

2021年4月入学・2021年10月入学

April 2021 Admission・October 2021 Admission

広島大学大学院先進理工系科学研究科（博士課程前期）

# 学生募集要項

Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course)

## Application Guidebook

理工学融合プログラム（開発科学分野）

Transdisciplinary Science and Engineering Program (Development Science Field)

### ◆外国人留学生特別選抜

Special Selection for International Students

2020年7月 July 2020



広島大学

Hiroshima University

## 先進理工系科学研究科アドミッション・ポリシー

先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻では、以下のような志や意欲をもち、それに必要な基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で高度な学術研究や学際的研究を推進する意欲を有する人
- ② 理学、工学、情報科学に関連する分野の研究者や技術者など、専門性を有する職業に従事することを旨とする人
- ③ 幅広い教養と共に、理学、工学、情報科学に関連する学問領域における知識と研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
- ④ 社会人としての良識や倫理観を身に付けた人

### Admission Policy of Graduate School of Advanced Science and Engineering

The Division of Advanced Science and Engineering of the Graduate School of Advanced Science and Engineering seeks students who have the following aspirations and motivation and have the basic academic abilities necessary for it:

- ① An ambition for the promotion of advanced and high-level academic and inter-disciplinary research;
- ② The will to be engaged in professional occupations such as researchers and engineers in areas related to natural science, engineering, and information science;
- ③ A zeal for establishing the "science for sustainable development" from a multifaceted perspective and for solving regional and international issues by acquiring knowledge and study skills for the academic areas related to natural science, engineering, and information science as well as a wide range of intelligence; and
- ④ Common sense and ethics required for a member of society.

(キャンパス内全面禁煙)

広島大学は、2020年1月からキャンパス内全面禁煙です。

※霞キャンパスでは、2018年4月から全面禁煙となっています。

(Towards a smoke-free campus)

Smoking has been prohibited entirely in all HU campuses from January, 2020.

※The Kasumi Campus has been smoke-free since April, 2018.

# 広島大学志願者への入学検定料の免除措置について

広島大学では、被災者の経済的負担を軽減し、志願者の進学機会の確保を図るため、令和2(2020)年度に実施する本学の入学者選抜において、入学検定料の免除措置を実施することとしましたので、お知らせします。

入学検定料の免除を希望される方は、出願前に必ず以下の「8 問い合わせ先」までご連絡ください。

## 1 免除措置の対象となる入学者選抜

令和2(2020)年度に実施する本学の学部、大学院及び専攻科入試  
(再入学、転学及び編入学に係る選考を含みます。)

## 2 措置内容

入学検定料の免除

※ 入学試験成績の開示に係る手数料も、免除の対象となります。

## 3 免除の対象となる災害

- (1) 平成28年熊本県熊本地方の地震
- (2) 平成30年7月豪雨による災害
- (3) 令和元年8月28日以降に災害救助法の適用を受けた災害

※ 入学検定料の免除の対象となる入学者選抜は、当該災害救助法適用日から5年を経過する日までの間に出願期間の最終日が設定されているものに限ります。

## 4 免除の対象者

「3 免除の対象となる災害」において災害救助法が適用されている地域(注)で被災した志願者で、次のいずれかに該当する方

- (1) 主たる学資負担者が居住する自宅家屋が全壊、大規模半壊又は半壊した場合
- (2) 主たる学資負担者が死亡又は行方不明の場合

(注) 災害救助法適用地域等は、次の内閣府ホームページでご確認いただけます。

[http://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujo/kyuujo\\_tekiyou.html](http://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujo/kyuujo_tekiyou.html)

## 5 申請方法

事前に「8 問い合わせ先」に連絡した後、所定の申請書類を出願書類とともに提出してください。  
なお、この場合は、出願時に「入学検定料」を払い込まないでください。

## 6 申請書類

- (1) 検定料免除申請書(本学ホームページからダウンロード)  
<https://www.hiroshima-u.ac.jp/nyushi/news/1058>
- (2) 災証明書(写し可) (上記4の(1)に該当する方)
- (3) 死亡又は行方不明を証明する書類(写し可) (上記4の(2)に該当する方)



## 7 インターネット出願における入学検定料免除特例措置の手続方法

本学ホームページ掲載のPDFファイルを参照してください。

[https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/130094/menjo\\_r2.pdf](https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/130094/menjo_r2.pdf)



