

Workshop on Strategy of China–Japan Environmental Engineering Joint Research –GCOE 2nd Workshop in Beijing–

Representative: Hiroaki TANAKA

Date: October 22-23, 2010

Place: Sino-Italian Tsinghua Ecological and Energy Efficient Building, Tsinghua University, CHINA

Organized by Dept. of Environ. Science and Eng., Tsinghua University and Dept. of Environ. Eng., Graduate School of Engineering, Kyoto University

Co-organized by the Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

Number of Participants: 28

Participants: YU Gang, Duan Lei (Dept. of Environ. Science and Eng., Tsinghua University), HUANG Xia (Research Institute of Environ. Science and Eng., Tsinghua University), Xianghua Wen, LIU Xiang, ZHANG Xihui, GUAN Yuntao, Hong-Ting HU, YU Gang, Deng Shubo, Xu Jiayu, HAO Jiming, Wang Wei (Tsinghua University), Hiroshi TSUNO, Minoru YONEDA, Hiroaki TANAKA, Masaki TAKAOKA, Yoshihisa SHIMIZU, Gakuji KURATA, Makoto YASOJIMA, Nagahisa HIRAYAMA, Kazuyoshi Ohshita, GAO Xingbao (Dept. of Environ. Eng., Kyoto University), Shigeo FUJII, Sadahiko ITOH (Graduate School of Global Environ. Studies, Kyoto University), and Graduate Students in Tsinghua University

Purpose

The purpose of workshop on strategy of China–Japan Environmental Engineering Joint Research – GCOE 2nd Workshop in Beijing – is to promote the organization-basis collaboration of research and education between Tsinghua University and Kyoto University.

Achievement and Results

In the workshop, Keynote speakers, Associate Prof. Duan LEI, Department of Environmental Science and Engineering, Tsinghua University and Prof. Minoru YONEDA, Department of Environmental Engineering, Kyoto University, would present the achievement and prospective of collaboration between Tsinghua University and Kyoto University, including their research projects and educational program in the GCOE Program Human Security Engineering in Asian Mega Cities. Then, Prof. Hiroaki TANAKA, Leader of Shenzhen overseas base in Kyoto University GCOE-HSE Program, gave an explanation of this program in addition to the objectives and purpose of this workshop. In the first day, eight speakers from Kyoto University and nine speakers from Tsinghua University would make the introduction of their research projects.

In the second day, we should share our time for group discussion on our prospective collaboration in research and education related to environmental engineering between Tsinghua University and Kyoto University from the viewpoint of four research topics, ‘Resource Recovery and Recycling in Urban Metabolism System’, ‘Urban Water Cycle System Management’, ‘Watershed and Risk Management’, and ‘Climate Change and Low Carbon Society’. Then, we would exchange the achievements of group discussion, and came to the same understanding to the future activities for China–Japan Environmental Engineering Joint Research.



Workshop in the First Day and Participants



Group Discussion in the Second Day

第2回 GCOE 環境系日中共同研究戦略ワークショップ

代表者： 田中 宏明
開催日時： 2010年10月22日-23日
開催場所： 中国清華大学北京キャンパス

主催： 京都大学大学院工学研究科都市環境工学専攻，清華大学環境科学研究院
共催： 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」

参加人数： 28名

主な参加者： YU Gang, LEI Duan (Dept. of Environ. Science and Eng., Tsinghua University), HUANG Xia (Research Institute of Environ. Science and Eng., Tsinghua University), Xianghua Wen, LIU Xiang, ZHANG Xihui, GUAN Yuntao, Hong-Ting HU, YU Gang, Deng Shubo, Xu Jiayu, HAO Jiming, Wang Wei (Tsinghua University), 津野洋, 米田稔, 田中宏明, 高岡昌輝, 清水芳久, 倉田学児, 八十島誠, 平山修久, 大下和徹, 高興保 (京都大学大学院工学研究科都市環境工学専攻), 藤井滋穂, 伊藤禎彦 (京都大学大学院地球環境学堂) 他

目的・概要

本ワークショップでは、京都大学-清華大学の環境工学に関する共同研究戦略について、それぞれの研究紹介と意見交換を行い、今後の研究教育の具体的な展開についてグループ討議を行う。

シンポジウムの様子・得られた成果

ワークショップでは、まず、清華大学環境科学与工程系 Duan Lei 准教授からは清華大学と京都大学との共同によるこれまでの成果や今後について、京都大学大学院工学研究科都市環境工学専攻米田稔教授からは京都大学グローバル COE プログラムにおける教育プログラムの紹介とその実績についての特別講演がなされた。

GCOE 深圳拠点リーダーである京都大学田中宏明教授より、本ワークショップの目的、趣旨、プログラム、ならびに環境工学に関する京都大学-清華大学の部局間での共同研究戦略に向けた具体的な討議手法についての説明がなされた。つぎに、京都大学から8名、清華大学から9名の研究者より、それぞれの研究について発表がなされた。質疑応答ではそれぞれの研究発表に対して活発な議論がなされた。

2日目には、都市代謝システムにおける再生循環、都市水循環システム管理、流域リスク管理、気候変動と低炭素社会の研究課題により4グループに分かれ、それぞれの研究テーマに関して、今後の具体的な共同体制や研究教育活動について活発なグループ討議がなされた。その後、各グループにおける議論について、グループ発表がなされ、京都大学-清華

大学における環境工学に関する今後の研究教育の展開について認識の統一がなされた。



研究発表での質疑応答の様子



グループ討議の様子



清華大学-京都大学共同研究戦略 WS 参加者