

平成 26年度

文部科学省 社会システム改革と研究開発の一体的推進

戦略的環境リーダー育成拠点形成事業

東アジア環境ストラテジスト育成プログラム
学生募集要項
(4 月入学)

2014

APPLICANT GUIDELINES FOR

MEXT Funds for Integrated promotion of social system reform and research and development
International Environment Leaders Training Program
EAST ASIA ENVIRONMENTAL STRATEGIST TRAINING PROGRAM
(Academic Year from Spring, 2014)

平成26年2月
February, 2014



東アジア環境研究機構
Research Institute for East Asia Environments

趣旨 Purpose of the Program

東アジア環境ストラテジスト育成プログラムは、九州大学東アジア環境研究機構が主体となり、海外の連携校、国際研究機関、企業との連携のもと、環境問題に関する体系的なカリキュラム、実践演習、研究指導等により実施される教育プログラムです。このプログラムでは、東アジアで発生している環境問題の実情、対策技術、制度等に関する幅広い知識を有し、国際的かつ戦略的に問題解決に当たることができる環境ストラテジスト(環境戦略家)を育成します。プログラム修了者は、行政、研究機関、企業において指導的な立場で環境対策を立案し、環境問題を解決することが期待されます。

平成 26 年度前期は、長期コース(修士・博士)10 名、基本コース(1 年間の留学生対象コース)10 名を募集します。

The Research Institute for East Asia Environments (RIEAE) of Kyushu University is offering a training program in collaboration with partnering universities, international research institutes, and companies. This program aims to foster international environment leaders (environmental strategists), who have extensive knowledge about the current state of environmental issues in East Asia, countermeasure technique and environment policy to solve the environmental problems.

For academic year 2014 Spring semester, we seek 10 master/ doctoral students as long-term course and 10 international students on a one-year program as foundation course.

プログラムの特徴 Program Aspects

1. 研究と教育の一体的推進
 2. 環境問題に対する学際的な広範な知識の習得
 3. 東アジアの環境問題の実践的解決能力の育成
 4. 戦略的計画立案能力の醸成
- (※)詳細は本プログラム HP(<http://eaestp.kyushu-u.ac.jp/>)を参照。

1. Integrated approach through research and education
 2. Acquisition of interdisciplinary and widespread knowledge to solve environmental problems
 3. Development of abilities for practical solutions on environmental problems of Eastern Asia
 4. Establishment of abilities to formulate strategic measures to solve environmental problems
- (※) The detail is shown in the program's web site (<http://eaestp.kyushu-u.ac.jp/>)

プログラムの修了認定 Course Accreditation

本プログラムの修了要件を修了した学生には、長期コース生は学位取得時に、基本コース生は在学期間終了時に、「東アジア環境ストラテジスト育成プログラム修了認定証」が授与されます。

When the requirements for the completion of this program are satisfied, a “Certificate of completion for East Asia Environmental Strategist Training Program” is awarded to students who completed the long-term course at the time of completion of a degree, and to those who completed the foundation course at the end of the enrollment period.

プログラム参加資格 Qualifications for Application

本プログラムが対象とするアジア及び日本の国籍を有する2014年4月の時点で九州大学各学府の修士課程1年、博士課程1年または2年に在籍している学生。短期留学生として1年間在籍予定の学生。また、全学府すべての分野で、将来アジア諸国の環境関連分野において問題解決のための活躍が期待される、あるいは深い関心を持つ大学院生。

注) グローバル COE の学生、国際環境システム工学特別コースの学生、各種奨学金を受けている学生も本プログラムへの参加は可能

- Those who are citizens of Asian countries, and students in master 1st year and doctor courses 1st and 2nd year or International students on a one-year program in Kyushu University.
- Those who specialize in environmental studies or other environment-related fields such as energy, biotechnology, economy or politics, seeking actions or solutions expected to have particular significance in the East Asian regions.
- Those who achieved excellent academic performance, fully understand the purpose of this program and aspire to becoming environmental strategists.

Note: Students in “Global-COE”, “International Special Course on Environmental Systems Engineering” and holding any scholarship are eligible to apply.

