

Tsinghua University – Kyoto University Symposium on Research and Education of Environmental Engineering –The 4th GCOE/EML Shenzhen Symposium

Representative: Seiichiro OKAMOTO

Date: Dec. 14-15, 2012

Place: Multi-function Hall, Building CII, Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University

Organized by the Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities
Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University

Co-organized by Kyoto University Environmental Management Leader Program (EML)
International Center for Human Resource Development in Environmental Management

Invited Persons: Nobuo TAKEDA (Prof. emeritus, Kyoto Univ.), Feiyu KANG (Prof., Dean of Graduate School at Shenzhen (GSSZ), Tsinghua Univ.)

Number of Participants: About 100

Participants:

Shigeo FUJII, Hiroaki TANAKA, Masaki TAKAOKA, Yoshihisa SHIMIZU, Sadahiko ITOH, Fumitake NISHIMURA, Nagahisa HIRAYAMA, Seiichiro OKAMOTO, Yasuto MATSUI, Naoyuki YAMASHITA, Norihide NAKADA, Tadao MIZUNO, An LIU, Yin MA, Yoon Su chul (Kyoto Univ.)
Hui MA, Yuntao GUAN, Xihui ZHANG, Ronghe WANG, Xianzhong MAO, Guangxue WU, Huan LI, Qianyuan WU, Yi TAO (Tsinghua Univ.), Zhengming WANG (AIST), Hirofumi TAKAHARA (Japan Ozone Association), Makoto YAO (Consociation of CRECET), Jian LIU (Shenzhen Univ.), Hongyang WANG, Yongkui YANG (DC student of Kyoto Univ.), More than 30 people from Japanese companies, Tsinghua students

Purpose

At the final fiscal year of the Global COE program and the EML program of Kyoto Univ. which were carried out since 2008, The Symposium was aimed at introducing achievement of the programs and discussing about the development of future activities. Furthermore, the symposium aimed at creating the opportunity to cooperate between Kyoto Univ., Tsinghua Univ. and private companies which are considering the business deployment in south China by providing the forum for discussion between universities, organizations and companies.

Achievement and Results

In advance of the symposium, study tour of Cooperative Research and Education Center, Kyoto Univ. - Tsinghua Univ. (CRECET) was carried out for participants mainly from private companies on December 14th. In the afternoon, participants visited the Binhe Wastewater Treatment Plant and Meilin Water Purification Plant.

In the symposium on December 15th, firstly Prof. Feiyu Kang, the dean of GSSZ, Tsinghua Univ. made an welcoming address. Prof. Shigeo Fujii addressed the opening remarks on behalf of the organizer. The objective of the symposium and expectation to the result were expressed in his speech. Mr. Makoto Yao of Maezawa Industries, Inc. gave a speech on behalf of the Consociation of CRECET. He mentioned the background of CRECET as an endowed course and addressed the expectation to the future development of CRECET.

In the beginning of keynote session, Prof. emeritus Nobuo Takeda of Kyoto Univ. introduced the progress of cooperation between Kyoto Univ. and Tsinghua Univ. Prof. Hiroaki Tanaka of Kyoto Univ. and Prof. Xihui Zhang showed the current activities of CRECET. At the research session, both universities faculty made presentations about their research and cooperation. Hybrid style session (i.e. combination of short-presentation and poster) was held in this symposium. The information of cutting-edge technology was delivered from some companies and research overviews were also showed from young researchers in the hybrid session.

Through this symposium, participants were able to deepen understanding about the achievement from the cooperation of both universities and were also able to deepen exchanges with young researchers and people from private companies.

Group photo of the symposium participants



京都大学・清華大学環境工学研究・教育に関するシンポジウム —第4回深圳 GCOE/EML シンポジウム—

代表者： 岡本誠一郎

開催日時： 2012年12月14日～15日

開催場所： 清華大学深圳研究生院 C11 棟多機能ホール

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」
清華大学深圳研究生院

共催： 京都大学環境マネジメント人材育成国際拠点 (EML)

招聘者： 武田 信生(京都大学名誉教授)、康 飞宇(清華大学深圳研究生院長)

参加人数： 約 100 名

主な参加者： 藤井 滋穂, 田中 宏明, 高岡 昌輝, 清水 芳久, 伊藤 禎彦, 西村 文武, 平山 修久, 岡本誠一郎, 松井 康人, 山下 尚之, 中田 典秀, 水野 忠雄, 劉 安, 尹 水鐵, 馬 寅(京都大学), 馬 輝, 管 运涛, 张 锡辉, 王 荣合, 毛 献忠, 吴 光学, 李 欢, 吴 乾元, 陶 益(清華大学深圳研究生院), 王 正明((独)産業技術総合研究所), 高原 博文(日本オゾン協会), 矢尾 眞(日中センター協議会/前澤工業), 刘 建(深圳大学), 王 宏洋, 杨 永奎(京都大学博士課程), その他日系企業関係者 30 名超, 清華大学学生等

目的・概要

2008 年度より実施してきた京都大学 GCOE および EML プログラムの最終年度にあたり、本シンポジウムでは、中国・深圳拠点におけるこれまでの成果報告を行うとともに、今後の活動の展開について議論していくことを目的としている。併せて、本シンポジウムでは、中国南部における関係機関、民間企業と京都大学・清華大学との連携に向けた情報交換、議論の場を設け、今後の京都大学、清華大学とともに中国南部における活動、事業展開に向けた日中両国の関係機関との連携の契機づくりを目的としており、中国の関係機関、関係企業との連携や、中国南部地域での事業展開を検討している民間企業、関連団体からの参加を広く呼びかけた。

シンポジウムの様子・得られた成果

シンポジウムの開催に先立ち、12 月 14 日は主に民間からの参加者を対象に、日中センターの施設見学会、活動紹介を行った。また午後からは、現地視察として、濱河 (Binhe) 汚水処理場、梅林 (Meilin) 浄水場の視察を行った。

12 月 15 日のシンポジウムでは、まず清華大学の康 飞宇 (Feiyu KANG) 深圳研究生院長より歓迎のあいさつがあり、次いで京都大学の藤井滋穂地球環境学堂長から主催者を代表してあいさつがあり、本シンポジウムの趣旨等についての説明があった。また、日中センター協議会の代表として、前澤工業の矢野眞氏よりあいさつがあり、寄附講座として設立された日中センターの経緯や今後の

同センターへの期待が示された。

キーノートセッションでは、武田信生名誉教授から京大・清華大の連携の歩みが紹介され、また田中宏明教授、张锡辉 (Xihui Zhang) 清華大学教授から最近の両大学の交流や日中センターの活動状況が報告された。また、両大学の教授、准教授により最近の研究成果や共同研究の概要が発表された。さらに本シンポジウムでは、企業の先端技術紹介と若手研究者の研究紹介をショートプレゼンテーションとポスターで紹介するハイブリッド形式のセッションが行われ、ポスターセッションでは活発な意見交換が行われた。

本シンポジウムを通じて、参加者はこれまでの両大学の連携の成果を認識するとともに、今後の連携につながる若手研究者や企業関係者との交流を深めること出来た。



武田信生 京都大学名誉教授による講演の様子