

# 博士課程教育リーディングプログラム 平成24年度プログラム実施状況報告書

採択年度	平成23年度		
申請大学名	東京工業大学	申請大学長名	三島 良直
申請類型	複合領域型（環境）	プログラム責任者名	岸本 喜久雄
整理番号	B02	プログラムコーディネーター名	波多野 睦子
プログラム名	環境エネルギー協創教育院		

## <プログラム進捗状況概要>

### 1. プログラムの目的・大学の改革構想

人類は、安全性(Safety)と持続性(Sustainability)の確保された2S社会を求めて、エネルギー(Energy)を獲得してきた。産業革命を経て経済(Economy)活動を活発化させ、環境(Environment)問題に直面した。1970年代以降、我が国はこの3Eを時代の要請に応じて政策的に調和させることで発展し、2Sを当然のこととして国際的役割を担うまでになった。東日本大震災は、我が国のみならず全世界に3Eの根底にある2Sの重要性を再認識させた。我が国の復興・発展には、震災以前の歴史体験とは異なる3Eの調和が必要とされる。本学位プログラムでは、環境とエネルギーの両分野において高度な専門性を有し、時空間的にその形態を変えていく問題を複眼的視点から判断できる俯瞰力、的確かつ迅速な自立的課題抽出・解決力、及び国際的リーダーシップ力を兼ね備え、イノベーションを牽引できる2S×3E時代を担う人材を養成する。

### 2. プログラムの進捗状況

本教育院では平成24年度において以下を実施し、「第1関門：コース編入認定試験」により選抜した修士課程学生38名が異分野協創・産官学協創・国際連携協創の各教育プログラムの履修を開始した。

- (1) 運営会議・専門委員会を通じた、所属学生の選抜、特任教員・支援スタッフの雇用、各協創教育科目群の構築、実施計画の具体化等
- (2) ホームページ・パンフレット等による募集・履修案内等の学生への周知
- (3) 5つの異分野協創コース（先端エネルギー、次世代エネルギー、分子生命環境、地球都市環境、社会経済システム）を構成する異分野協創教育科目群、共通基盤科目群、異分野特定課題研究スキル科目の体系化・開講
- (4) 産官学協創によるリーダーシップ養成コース科目群の開講
- (5) 海外連携機関との協創による、第1回環境エネルギー国際教育フォーラムの開催、海外メンターによる指導、ならびにグローバルインターンシップの一環としての海外大学・研究機関への学生派遣