教育内容 Program Content

本プログラムの教育内容は、講義を通じて自然科学から社会科学に亘る幅広い知識を学生に提供するとともに、東アジア環境研究機構が進めている国際共同研究プロジェクトや国際機関へインターンシップに学生を派遣し、実践的な問題解決能力を養成します。具体的には、講義、演習、フィールド演習および研究指導からなる教育プログラムを実施します。(インターンシップ、演習にかかる交通費は東アジア環境研究機構が負担します。)

1. 講義・演習

2. 研究指導

- 東アジアの環境に関連する論文・研究指導

This program will provide students with the opportunity to participate in RIEAE-led international research projects and work for an international agency as an intern, in addition to providing exposure to a wide range of knowledge that covers both natural science and social science. (Transportation expenses during the internship or the workshop will be covered by RIEAE.)

1. Lectures and Exercise held in English

2. Research instructions

- Research advices related to Environment in East Asia

科目一覧（東アジア環境ストラテジスト育成プログラム）

List of Courses (East Asia Environmental Strategist Training Program)

1. 長期コース(博士課程)

Long-term Course (for Doctoral Students)

	Subject 科目名	Faculty 担当教員	Course Term 開講時期	Credit*1 単位数
Compulsory Subject 必修科目	Internship for Environment in East Asia 東アジア環境インターンシップ	Professor Takayuki SHIMAOKA, Professor Tatsuo KANNO 島岡隆行 教授 神野達夫 教授	Full Year 通年	4
	Environmental Project Management 環境プロジェクト・マネジメント	Professor Kenichi TSUKAHARA 塚原健一 教授	Spring Semester 前期	2
Elective Subject 選択科目	Theory of Environmental Systems Analysis 環境システム分析論	Associate Prof. Hirofumi NAKAYAMA 中山裕文 准教授	Spring Semester 前期	2
	Introduction to East Asian Environment 東アジア環境概論	Professor Takayuki SHIMAOKA, Associate Prof. Nobuhiro HORII 島岡隆行 教授 堀井伸浩 准教授	Fall Semester 後期	2
	Environmental Solution Analysis 環境ソリューション学	Professor Takahiro KUBA 久場隆広 教授	Fall Semester 後期	2
	Social-Economic Analysis on Environment 環境の社会経済分析	Professor Toshiyuki FUJITA 藤田敏之 教授	Fall Semester 後期	2
	Basic Field Environmental Analysis フィールド環境質分析	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	Fall Semester 後期	1
	Basic Field Environmental Analysis Practice フィールド環境質分析実習	Professor Takayuki SHIMAOKA, 島岡隆行 教授	Fall Semester 後期	2
	Principles and Exercise of environmental pollution management 環境・公害原論演習	Associate Prof. Hirofumi NAKAYAMA 中山裕文 准教授	Full Year 通年	4
	Advanced East Asia Environmental Strategist Study 東アジア環境ストラテジスト特別講義	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	Full Year 通年	1

*1 Earn at least 14 credits (6 subjects) in total, which must include compulsory subject.

Students who took "Principles and Exercise of Environmental Pollution Management" need to earn at least 16 credits (6 subjects) in total.

必修科目を含む「6科目 14単位」以上を修得していること。

但し、「環境・公害原論演習」も履修した場合は「6科目 16単位」以上を修得していること。

2. 長期コース(修士課程)

Long-term Course (for Master's Students)

	Subject 科目名	Faculty 担当教員	Course Term 開講時期	Credit*1 単位数
Compulsory Subject 必修科目	Environmental Project Management 環境プロジェクト・マネジメント	Professor Kenichi TSUKAHARA 塚原健一 教授	Spring Semester 前期	2
Compulsory Elective*2 選択必修科目	Exercise : East Asia Project Study 東アジア環境プロジェクト演習	Professor Yasunori AKASHI, Professor Tatsuo KANNO 神野達夫 教授 島岡隆行 教授	Full Year 通年	4
	Principles and Exercise of Environmental Pollution Management 環境・公害原論演習	Associate Prof. Hirofumi NAKAYAMA 中山裕文 准教授	Full Year 通年	4
Elective Subject 選択科目	Theory of Environmental Systems Analysis 環境システム分析論	Associate Prof. Hirofumi NAKAYAMA 中山裕文 准教授	Spring Semester 前期	2
	Introduction to East Asian Environment 東アジア環境概論	Professor Takayuki SHIMAOKA, Associate Prof. Nobuhiro HORII 島岡隆行 教授 堀井伸浩 准教授	Fall Semester 後期	2
	Environmental Solution Analysis 環境ソリューション学	Professor Takahiro KUBA 久場隆広 教授	Fall Semester 後期	2
	Social-Economic Analysis on Environment 環境の社会経済分析	Professor Toshiyuki FUJITA 藤田敏之 教授	Fall Semester 後期	2
	Basic Field Environmental Analysis フィールド環境質分析	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	Fall Semester 後期	1
	Basic Field Environmental Analysis Practice フィールド環境質分析実習	Professor Takayuki SHIMAOKA, 島岡隆行 教授	Fall Semester 後期	2
	Advanced East Asia Environmental Strategist Study 東アジア環境ストラテジスト特別講義	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	Full Year 通年	1

*1 Earn at least 14 credits (6 subjects) in total, which must include compulsory subjects and elective compulsory subjects.