## 8 問い合わせ先

先進理工系科学研究科 (国際協力学系支援室)

〒739-8529 東広島市鏡山一丁目5番1号

TEL : (082) 424-4680

## 目次

- 先進理工系科学研究科アドミッション・ポリシー
- 広島大学志願者への入学検定料の免除措置について

### 入試について

I. プログラム及び募集人員	P1
II. プログラムのアドミッション・ポリシー	P1
III. 出願資格	P1
IV. 出願手続	P2
V. 選抜の方法等	P3
VI. 入学手続	P3
VII. 募集要項及び出願書類の請求方法	P3
教員一覧	P8
特別教育プログラム	P9

### Table of Contents

- Admissions Policy of Graduate School of Advanced Science and Engineering

### Information on Entrance Examination

I. Program and Number of Students to be Admitted	P4
II. Admissions Policy of Program	P4
III. Admission Requirements	P4
IV. Application Procedure	P5
V. Admission	P6
VI. Enrollment Procedure	P7
VII. Request for Application Guidebook and Application Forms	P7
List of Members	P8
Special Education Program	P10

広島大学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「国立大学法人広島大学安全保障輸出管理規則」を定め、外国人留学生の受入れに際し厳格な審査を実施しています。それにより、希望する教育が受けられない場合や研究ができない場合がありますので、注意してください。

Hiroshima University has established the university's Rules on Security Export Control in accordance with the Foreign Exchange and Foreign Trade Act, and conducts strict examinations for acceptance of international students, etc. Therefore, please be advised that International applicants may be unable to receive their desired education or conduct their desired research due to the restriction by the above regulations.

## I. プログラム及び募集人員

本学生募集要項は、理工学融合プログラム（開発科学分野）に関する試験日程、選抜方法等の詳細を掲載したものであり、本学生募集要項の選抜における募集人員は、下表の「募集人員」欄のとおりです。

**※新型コロナウイルス感染症の影響により試験期日や試験方法が変更される可能性があります。変更内容については本学ホームページ等で公表します。**

2021年4月入学・2021年10月入学

先進理工系科学専攻

プログラム	募集人員	問合せ先・出願書類提出先
理工学融合プログラム (開発科学分野)	4月入学：若干名 10月入学：若干名	〒739-8529 東広島市鏡山一丁目5番1号 先進理工系科学研究科 (国際協力学系支援室) TEL：(082)424-4680 E-mail: koku-gaku@office.hiroshima-u.ac.jp

## II. プログラムのアドミッション・ポリシー

### 【理工学融合プログラム】

理工学融合プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、それに必要な基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で高度な学術研究や学際的研究を推進する意欲を有する人
- ② 自然指向型思考と人間指向型思考を併せ持ち、新しい学問分野に関心のある人
- ③ 幅広い教養と共に、理学、工学に関連する学問領域や、情報科学、国際協力学などの融合領域における知識と研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
- ④ 社会人としての良識や倫理観を身に付けた人

## III. 出願資格

日本に在住しない外国人で、次の各号のいずれかに該当する者

1. 学校教育における16年の課程を修了した者
2. 外国の大学その他の学校(その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。)において、修業年限が3年以上である課程を修了することにより、学士の学位に相当する学位を授与された者
3. 学校教育における15年の課程を修了した者で、本研究科が定める単位を優秀な成績で修得したと認めるもの
4. 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、22歳に達したもの
5. 前各号のいずれかの資格を、2021年4月入学者は2021年3月31日までに、2021年10月入学者は2021年9月30日までに取得見込みの者

## IV. 出願手続

### 1. 出願書類等

(各証明書は原本を提出すること。証明書が新たに発行されない場合には、原本証明(原本と同じであると公的機関(発行機関が望ましい)が証明した写し(Certified Copy))を認める。ただし、原本の提出を求めることがある。)

