



Professor

Tatsuya Kawada

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

ごあいさつ

環境科学研究科は、今年度 20 周年を迎えました。5 月 26 日に開催した記念行事では、日頃お世話になっている自治体や寄付講座の皆様をお迎えし、たくさんの温かいご祝辞を頂戴いたしました。また、多くの諸先輩方にもお越しいただき、和やかな雰囲気の中で研究科の 20 年の歩みを振り返ることができました。これまで研究科を支えてくださった全ての皆様に、心より感謝申し上げます。

この 20 年の間に「環境科学」を取り巻く状況は大きく変化しました。設立当時は、人間活動による地球温暖化に関して懐疑論が語られることもありましたが、今や、カーボンニュートラルへの取り組みは、企業活動にとっても必須のものとなっています。私たちは、この流れの中にあって、さらにもう一步先の未来を見つめながら、真に持続可能な社会の実現のために何をすべきか、探ってまいりたいと思います。

また、地域連携・社会連携の活動も「環境研究推進センター」を中心として、さらに拡充してまいります。今年度は、松八重教授が代表として受託する JST の COI-NEXT「美食地政学」のプロジェクトが本格型に移行し、「地域共創ビジョン推進室」を拡充しました。さらに、研究科本館 1 階の展示室を地域共創の拠点として活用していく方策について検討を始めております。また、仙台市が、環境省「脱炭素先行地域」に選定されたことを受けて、センター内に新たに「地域脱炭素支援室」を設定し、支援体制を強化しました。工学研究科との部局間センターとして設立した「SOFC/SOEC 実装支援研究センター」の活動とも連携し、カーボンニュートラル技術とその社会実装に関する情報交換を行なってまいります。研究科にとって大きな取り組みとなる研究科本館第 2 期工事については、民間の力を活用して建築と管理運営を行う PFI 事業を想定した概算要求に向けて、導入可能性調査を開始しました。

3 年間続いたコロナ禍もようやく収束し、国際連携も活性化しています。日中韓の複数の大学の学生が互いのキャンパスを回って研修を行う RESD も久々に開催されました。また、サマースクールも対面開催となり、バスツアーによる見学会も実施しました。複数の大学とのダブルディグリーに関する議論も進んでいます。また、今年度、土屋前研究科長が八戸高専の校長として赴任したことを契機に、八戸高専との連携講座「地域環境イノベーション学講座」を設置することが決まりました。ここでは、高専の学生が、専攻科で行う研究を当研究科での修士研究にスムーズに接続するための協力関係を構築してまいります。

環境科学研究科は、様々な活動を通して、持続可能な社会実現に向けた取り組みを行ってまいります。今後も、ご指導ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

Prefatory Note

The Graduate School of Environmental Studies has reached its 20th anniversary this academic year. At the commemorative event held on May 26, we welcomed officials from municipalities and endowed chairs who have supported us throughout, receiving many warm congratulations. We were also graced by many distinguished predecessors, allowing us to reflect on the 20 years of the graduate school's journey in a congenial atmosphere. I would like to express my deepest gratitude to everyone who has supported the graduate school thus far.

Over these 20 years, the situation surrounding environmental science has changed dramatically. At the time of establishment, there were skeptics about global warming caused by human activities, but now, efforts towards carbon neutrality have become essential for corporate activities. In this context, we aim to explore what should be done to realize a truly sustainable society, looking towards the future one step ahead.

Furthermore, we will continue expanding our regional and social collaboration activities centered around the Environmental Research Promotion Center. This academic year, we have transitioned to a full-scale phase in the “Gastronomic Geopolitics” project led by Professor Matsubae under the COI-NEXT program and expanded the Co-creation for Social Innovation Division. We have also begun considering strategies to utilize the exhibition room on the first floor of the main building of the graduate school as a base for regional co-creation. Following Sendai City's selection as a “Leading Decarbonization Area” by the Ministry of the Environment, we have established a new “Regional Decarbonization Support Office” within the center to strengthen our support system. We will also

collaborate with the activities of the “SOFC/SOEC Social Implementation Center,” which was established as an inter-departmental center with the Graduate School of Engineering, to exchange information on carbon-neutral technology and its societal implementation. For the significant project of the second phase construction of our main building, we have started a feasibility study for a budget request, considering a Private Finance Initiative (PFI) that utilizes private sector capabilities for construction and management operations.

The COVID-19 pandemic, which lasted for three years, has finally subsided, and international collaboration is gaining momentum again. The RESD program, where students from multiple universities in Japan, China, and Korea visit each other's campuses for training, was held for the first time in a long while. The Summer School was also held in person, including bus tours for field visits. Discussions on double degree programs with multiple universities are progressing. Additionally, this academic year, the appointment of former dean Tsuchiya as the principal of the National Institute of Technology (KOSEN), Hachinohe College has led to the establishment of the “Regional Environmental Innovation Studies Course” in collaboration with the National Institute of Technology, Hachinohe College. Here, we will build a cooperative relationship to smoothly connect the research conducted by KOSEN students in the specialized course to master's research in our graduate school.

The Graduate School of Environmental Studies will continue to work towards realizing a sustainable society through various activities. We look forward to your continued support and guidance.