必修科目及び選択必修科目を含む「6科目 14単位」以上を修得していること。

*2 Either "Exercise: East Asia Project Study" or "Principles and Exercise of environmental pollution management" is required.

Students who took both subjects need to earn at least 16 credits (6 subjects) in total.

「東アジア環境プロジェクト演習」「環境・公害言論演習」どちらかを必ず履修すること。

但し、2科目とも履修した場合は「6科目 16単位」以上を修得していること。

3. 基本コース(1年間の短期コース)

Foundation Course (One-year course for International Students)

	Subject 科目名	Faculty 担当教員	Course Term 開講時期	Credit*1 単位数
Elective Subject 選択科目	Environmental Project Management 環境プロジェクト・マネジメント	Professor Kenichi TSUKAHARA 塚原健一 教授	Spring Semester 前期	2
	Theory of Environmental Systems Analysis 環境システム分析論	Associate Prof. Hirofumi NAKAYAMA 中山裕文 准教授	Spring Semester 前期	2
	Introduction to East Asian Environment 東アジア環境概論	Professor Takayuki SHIMAOKA, Associate Prof. Nobuhiro HORII 島岡隆行 教授 堀井伸浩 准教授	Fall Semester 後期	2
	Environmental Solution Analysis 環境ソリューション学	Professor Takahiro KUBA 久場隆広 教授	Fall Semester 後期	2
	Social-Economic Analysis on Environment 環境の社会経済分析	Professor Toshiyuki FUJITA 藤田敏之 教授	Fall Semester 後期	2
	Basic Field Environmental Analysis フィールド環境質分析	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	Fall Semester 後期	1
	Basic Field Environmental Analysis Practice フィールド環境質分析実習	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	Fall Semester 後期	2
	Advanced East Asia Environmental Strategist Study 東アジア環境ストラテジスト特別講義	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	Full Year 通年	1

*1 Earn at least 8 credits (4 subjects) in total.

「4科目8単位」以上を修得していること。

推奨科目 Suggested Course

Graduate School 学府	Subject 科目名	Faculty 担当教員	Credit*1 単位数
工学府	Material Cycle and Waste Management 廃棄物資源循環学	Professor Takayuki SHIMAOKA 島岡隆行 教授	2
	River Engineering 河川工学	Professor Yukihiro SHIMATANI 島谷幸宏 教授	2
	Ecological Engineering 生態システム論	Associate Prof. Satoko SEINO 清野聡子 准教授	2
	Environmental Planning 環境計画論	Associate Prof. Hirofumi NAKAYAMA 中山裕文 准教授	2
経済学府	Public Economics 公共経済学	Professor Kunio URAKAWA 浦川邦夫 教授	2
	Environmental Economics 環境経済学	Professor Toshiyuki FUJITA 藤田敏之 教授	2

*1 "Suggested Courses" are not counted towards program requirements.

推奨科目の単位は修了要件単位に算入されません。

応募書類 Application Requirements

応募書類:①履歴書、②プログラム参加申請書。書式は、<http://www.q-eaep.kyushu-u.ac.jp/training/>あるいは、<http://eaestp.kyushu-u.ac.jp/> よりダウンロードできます。

または、下記にご連絡ください。

提出先:東アジア環境研究機構・環境ストラテジスト育成支援室 電話:092-802-2567

〒819-0395 福岡市西区元岡 744 CE-40 棟 203-2 号室 E-mail:office-edu@rieae.kyushu-u.ac.jp

締切り:平成26年4月14日(月)締切

※ 締切に間に合わない場合は育成支援室にご相談ください。

Requirements:①Resume ②Application form is available from

<http://www.q-eaep.kyushu-u.ac.jp/training/en/> or <http://eaestp.kyushu-u.ac.jp/>

Admission Office: Support Center of East Asia Environmental Strategist Development, Research Institute for East Asia Environments(RIEAE)

2nd Floor, CE40, 744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395

Tel: 092-802-2567. E-mail: office-edu@rieae.kyushu-u.ac.jp for enquiries.