書類等の名称	摘 要
入 学 志 願 票	所定様式を使用
研 究 計 画 書	所定様式を使用し、具体的な研究内容について日本語又は英語で作成したもの
成 績 証 明 書	出身大学(学部)長が作成したもの ※大学院在学中の者あるいは修了者は、大学学部・大学院双方について提出すること。 ※成績証明書に成績評価基準の説明がない場合は、別途評価基準を説明した出身大学発行の書類を提出すること。
卒業(修了)証明書又は卒業(修了)見込証明書	出身大学(学部)長が作成したもの ※大学院在学中の者あるいは修了者は、大学学部・大学院双方について提出すること。 ※証明書に学位情報が記載されていることを確認すること。 ※中国(台湾、香港、マカオを除く)の大学を卒業(修了)した、あるいは卒業(修了)見込みの者は、以下全ての書類を提出すること。 ・既卒者: a. 毕业证书 及び 学士(硕士)学位证书 b 学歴証書電子登録票(教育部学历证书电子注册备案表) ・卒業(修了)見込者: a 卒業(修了)見込証明書 b オンライン在籍認証レポート(教育部学籍在线验证报告) 上記のうち、書類 b は中国教育部認証システム(中国高等教育学历证书查询 <a href="http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a> ) より取得すること。なお、発行手数料は志願者が負担すること。また、提出時点で Web 認証の有効期限が 15 日以上残っていることを確認すること。
推 薦 書 2 通	1. 出願者の指導教員によるもの1通 (備考3を参照) 2. 出願者の分野に関わる教員によるもの1通 いずれも所定様式を使用し、厳封したもの
語学試験の成績証明書	TOEFL®等の英語検定あるいは日本語検定試験等
検 定 料	30,000円(日本円で支払うこと。4月入学の入学試験) ※ただし、10月入学の入学試験については、2021年3月を目途に納付金額が決定される予定です。金額に変更のある場合はホームページでお知らせします。

※新型コロナウイルスの影響により、出願書類の提出が難しい場合は、支援室までご相談ください。

備考1: 提出書類のうち英語または日本語以外によるものは日本語または英語の訳を付し、原本と訳の両方を提出すること。

備考2: GRE(General Test)を受験した者は、成績証明書を提出してください。(提出は必須ではありません。)

※成績証明書は、出願期間内にETSより直接広島大学に送付されるよう手配ください。(機関コード: 2358)ただし、受験者本人へ送付された成績証明書も受け付け可とします。

備考3: 指導教員の退職等により、推薦書の取り付けが難しい場合、民間企業又は国際機関、政府機関、自治体、教育機関等において正規の在職経験があるものは、職場の上司からの推薦書でも受け付け可とする。

## 2. 出願方法

出願者は、志望する指導教員に事前に了解を得た上、出願書類を一括し、下記出願期間中に提出してください。

### (1) 出願期間

- ① 4月入学希望者:2020年11月5日から11月16日まで
- ② 10月入学希望者:2021年4月5日から4月15日まで

なお、郵送による場合は必ず書留郵便とし、封筒表面に「**先進理工系科学研究科願書在中**」と朱書きしてください。

### (2) 出願書類の提出先

**I. プログラム及び募集人員**を参照のこと。

### (3) その他

- ① 受付後の記載内容の変更は、認めません。
- ② 出願書類は返還しません。
- ③ 出願受付後は、いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。
- ④ 出願書類等に記載された個人情報(氏名、生年月日、性別、その他の個人情報等)は、入学者選抜及び合格通知並びに入学手続を行うために利用します。合格者の入学後は、学生支援関係(奨学金申請、授業料免除申請等)業務を行う目的をもって本学が管理します。他の目的での利用及び本学の関係教職員以外への提供は行いません。

なお、個人情報の適切な取扱いに関する契約を締結した上で、コンピュータ処理をするため、関連業務を外部の事業者に委託することがあります。

## V. 選抜の方法等

提出書類の審査及び口述試験によって選抜を行います。

合格発表は、4月入学者については2020年12月21日、10月入学者については2021年5月24日に行い、合格者に通知します。電話/E-mailによる照会には応じません。

## VI. 入学手続

### (1)入学手続期間

4月入学者は3月中旬、10月入学者は9月中旬の指定する期間に入学手続を行うこととなります。詳細については別途お知らせします。

### (2)納入金

入学料	282,000円
授業料(1期分)	267,900円
授業料(年額)	535,800円

※①金額は2020年4月現在のものです。入学時あるいは在学中に納入金の改定が行われた場合は、改定後の金額を納入することになります。

②入学料は入学手続時、授業料は入学後に納入することになります。納入金の額及び具体的な納入方法等の詳細並びに入学料・授業料の免除及び徴収猶予の申請方法については別途お知らせします。

