

平成 23 年度

環境リーダープログラム
基本コース学生募集要項

国際エネルギー・資源戦略を立案する環境リーダー育成拠点

**Strategic Energy and
Resource Management and
Sustainable Solutions (SERMSS)**

東北大学大学院環境科学研究科

1. 環境リーダープログラムの概要

「国際エネルギー・資源戦略を立案する環境リーダー育成拠点」(基本コース)とは

本プログラムは国際的なエネルギー・資源政策や企業の国際戦略を、立案できる国際環境リーダーを育成することを目的とします。文理を融合した形のエネルギー・資源分野の高い専門性を身につけると共にエネルギー・資源の循環利用システムと途上国の発展の両立について、国際性、実践能力、マネジメント力、戦略立案力などの総合力を養う実践型教育を中心として行う事で、高度な専門性の獲得と高度な問題解決を可能にする能力の素養を習得します。国内外の学生が共に学ぶことにより、エネルギー・資源分野に高い専門性を有し、国際エネルギー資源政策及び国際企業戦略の立案を実践的に推進できる環境リーダーの育成を目指します。

環境リーダープログラムは修士課程、博士課程共に基本コースと長期コースがあります。基本コースⅠ(前期博士課程相当)および基本コースⅡ(後期博士課程相当以上)とも1週間から1年以内の期間、東北大学で環境リーダーに関する講義等を受講する学生や社会人を対象とするものです。従来の各専門コースの専門教育に加え、総合力を養成する環境リーダーに必要なカリキュラムを履修します。

2. 環境リーダープログラムのカリキュラム

従来の東北大学大学院環境科学研究科の地域環境・社会システム学コース、地球システム・エネルギー学コース、環境化学・生態学コース、物質・材料循環学コース、サステイナブル環境学国際コースの専門教育に加え、総合的な科目の教育を行います。

専門性向上を行う科目としてエネルギー・資源戦略の高度な教育を行う「都市水環境論」「エネルギー資源戦略論」などを実施します。具体的な戦略立案や国際企業戦略立案に対するソリューション創出については、環境問題を解決するビジネスモデルの考案や戦略立案を行うための授業や実践教育を基に、環境リーダーに適した授業や実践教育を行います。

3. 環境リーダーコース履修のメリットと卒業後の将来像

専門教育に加え、総合力を養う実践的な科目を履修します。本プログラムを修了した環境リーダーは、高度なエネルギー・資源分野の研究能力を有すると共に、鳥瞰的視座から国際的なエネルギー・資源政策、及び企業の国際戦略を立案するスキルを有するレベルになります。

国外からの学生がこのプロジェクトを修了した後の活動としては、行政機関に就職した場合はアジア・アフリカ地域の母国におけるエネルギー・資源分野の国家政策立案や実施等を通して環境戦略立案に関わる事が期待されます。企業に就職した場合は国際企業のエネルギー・資源分野の企業戦略を立案し、事業を新たに展開する事などが期待されます。

国内からの学生がこのプロジェクトを修了した後の活動としては、行政機関に就職した場合は日本におけるアジア・アフリカ地域に対するエネルギー・資源分野の国家政策立案や実施等を通して環境戦略立案に関わる事が期待されます。企業に就職した場合は国際企業のエネルギー・資源分野の企業戦略を立案し、アジア・アフリカ地域と日本の双方の利益を考慮した事業を新たに展開する事など期待されます。

4. 募集人員

<基本コース 平成 23 年度>

基本コース I (前期博士課程相当) : 5 名～

基本コース II (後期博士課程相当以上) : 3 名～

5. 申込資格

2011 年 6 月から 2012 年 3 月の間に東北大学大学院環境科学研究科に何らかの形で滞在する予定があり、環境科学研究科の正規課程(修士課程・博士課程)の学生ではない者。

環境リーダー基本コースプログラム履修者は、環境科学研究科の受け入れ担当者と相談の上、環境リーダー担当に申込書を提出した者の中から、環境リーダー推進委員会または環境リーダー担当教員が決定します。

6. 申込書受付

申込書は直接・郵送・eメール添付のいずれかの方法で提出してください。

申込期限：特に定めません。

2012 年 02 月 28 日までに願書を受付できます。

受付場所：環境リーダープログラム事務局 佐々原

(東北大学大学院環境科学研究科戦略支援室)

〒 980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-20

電話 (022) 795-7391

e-mail : sermss@mail.kankyo.tohoku.ac.jp

URL : <http://www.kankyo.tohoku.ac.jp/sermss/>

※選考及び修学上の特別な配慮を必要とする方は、次の事項を記載した申出書(様式任意)を同時に提出してください。

なお、申出書の提出を理由として、合格判定の際に不利に扱われることはありません。

・申出書に記載する内容

①氏名・住所(連絡先電話番号も記載)、②出身大学等、③選考及び修学上の特別な配慮を希望する事項、④日常生活の状況、⑤その他参考となる資料(現に治療中の者は、医師の診断書を添付)

7. 申込手続

申請者は、次の書類等を整えて受付期間内に提出してください。

提出書類	適用
申込書	指定フォーマット(本募集要項 P.4 をダウンロードしてください。)
質問解答用紙	指定フォーマット(本募集要項 P.5 をダウンロードしてください。)

8. 選抜方法等

○書類選考

申込者の成績・実績・英語能力等を勘案し、基本コース対象者を決定します。

9. 対象者発表

○結果通知

書類提出より、2週間以内に結果を本人に通知します。

なお、基本コース対象者が東北大学大学院環境科学研究科に滞在を開始してから早い段階（原則2週間以内）に、環境リーダープログラム担当がオリエンテーションを実施し、受講を開始します。

10. 個人情報の取り扱いについて

- (1) 選抜の過程で収集した個人情報は選抜の実施、手続、その後の奨学・厚生補導並びに修学指導に関する業務を行うために利用し、この目的以外には利用しません。
- (2) 選抜の過程で収集した個人情報は、「国立大学法人東北大学個人情報保護規程」に基づき厳密に取り扱い、本人の承諾なく、第三者に開示・提供しません。
- (3) 本プログラムに申請した方は、上記の記載内容に同意したものとみなします。

11. 注意事項

申込書受理通知は発行しません。また、申込書類は返付しません。

平成23年5月

東北大学大学院環境科学研究科教務係
〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-20
電話 (022) 795-4504
環境科学研究科ホームページ
<http://www.kankyo.tohoku.ac.jp>
国際エネルギー・資源戦略を立案する環境リーダー育成拠点
<http://www.kankyo.tohoku.ac.jp/sermss/>

平成23年度東北大学大学院環境科学研究科
環境リーダープログラム
＜基本コース＞
博士課程前期相当／博士課程後期相当以上

申 込 書

受付番号（記入しないこと）			
ふりがな			性 別
氏 名			<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
ローマ字			
生 年 月 日	昭・平 (西暦	年 月 日 年)	本籍地／国籍
			都道 府県
現在の 所 属	（研究室在籍の方はコース及び指導教員名を記入してください）		
現 住 所	〒		
	E-Mail	TEL ()	—
身 分	(年 月 日 より)		
東北大学受け入れ教員署名欄			

附 記 ①該当する口欄にレを記入してください。②本籍地、氏名、生年月日は戸籍抄本等に基づいて正確に記入してください。

質問解答用紙（自由記述）

- 環境リーダーに応募する理由
- 英語能力についてのアピール
- その他アピール及び特記事項等