Application closing date: 14th April, 2014

※If you would like to apply for this program after the closing date, please contact our Admission office.

選考方法 Procedure of Screening

上記応募書類(プログラム参加申請書、履歴書)による書類選考。

応募書類の 7.志望動機 8.学習到達目標 の欄の記述を重視して選考します。また、英語学力も含めて評価します。必要に応じ、面接を実施することがあります。面接を行う場合は、個別に連絡します。

Applicants will be screened by application materials (Application form, Resume).

‘7. Motivation to apply for the program’ and ‘8.Goals and objectives’ on the application form will weigh heavily in the selection process. English language skills will also be considered.

If necessary, an interview will be conducted. You will be contacted if it is necessary.

合格者発表 Announcement of the Result of Screening

平成26年4月18日(金)

合格者にメールで通知する。

18th April, 2014

The result will be sent by E-mail to the successful applicants.

入講日(入講式) Entrance Date (Entrance Ceremony)

平成26年4月21日(水)

詳細は、合格者にメールで通知する。

21th April, 2014

The details will be notified by E-mail to the successful applicants.

問い合わせ先 Information Desk

〒819-0395 福岡市西区元岡744番地 CE-40 棟 203-2

東アジア環境研究機構・環境ストラテジスト育成支援室

電話: 092-802-2567 E-mail: office-edu@rieae.kyushu-u.ac.jp

Support Center of East Asia Environmental Strategist Development,

Research Institute for East Asia Environments (RIEAE)

2nd Floor, CE40, 744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395

Tel: 092-802-2567. E-mail: office-edu@rieae.kyushu-u.ac.jp

平成26年2月

February, 2014

東アジア環境研究機構

Research Institute for East Asia Environments

URL <http://eaestp.kyushu-u.ac.jp/>

MEXT Funds for Integrated promotion of social system reform and research and development
International Environment Leaders Training Program
文部科学省 社会システム改革と研究開発の一体的推進
戦略的環境リーダー育成拠点形成事業

East Asia Environmental Strategist Training Program for 2014
平成 26 年度 東アジア環境ストラテジスト育成プログラム

Application form
プログラム受講申込書

INSTRUCTION

1. Application should be typewritten or written in Roman block capitals in English.
2. Numbers should be in Arabic figures.
3. Year should be written in the Anno Domini system.
4. Proper nouns should be written in full, and not be abbreviated.

1. Name in full; in native language

(Sex)
☐Male
☐Female

(Family name)

(Middle name)

(First name)

In Roman block capitals

(Marital Status)
☐Single
☐Married

(Family name)

(Middle name)

(First name)

Name in Japanese Katakana if you know

(Family name)

(Middle name)

(First name)

2. Nationality _____

3. Date of birth
Age _____ Year 19 _____ Month _____ Day _____

Paste your photograph
taken within the past 6
months. Write
your name and
nationality in block
letters on
the back of the photo.

(写真 (3 × 4cm))

4. Affiliation (Department, Major, Grade, Name of the course)

5. Contact Information

Present Address _____

Phone Number _____ Cell Phone Number _____

E-mail Address _____

6. Field of study specialized in the past: describe in detail and as specifically as possible.

7. Motivation to apply for the program: State reasons/ purposes of applying for this program in detail.

8. Goals and objectives: State specific goals you want to achieve through this program.

9. Educational background

	Name and Address of School	Officially required number of years of schooling	Year and Month of Entrance and Completion	Period of Schooling	Qualification	Major Subject
Higher Education Undergraduate Level	Name of school Location	yrs	From To	yrs and months		
Graduate Level	Name of school Location	yrs	From To	yrs and months		

10. State the titles of books or papers (including graduation thesis authored by the applicant), if any (mention the name and address of publisher and the date of publication).

11. English proficiency

- ☐ TOEFL (☐Paper, ☐CBT, ☐Other) _____ points
- ☐ IELTS _____ points
- ☐ TOEIC _____ points
- ☐ Cambridge _____ points
- ☐ Other () _____ points

12. Your supervisor's approval

I hereby approve that this student, _____ who I supervise applies for the East Asia Environmental Strategists Training Program for 2014.

Name _____

Signature _____

Title _____

Department _____