

Workshop on New Challenges to Global Environmental Engineering Including Cooperation with Asian-Megacities

Representative: Hiroaki TANAKA

Date: July 31st, 2009

Place: International Conference Hall II, III/Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University, Japan

Organized by the Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"

Co-organized by Kyoto University International Center for Human Resource Development in Environmental Management "Environmental Management Leader Program"
The Association of Environmental & Sanitary Engineering Research

Invited Persons: Minoru Yoneda (Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Yuzuru Matsuoka (Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Shigeo Fujii (Prof., GSGES), Takeshi Katsumi (Assoc. Prof., GSGES), Shuhei Tanaka (Assoc. Prof., GSGES), Shinya Echigo (Assoc. Prof., GSGES), Hidenori Harada (Asst. Prof., GSGES), Makoto Yasojima (Assoc. Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Yuntao Guan (Assoc. Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Nguyen Pham Hong Lien (Asst. Prof., GSGES), Huynh Trung Hai (Hanoi University of Technology), Hiroaki Tanaka (Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Tasuku Adachi (student, Graduate School of Kyoto University)

Number of Participants: More than 80

Participants: faculty, students and grads of Graduate School of Engineering Dept. of Urban Environ. Eng. and Civil and Earth Resources Eng., Graduate School of Energy Science, and Graduate School of Global Environmental Science, Kyoto University, government officials and staff of company concerned in environmental engineering

Purpose

The Workshop on New Challenges to Global Environmental Engineering Including Cooperation with Asian-Megacities was held at Clock Tower Centennial Hall on July 31st, 2009. The purpose of this workshop is to show the approach to globalize environmental engineering in Kyoto University and to report the activities in the Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities". Through this workshop, we intend to promote collaboration with other countries, mainly Asian countries. In this workshop, the poster session is held as the place for students belonging to human security engineering discipline to present their studies.

Achievement and Results

This workshop consisted of five sections. First, Prof. Minoru Yoneda, Kyoto University, made a speech "Environmental engineering corresponding to internationalization". In the speech, he explained the reorganization of Dept. of Urban Environ. Eng. and Project for Establishing Core Universities for Internationalization (Global 30). Second, Prof. Yuzuru Matsuoka and Prof. Shigeo Fujii, Kyoto University made speeches about "Program of Cooperation with Asian-Megacities". They talked about the view and achievement of Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities" and International Center for Human Resource Development in Environmental Management. Third, Assoc. Prof. Makoto Yasojima and Asst. Prof. Nguyen Pham Hong Lien talked on

"Activity report in overseas bases, Shenzhen and Hanoi", in which they reported research activities in the international center in Shenzhen, China, and Hanoi, Viet Nam, showing pictures. Fourth, Prof. Hiroaki Tanaka and Prof. Shigeo Fujii, Kyoto University, talked about "Environmental research cooperating with Asian countries". In the speeches, they explained the research concretely on Human Health Risk Management of Human Security Engineering for Asian Megacities and the procedure establishment of Human Security Scenarios for Megacities Water Environment by collaboration with Asian Universities. Finally, Mr. Tasuku Adachi, student of Graduate School of Kyoto University, talked on "Exchange with people in Asian countries, student internship", in which he reported his experience in Vietnam.

Picture of the workshop



国際化に対応する環境工学とアジアとの連携に関するワークショップ

代 表 者： 田中 宏明

開催日時： 2009 年 7 月 31 日

開催場所： 京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホールⅡ、Ⅲ

主 催： 京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」

共 催： 京都大学環境マネジメント人材育成国際拠点「環境マネジメントリーダープログラム」
京都大学環境衛生工学研究会

招 聘 者： 米田稔（教授，都市環境工学専攻），松岡譲（教授，都市環境工学専攻），藤井滋穂（教授，地球環境学堂），勝見武（准教授，地球環境学堂），田中周平（准教授，地球環境学堂），越後信哉（准教授，地球環境学堂），原田英典（助教，地球環境学堂），八十島誠（准教授，都市環境工学専攻），管運涛（准教授，都市環境工学専攻），Nguyen Pham Hong Lien（助教，地球環境学堂），Huynh Trung Hai（ハノイ工科大学），田中宏明（教授，都市環境工学），足立匡（京都大学大学院生）

参加人数： 約 80 名

主な参加者： 京都大学都市環境工学専攻，京都大学都市社会工学専攻，京都大学エネルギー科学研究科，京都大学地球環境学堂所属の教員，学生，卒業生，環境工学関連企業および官公庁の職員，研究者

目的・概要

地球規模で進行する地球温暖化問題等の深刻化のなか，環境工学の分野においても国際化に対応した研究・教育活動が求められている。本ワークショップでは，京都大学の環境工学における国際化に対する取り組みを紹介するとともに，グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」に関する活動を報告し，アジアを中心とした海外の国々とのさらなる連携促進を図ることを目的とする。また，本ワークショップでは，人間安全保障工学分野・プログラムに所属する学生によるポスター発表を行うことで，平行して学生教育をも行うことを目的とする。

シンポジウムの様子・得られた成果

本ワークショップで行われた講演では，初めに京都大学・米田稔教授より「国際化に対応する環境工学」と題された講演が行われ，地球系専攻で進められている専攻再編及び国際化拠点整備事業（グローバル 30）についての説明がなされた。続いて，京都大学・松岡譲教授及び藤井滋穂教授からは，「アジアとの連携プログラム」に関する講演が行われ，グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学」や「環境マネジメント人材育成国際拠点」の概要が紹介されるとともに，その目標と具体的な研究展開についての説明がなされた。京都大学・八十島誠准教授及び Nguyen Pham Hong Lien 助教からは，「海外拠点での活動報告～深セン，

ハノイ～」と題された講演が行われ，中国の深センおよびベトナムのハノイにある海外拠点での研究活動について，現地での写真を活用しながら活動報告がなされた。続いて京都大学・田中宏明教授及び藤井滋穂教授からは，「アジアと連携した環境研究」に関する講演が行われ，アジア・メガシティの人間安全保障工学の健康リスク管理分野に関する具体的な研究内容の紹介とアジア諸大学との連携によるアジア・メガシティ水環境安全保障プログラム策定法の検討に関する説明がなされた。最後に，京都大学大学院生・足立匡君から，「アジア諸国との交流～学生インターンシップ～」として，ベトナムでのインターンシップ体験談についての紹介がなされた。



ワークショップの様子