

International Deployment of Global and Architectural Engineering - Consequences and Perspectives -

Representative: Yuzuru MATSUOKA

Date: February 24, 2011

Place: Room 191, C1, C Cluster, Katsura Campus, Kyoto University

Co-organized by Graduate School of Engineering, Kyoto University

Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University

Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

GCOE "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities", GCOE "Sustainability / Survivability Science for a Resilient Society Adaptable to Extreme Weather Conditions", SCF "International Center for Human Resource Development in Environmental Management (EML)", G30 "Undergraduate International Course Program of Global Engineering", G30 "International Course in Management of Civil Infrastructure in the Department of Civil and Earth Resources Engineering", G30 "International Course in Urban and Regional Development in the Department of Urban Management", G30 "International Project Management Course in the Graduate School of Management", G30 "International Environmental Management Program in the Graduate School of Global Environmental Studies"

Invited Persons: Yuzo Ohnishi (Prof., Executive Vice-President of Kyoto Univ., Emeritus, Kyoto University)

Number of Participants: about 180

Participants: Yuzuru Matsuoka (Program Leader, Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Minoru Yoneda (Director, Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Teruyuki Monnai (Research Field Leader, Prof., Dept. of Architecture and Architectural Eng.), Hiroyasu Ohtsu (Research Field Leader, Prof., Dept. of Urban Management), Hiroaki Tanaka (Research Field Leader, Prof., Dept. of Environ. Eng.), Hirokazu Tatano (Research Field Leader, Prof., DPRI), Shigeo Fujii (Overseas Bases Leader, Prof., GSGES), Eiichi Taniguchi (Overseas Bases Leader, Prof., Dept. of Urban Management), Toshifumi Matsuoka (Overseas Bases Leader, Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Eng.)

Purpose

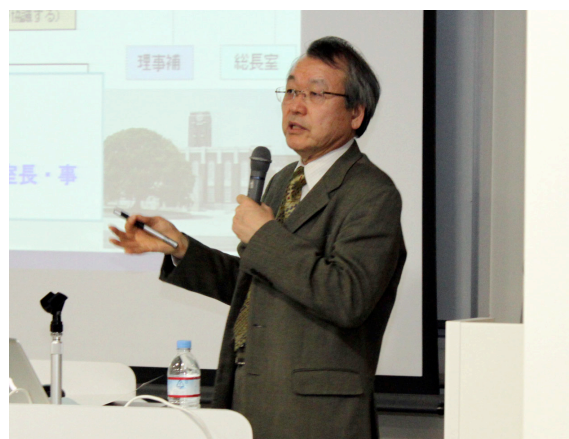
This symposium is co-organized by the Global COE, Global 30, and other international projects currently implemented at Kyoto University in an aim to share the necessities and outlooks for international deployment of education and research on the global and architectural engineering. Professors representing each research group make presentations about the challenges and prospects for their respective fields, and discuss collaboration between fields and their future visions for international deployment.

Achievement and Results

First, Kyoto University Vice President Yuzo Onishi made a speech on the university-wide necessity and outlook for international deployment. He explained the direction in which the university is headed and the current status of the global and architectural engineering groups. Next, as a representative of the group of architecture, Prof. Teruyuki Monnai made a presentation titled "Response for the globalization of architectural activities" which covered the worldwide expansion of the architecture industry. As a representative of the group of civil engineering, Prof. Hiroyasu Ohtsu made a presentation titled "Why does the civil engineering group shift the helm to the international deployment?" in which he compared the civil engineering industries of Japan and foreign countries and extended his views on international deployment. As a representative of the resource engineering group, Prof. Toshifumi Matsuoka made a presentation titled "Resource development activities in the era of globalization" which emphasized the importance of technology by tracing the footpaths of a certain graduate. As a representative of the environmental engineering group, Prof. Hiroaki Tanaka made a presentation titled "Demanded

international deployment of environmental engineering group" which explored his expectations of deployment in Asia and the possibilities of the water business. Finally, Prof. Kaoru Takara, as a representative of the disaster prevention group, made a presentation about activities in collaboration with international organizations and introduced another Global COE project named "Sustainability/Survivability Science for a Resilient Society Adaptable to Extreme Weather Conditions."

