



環境科学研究科

Graduate School of Environmental Studies

ごあいさつ

地球温暖化は、環境問題における最も重要な国際的な問題です。したがって、当研究科の役割は、ますます増加しています。バイオエネルギー研究など環境負荷の少ない新しいエネルギーシステムの開発、住宅における新しいエネルギーシステム、新しい交通システムの概念など、我々の研究科の成果は、近い将来、持続可能な社会の構築に貢献するでしょう。このような先の最先端技術や将来の社会システムの提案などの知識は、工学、理学、経済学、社会科学等の多くの分野が融合して達成されています。

2010年4月、我々は、新しい教育コース「環境政策マネジメントコース」を始めました。このコースは、文系と理系を統合した日本で唯一の教育システムです。2010年5月、新しい教育プログラム「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」は、日本学術振興会の支援を受けました。本プログラムは、そのような国際環境リーダー、即ち、エネルギー・資源分野の高い専門性、マネジメント能力やその実践力、具体的な政策提案や国際企業戦略を立案できる総合力を有し、リーダーとしての自覚を持った次代の担い手を養成することを目的とし発足しました。本年1月、環境リーダーの第1回国際シンポジウムを開催し、中国、韓国、インドネシア、ベトナムのトップクラスの大学の研究科長または、主任教授が参加されました。シンポジウムを通じて、参加した全ての組織が、環境リーダープログラムに積極的に協力することを約束しました。

我々の環境科学研究科は、東北大学の最も小さい研究科ですが、我々は、国内外の組織と連携して、東北大学の環境学を確立するつもりです。このアクティビティレポートは、当研究科の成果を要約したものです。皆様の変わらぬご支援をお願い致します。

Prefatory note

Global warming is the most crucial international issue with respect to environmental problems. Therefore, our school has an increasing number of roles in this field. Development of new energy systems of low environmental impact such as the studies of bio-energy, novel energy system for houses, and the concept of new traffic system, these achievements of our school will contribute to the construction of a sustainable society in the near future. Various academic departments such as engineering, science, economics, and social science have cooperated to achieve those advanced technologies and proposed cutting edge visions for future social models.

In April 2010, we started a new education course "Strategic Environmental Management and Sustainable Technology Solutions". It is the only education system in Japan that integrates the humanities and science. In May 2010, a new education program "Strategic Energy Resource Management and Sustainable Solutions" was adopted by JSPS (Japan Society for the Promotion Science). We established this program in the aim of fostering international and environmental leaders who have advanced expertise in the field of energy and resources, management skills, practical ability, and comprehensive ability for specific policy proposals and for planning international business strategies for the next generation. Last January, we held the 1st international symposium of the environmental leader and the deans or chief professors of the top-class universities in China, Korea, Indonesia and Vietnam attended. Through the symposium, they promised the strong contribution to the environmental leader program.

Although the graduate school of environmental studies is the smallest school in Tohoku University, we are going to establish the environmental studies of this university in cooperation with many organizations in or out of Japan.

This activity report summarizes the results of our graduate school in 2010. We look forward to your continued support.

田路和幸
Kazuyuki Tohji

Professor Kazuyuki Tohji
東北大学大学院 環境科学研究科長
Dean, Graduate School of Environmental
Studies, Tohoku University

