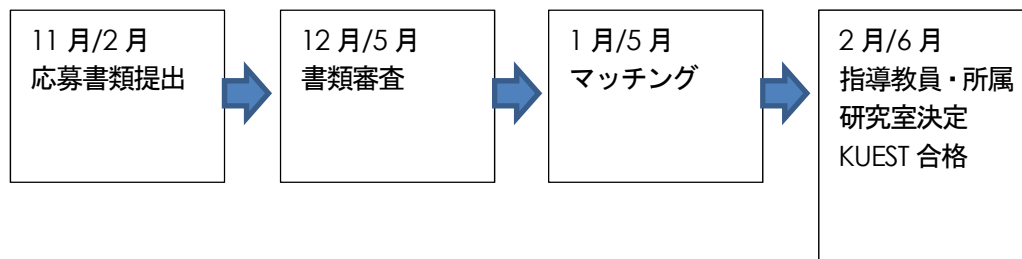
In principle, students who obtain 14 or more credits per two quarters and a total of 30 or more credits a year, are awarded a completion certificate.

10 Tuition

Tuition waiver is applicable for students from the institutions that have concluded an agreement on mutual tuition waiver with Kanazawa University according to the number of students specified in the agreement.

Other students are obliged to pay tuition of JPY 14,800 per credit. Tuition might be revised in the future.

11 選考の流れ



12 主な KUEST 受け入れ分野

理工学域

6 学類 19 コース

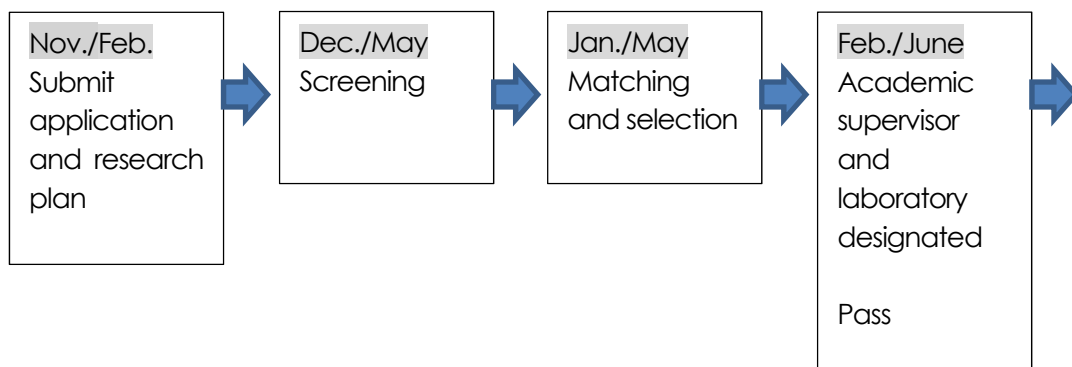
- 数物科学類
 - 数学コース
 - 物理学コース
 - 計算科学コース
- 物質化学類
 - 化学コース
 - 応用化学コース
- 機械工学類
 - 機械システムコース
 - 知能機械コース
 - 人間機械コース
 - エネルギー環境コース
- 電子情報学類
 - 電気電子コース
 - 情報システムコース
 - 生命情報コース
- 環境デザイン学類
 - 土木建設コース
 - 環境・防災コース
 - 都市デザインコース
- 自然システム学類
 - 生物学コース
 - バイオ工学コース
 - 物質循環工学コース
 - 地球学コース

13 開設授業科目の概要

以降、KUSEPパンフレット(P12以降)参照

http://www-isc.ge.kanazawa-u.ac.jp/jp/program/tampro/pdf/KUSEP2015-2016_pamphlet.pdf

11 Selection process



12 Main fields for KUEST

College of Science and Engineering

6 Schools, 19 Courses

- School of Mathematics and Physics
 - Mathematics Course
 - Physics Course
 - Computational Science Course
- School of Chemistry
 - Chemistry Course
 - Applied Chemistry Course
- School of Mechanical Engineering
 - Advanced Mechanical Engineering Course
 - Intelligent Mechanical Engineering Course
 - Human and Mechanical Systems Engineering Course
 - Energy and Environmental Engineering Course
- School of Electrical and Computer Engineering
 - Electrical and Electronic Engineering Course
 - Information and Systems Engineering Course
 - Bioinformatics Course
- School of Environmental Design
 - Civil Engineering Course
 - Environment and Disaster Prevention Course
 - Urban and Transportation Design Course
- School of Natural System
 - Biology Course
 - Bioengineering Course
 - Chemical and Material Engineering Course
 - Earth Science Course

13 Outline of Courses

Please see KUSEP Pamphlet (P12 and after).

http://www-isc.ge.kanazawa-u.ac.jp/jp/program/tampro/pdf/KUSEP2015-2016_pamphlet.pdf