③既納の入学料はいかなる理由があっても返還しません。

### (3)注意事項

- ①合格後あるいは入学後、提出書類に虚偽の記載や詐称があることが判明した場合、合格・入学を取り消します。
- ②卒業(修了)見込で出願して合格した者が、入学日までに卒業(修了)できなかった場合、入学を取り消します。

## VII. 募集要項及び出願書類の請求方法

募集要項は以下のHPからダウンロード可能です。出願書類は、志望する指導教員に了解を得た上で、先進理工系科学研究科(国際協力学系支援室)宛てe-mailにて請求してください。

[https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse/admission/m\\_admission](https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse/admission/m_admission)

## I. Program and Number of Students to be Admitted

This student application guidebook describes the schedule of the entrance examination and the method for selecting students for Transdisciplinary Science and Engineering Program (Development Science Field) and the number of students to be admitted by this student application guidebook are listed below.

**※The examination date and method of selection may be changed due to the effect of the COVID-19.**

**The changes will be announced on the website of Graduate School of Advanced Science and Engineering, Hiroshima University.**

April 2021 Admission • October 2021 Admission

### Division of Advanced Science and Engineering

Program	Number of Students	Inquiries, Submission
Transdisciplinary Science and Engineering Program (Development Science Field)	April Admission: Several October Admission: Several	Support Office for the fields of International Development and Cooperation 1-5-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima 739-8529, Japan Tel: +81-(0)82-424-4680 E-mail:koku-gaku@office.hiroshima-u.ac.jp

## II. Admissions Policy of Program

### 【Transdisciplinary Science and Engineering Program】

The Transdisciplinary Science and Engineering Program seeks students who have the following aspirations and motivation and have the basic academic abilities necessary for it:

- ① An ambition for the promotion of advanced and high-level academic and inter-disciplinary research;
- ② Interest in a new academic area in addition to both of the nature-oriented and human-oriented thoughts;
- ③ A zeal for establishing the "science for sustainable development" from a multifaceted perspective and for solving regional and international issues by acquiring knowledge and study skills for the academic areas related to natural science, engineering, and interdisciplinary areas such as the information science and the international cooperation studies as well as a wide range of intelligence; and
- ④ Common sense and ethics required for a member of society.

## III. Admission Requirements

The applicant must be a non-Japanese citizen residing outside of Japan and meet one of the following stipulations:

- 1) A person who has completed 16 years of formal schooling.
- 2) A person who has been conferred a degree equivalent to a bachelor's degree through attending an overseas university or other overseas school (limited to those whose education and research activities have been evaluated by persons who have been certified by the relevant country's government or a related institution, or have been separately designated by the Minister of MEXT as being equivalent to such) and graduated from a program that requires 3 or more years to complete.
- 3) A person who has completed 15 years of formal schooling and has been recognized by Graduate School as having achieved excellent grades.
- 4) A person who is 22 years old or more, recognized by Graduate School as having academic ability equivalent to that of a university graduate.
- 5) A person who is expected to acquire one of the above qualifications by March 31,2021, for April 2021 enrollment or by September 30,2021,for October 2021 enrollment.



#### IV. Application Procedure

1) Documents for application

**(Each certificate must be the original certificate. However, if it is impossible for applicants to produce this, a certified photocopy is acceptable.)**