After the presentations, the symposium allowed time for a panel discussion. The participating students asked a lot of questions and offered constructive suggestions about international deployment and the globalization of KU departments beyond any of the professor's expectations. It was a good opportunity to understand the need for further informative activities directed at not only new students but also existing students.



Lecture from Emeritus Prof. Ohnishi Yuzo

京大地球系、建築系の国際展開 -その必然性と展望-

代表者： 松岡 譲

開催日時： 2011年2月24日

開催場所： 京都大学桂キャンパス C クラスターC1 大講義室 (191)

共 催： 工学研究科、防災研究所、地球環境学堂、GCOE「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」、GCOE「極端気象と適応社会の生存科学」、環境マネジメント人材育成国際拠点、G30「地球工学科国際コース」、G30「環境基盤マネジメント国際コース」、G30「都市地域開発国際コース」、G30「国際プロジェクトマネジメントコース」、G30「国際環境マネジメントコース」

招聘者： 大西有三（京都大学理事 副学長・名誉教授）

参加人数： 約180名

主な参加者： 松岡譲（拠点リーダー、教授、都市環境工学専攻）、米田稔（分野長、教授、都市環境工学専攻）、門内輝行（研究領域リーダー、教授、建築系専攻）、大津宏康（研究領域・海外拠点リーダー、教授、都市社会工学専攻）、田中宏明（研究領域・海外拠点リーダー、教授、都市環境工学）、多々納裕一（研究領域・海外拠点リーダー、教授、防災研究所）、藤井滋穂（海外拠点リーダー、教授、地球環境学堂）、谷口栄一（海外拠点リーダー、教授、都市環境工学専攻）、松岡俊文（海外拠点リーダー、教授、社会基盤工学専攻）、工学研究科地球系3専攻、建築系専攻、地球環境学堂・学舎、防災研究所の博士課程、修士課程の学生

目的・概要

本シンポジウムは、現在、京都大学地球系・建築系で実施されているグローバル COE、グローバル30をはじめとする国際プロジェクトの共催のもと、京都大学の地球系・建築系における研究・教育の国際展開の必然性と展望を共有化することを目的として開催する。各研究領域が抱える国際展開への課題や展望について各領域を代表する先生が講演すると共に、研究領域間の連携と将来展望について議論を行う。

シンポジウムの様子・得られた成果

シンポジウムでは、京都大学理事の大西有三教授から、全学の視点からの国際展開の必然性と展望について講演を行った。大学全体の目指す方向と地球系・建築系のおかれている現状について説明した。続いて、建築系を代表して、門内輝行教授が「建築活動のグローバル化への対応」という題目にて、建築業界の国際展開について講演を行った。また、大津宏康教授は、土木系を代表して「なぜ土木系が海外へ舵を切ったのか」という題目にて、日本と海外の土木業界を比較しながら、国際展開への展望について説明した。続いて、資源系を代表して松岡俊文教授が「グローバル化時代における資源開発活動」という題目にて、ある資源系の卒業生の軌跡を交え

た上で、技術力の重要性について説明した。田中宏明教授は、「求められる環境系の海外展開」という題目にて、アジア展開への見込みと水ビジネスの可能性について講演を行った。最後に、防災系を代表して實馨教授が、国際機関との連携した活動を紹介すると共に、防災研が中心で進めているもう一つのグローバル COE プログラム「極端気象と適応社会の生存科学」について説明を行った。

各先生からの講演の後は、パネルディスカッションを実施した。教員らの予想に反し、出席した学生から多くの質問があがると同時に、国際展開への積極的な意見が出された。



パネルディスカッションの様子