



# 環境科学研究科

Graduate School of Environmental Studies



## ごあいさつ

環境科学研究科は文理融合型の独立研究科として 2003 年に設置されました。本研究科には、工学、理学、人文・社会科学の領域から研究者が集まり、環境問題に関わる研究と教育に携わって参りました。この間、本研究科では、研究・教育に関する革新的な取り組みをしてきましたが、その過程を通して教員間の意識とアクティビティを高めてきました。多数を占める工学系の教員は、産業界の動向を越えた社会の持続性の視点を養い、人文・社会科学系の教員は、理系の多様な技術と、その可能性についての認識を新たにしています。

このような変化は、環境科学の教育にも反映され、一般コースにおける横断的・鳥瞰的な環境教育、ディベートを伴う演習、海外研修を必修とする国際プログラム、環境政策と技術マネジメントに関する社会人教育プログラム等を意欲的に繰り広げています。2008 年には全国初の海外寄付講座をインドネシアのバンドン工科大学内に設置し、現地での出張教育を開始しました。

社会に向けては、環境フォーラム、技術セミナー、公開講座、出前授業等による地域への情報発信を継続して実施しています。これに加え、環境教育・研究センターを開設し、地域貢献を一層強化する体制を整えました。

研究面では、エネルギーと物質の循環に注目した研究を遂行するとともに、生活の場からエネルギーを創出する新たな研究をスタートさせました。この研究は、当研究科の創立以来の念願である新棟建設と一体となり、エコハウスとして来年度中に実現する運びとなっています。

来年度には、GCOE の申請、振興調整費（環境リーダー養成プログラム）申請、概算要求など、今後の研究科の展開の基盤となる取り組みが控えており、新たな気持ちで研究科一丸となって挑戦していく決意です。今後とも皆様のご支援をお願いいたします。

## Prefatory note

The Graduate School of Environmental Studies was established in 2003 as an independent graduate school of Tohoku University. Researchers have been gathered for this school from the fields of engineering, sciences, and the humanities to perform research and education in relation to the environment. Throughout this period, as a result of this course, new measures have been developed for both research and teaching, which have improved the understanding and activity of educators. Our many engineering educators have fostered the viewpoint of focusing on social durability over the advancement of industry, and educators in the humanities have deepened their understanding of the various scientific technologies and their potential.

These changes have also been deeply reflected in the teaching of environmental studies, with borders crossed and perspective added to general courses, as well as the development of debate, international programs with compulsory overseas training, and adult education programs in strategic environmental management. In 2008, the country's first Overseas Endowment Division was established in the Bandung Institute of Technology in Indonesia, and overseas courses have commenced at this site.

For the general community, environmental forums, technical seminars, information disclosure and open seminars have been held in various areas on a continuing basis. Also, a Center for Environmental Education and Research has been established, to strengthen contributions to regional areas.

In terms of research, in addition to continuing research focusing on the circulation of energy and resources, new research has also begun into the creation of energy in everyday life. This research is being combined with the construction of a new building, which has been hoped for since the start of this school, and this will be completed next year in the form of 'Eco-house'.

Next year, our applications for GCOE, special coordinating funds (environmental leadership training program), and other budgetary requests will be moderated, which will affect measures that will form the basis for future courses, and this is a challenge that we will have to deal with throughout this graduate program. We hope for your continued support in the future.

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

谷口尚司

Professor Shoji TANIGUCHI