Document Type	Details
Application Form	Use the prescribed form
Research Proposal	A detailed research proposal written in either Japanese or English (Use the prescribed form)
Academic Transcript(s)	Official document issued by university or faculty *If the applicant enrolls in or has completed a graduate school, documents of the graduate program as well as the undergraduate program must be submitted. *If there is no explanation about grading system on the transcript, separate official document explaining the system must be attached.
Certificate(s) of (Expected) Graduation	Official document issued by university or faculty *If the applicant enrolls in or has completed a graduate school, certificates of the graduate program as well as the undergraduate program must be submitted. *Please make sure that the certificate includes the degree information. *If the applicant is a graduate or a current student of any university in China (excluding Taiwan, Hong Kong and Macau), please submit all the following documents. • Graduates: (a) Certificate of Graduation (毕业证书) and Bachelor/Master's Diploma (学位证书) (b) Online Verification Report of Higher Education Qualification Certificate (教育部学历证书电子注册备案表) • Expected Graduates: (a) Certificate of Expected Graduation (b) Online Verification Report of Student Record (教育部学籍在线验证报告) The document (b) above must be obtained through“中国高等教育学历证书查询(CHSI)” ( <a href="http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a> ). Please note that applicants must pay the issuing fee for the Online Verification Report by themselves. Also be sure that there are 15 or more days left until the expiration date of the online verification at the time of its submission.
Two Letters of Recommendation	1. Recommendation from an academic advisor (See Note 3 below) 2. Recommendation from a teaching staff member who is concerned with applicant's major Prescribed form must be used and each letter must be enclosed in the sealed envelope.
Language Test Score Certificate	TOEFL® or other equivalent English language test, or Japanese Language Proficiency Test or other equivalent Japanese language test
Application Fee	¥30,000 for April enrollment (Japanese Yen only). The amount of application fee for October enrollment will be determined in around March 2021.If there is a change , we will inform the revised amount on the website.

※ If you have difficulty submitting documents for application due to the effect of the new coronavirus, please consult the Support Office for the fields of International Development and Cooperation.

Note1: Documents written in languages other than English or Japanese must be translated into English or Japanese. Submit both the original and translated documents.

Note2: Submit a GRE General Test Official Score, if available. (The submission of the GRE score is optional.)

The Official Score Report must be sent by ETS directly to Hiroshima University (Institution Code: 2358) no later than the submission period. (The Examinee Score Report sent to applicants from ETS is acceptable as well.)

Note3: In case an applicant cannot submit the recommendation letter from an academic advisor because of his/her retirement etc., we will accept the recommendation from a supervisor of a private company, international organization, governmental organization, local government, or educational organization to which applicants belong or have belonged as full time employee.

## 2) Application Procedure

All applicants must obtain consent from their prospective academic advisor who is reported in the application form in advance, and submit together all documents in accordance with the time and period below:

### 1. Application time period:

- i) For April Enrollment – November 5 to November 16, 2020
- ii) For October Enrollment – April 5 to April 15, 2021

without exception, by registered mail with the following text clearly written in red on the envelope:  
Application for Master's Course Graduate School of Advanced Science and Engineering

### 2. Submit applications to:

Refer to **I. Program and Number of Students to be Admitted**

### 3. Others

- i) Documents may neither be altered nor amended after submission.
- ii) Application materials will not be returned.
- iii) Application fee is non-refundable for any reason after the application forms have been accepted.
- iv) Personal information (name, date of birth, gender, etc) recorded on application forms will be used in the selection of entrants, notification of passing of entrance exams, and also entrance procedures. Once successful applicants have entered the university, the university will manage the data for use in matters relating to student support (scholarship applications, tuition fee exemption applications etc). This data will not be used for any other purpose or be seen by anyone except staff of this university. However, after an agreement has been made regarding the appropriate use of personal information, there may be cases whereby related business is entrusted to companies outside the university for purposes of computer management.

## V. Admission

Students will be selected after a thorough review of their submitted materials and oral examination. Announcement of admission for April 2021 enrollment will be on December 21, 2020. Announcement of admission for October 2021 enrollment will be on May 24, 2021

A written notice will be sent to all successful applicants on the announcement day. Telephone/E-mail inquiries will not be answered.

## VI. Enrollment Procedure

### 1)Period

Middle of March for April enrollment and middle of September for October enrollment. More details will be informed later.

### 2)Fees

Admission Fee: ¥ 282,000

Tuition Fee: ¥ 267,900 (for one semester)

¥ 535,800 (for one year)

Note: i)The above amount is as of April 2020. In case of the revision of the amount at the time of enrollment or during the period of enrollment, the most recent tuition fees will always apply.

ii)Admission fee must be paid at the time of enrollment and tuition fee must be paid after the enrollment. Exact amount, detailed payment methods, and information on admission/tuition fee exemption or deferment application will be announced later.

iii)Admission fee, once paid, will not be reimbursed under any circumstances.

### 3)Notes

i)Any forgery or falsification of the documents and/ or academic fraud would result in cancellation of acceptance even after passing examination and/ or completing enrollment procedure.

ii)For applicants accepted on the condition of graduation from currently enrolled university, admission will be cancelled if s/he cannot graduate by the time of enrollment.

## VII. Request for Application Guidebook and Application Forms

Application Guidebook can be downloaded from the following website. To request for application forms, please send an inquiry e-mail to Graduate School of Advanced Science and Engineering (Support Office for the fields of International Development and Cooperation) after obtaining consent from the prospective academic advisor.

[https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/adse/admission/m\\_admission](https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/adse/admission/m_admission)

## 教員一覧 List of Members

職名 Position	氏名 Name	担当授業科目名 Subject	教育及び研究内容 Research Theme
教授 Professor	※ 張 峻屹 ZHANG, Junyi	Regional and Urban Engineering, Tourism Policy	モビリティと都市政策の視点から、都市、交通、環境・エネルギー、健康や観光に関する様々な問題を取り上げ、学際的なアプローチに基づき、問題解決に寄与する方法論の開発、技術開発、政策評価・提言などについて研究する Various urban, transportation, environment and energy, health, and tourism issues are targeted from the viewpoint of mobilities and urban policy. Relevant research deals with the development of methodologies, technological development, and policy evaluation and formulation for problem solving based on interdisciplinary approaches.
教授 Professor	※ 西名 大作 NISHINA, Daisaku	Environmental Planning	都市・建築の居住環境計画：水環境、都市景観、環境心理 Living environment planning in buildings and urban area: water environment, landscape and environmental psychology
教授 Professor	※ 藤原 章正 FUJIWARA, Akimasa	Transportation Engineering, Transportation Planning	交通計画の策定方法 交通政策の評価 持続可能な開発と交通 Transportation planning methods, evaluation of transport policies, and sustainable development and transport
准教授 Associate Professor	鹿嶋 小緒里 KASHIMA, Saori	Environmental Health Science	環境要因と健康に関する疫学研究 空間統計に基づく保健医療体制の評価等に関する研究 Epidemiological study focusing on environmental health problems, Development of health care system based on spatial statistics
准教授 Associate Professor	※ 久保田 徹 KUBOTA, Tetsu	Sustainable Architecture A, B	開発途上国における持続可能な開発の実現を目指した建築・都市環境学 Building and urban environmental science for achieving sustainable development in developing world
准教授 Associate Professor	シャリフィ アユーブ SHARIFI Ayyoob	Urban Environmental Science	都市計画及び都市政策、環境計画及び環境管理、気候政策、持続的な都市 Urban Planning and Policy Development, Environmental Planning and Management, Climate Policy, Sustainable Cities
准教授 Associate Professor	※ 力石 真 CHIKARAISHI, Makoto	Risk Management Technology	都市の貧困・災害リスクの軽減／次世代社会基盤計画／生活行動分析 Urban risk management / Advanced infrastructure planning / Activity-based analysis
准教授 Associate Professor	チャン ダン スン TRAN, Dang Xuan	Biomass Energy Technology, Botany Resources for the Future	バイオマスエネルギー技術の開発と途上国への適用 農業生態学及び持続可能な農業技術の開発 Development of biomass energy technologies and application to developing countries Agricultural ecology and development of sustainable agricultural technologies
准教授 Associate Professor	保坂 哲朗 HOSAKA, Tetsuro	Ecosystem Conservation and Management Science	生態学および生態系管理学の教育・研究 Research and education on ecology and ecosystem management
准教授 Associate Professor	※ 李 漢洙 LEE, Han Soo	Energy Science and Technology	途上国を対象とする再生可能エネルギー評価および管理技術、沿岸災害・防災・減災のための数値モデル、気候変動による災害・エネルギー環境変化予測 Renewable energy evaluation and management in developing countries, Numerical models for coastal hazards・disaster prevention・mitigation, Evaluation of climate changes on natural hazards and renewable energy environment.

注) △印は、標準修業年限内に退職等が予定される教員であるので、この教員を指導教員として志願する者は、出願時に先進理工系科学研究科(国際協力学系支援室)に問い合わせること。

△Professors who will cease regular teaching within the standard completion period of the thesis. Applicants are allowed to select him/her as supervisor, but need to inquire of the staff in the Graduate School of Advanced Science and Engineering (Support Office for the fields of International Development and Cooperation).

注) ※印は、本プログラムを含め複数のプログラムを担当している教員である。

※Professors who are in charge of plural programs including this program.

注) 募集する指導教員が異動等により変更になることがある。その場合には、先進理工系科学研究科ホームページに掲載するので、相談前にあらかじめホームページを確認すること。

Note that "List of Members" is subject to change due to personnel changes. In this case, you will be informed via the HP of Graduate School of Advanced Science and Engineering. Therefore, please confirm the HP before consulting with a professor.

# 国際環境リーダー育成特別教育プログラム

## 背景

近年、地球温暖化、生物多様性の減少、砂漠化の進行、発展途上国の公害問題など、人類の生存基盤にかかわる深刻な地球環境問題に関する広範な知識や解決策に向けた分析力は、国際開発や国際協力のあらゆる分野において必要となる基本的な専門性となりつつあります。こうした専門性を身につける追加的な教育機会を提供するために、広島大学大学院人間社会科学研究科人文社会科学専攻（国際平和共生プログラム、国際経済開発プログラム）と教育科学専攻（国際教育開発プログラム）、先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻（理工学融合プログラム）では、「国際環境リーダー育成特別教育プログラム（GELsプログラム）」を実施します。

## 目的

GELsプログラムでは、複眼的、国際的視野で国や地域が直面する課題を見出し、戦略的解決策を設計できる環境リーダーの育成を目的とします。

## 利点

- ✓ 持続可能な社会を構築するために必要な、自らの専門性に基づいた知識やスキルに加え、様々な分野の第一線で活躍する専門家から、学際的知識を得ることができます。
- ✓ 様々な専門や経験を持つ学生と共に学習し、高いコミュニケーションスキルを修得できます。
- ✓ GELsプログラムの学生向けのセミナーやインターンシップ・フィールドワークなどの取り組みがあります。
- ✓ プログラムの修了要件を満たした学生には、修了証が授与されます。

## プログラム登録要件

上記学位プログラムの学生であれば、国籍に関わらず本プログラムに登録できます。  
登録時期は、4月と10月の年2回となります。

## お問い合わせ先

大学院人間社会科学研究科

大学院先進理工系科学研究科

（国際協力学系支援室（GELsプログラム担当））

e-mail: koku-gaku@office.hiroshima-u.ac.jp

[https://www.hiroshima-u.ac.jp/idec/education/special\\_program/gels](https://www.hiroshima-u.ac.jp/idec/education/special_program/gels)

# Global Environmental Leaders Special Education Program

## BACKGROUND

In recent years, broader knowledge and analytical skills to cope with global environmental issues such as climate change, biodiversity losses, desertification, pollution in developing countries, and so on that threaten the existence of humans have become necessary fundamental expertise for any areas related to global sustainability and international cooperation. In order to offer an additional educational opportunity for having such expertise, The Graduate School of Humanities and Social Sciences(International Peace and Co-existence Program, International Economic Development Program, International Education Development Program) and The Graduate School of Advanced Science and Engineering(Transdisciplinary Science and Engineering Program) of Hiroshima University (hereinafter "HU") have been implementing the Global Environmental Leaders Special Education Program (GELs Program).

## OBJECTIVES

The GELs Program is to nurture global environmental leaders who are capable of identifying problems and formulating strategic solutions at the national and local level through interdisciplinary and international perspectives.

## ADVANTAGES

- ✓ GELs students can obtain necessary knowledge and skills to create a sustainable society based on students' individual specializations as well as interdisciplinary knowledge from experts in various fields.
- ✓ GELs students can acquire communication skills by studying with peers with diverse backgrounds and areas of experience.
- ✓ GELs program offers various educational opportunities. (ex. special seminar, internship, and fieldwork)
- ✓ Certificate of completion is conferred upon satisfying the requirements of the program.

## HOW TO REGISTER THE PROGRAM

Any HU students, regardless of nationality, are welcome to register. Students who wish to participate in GELs program are required to submit the registration form by the designated deadline in April and October.

## CONTACTS

Graduate School of Humanities and Social Sciences, Hiroshima University  
Graduate School of Advanced Science and Engineering, Hiroshima University  
(Support Office for the fields of International Development and Cooperation (GELs program))  
e-mail: [koku-gaku@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:koku-gaku@office.hiroshima-u.ac.jp)  
[https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/idec/education/special\\_education/courses/gels](https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/idec/education/special_education/courses/gels)

