

# 2012 GCOE–HSE Conference on Health Risk Management

**Representative:** Hiroaki TANAKA

**Date:** October 18th, 2012

**Place:** 192 Lecture Rm, C Cluster Katsura Campus, Kyoto University, Japan

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

**Number of Participants:** More than 40

**Participants:** Yuzuru Matsuoka (Program Leader, Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Minoru Yoneda (Director, Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Hiroaki Tanaka (Research Field Leader, Prof., Dept. of Environ. Eng.), Shigeo Fujii (Overseas Bases Leader, Prof., GSGES), Yoshihisa Shimizu (Overseas Bases Leader, Prof., Dept. of Environ. Eng.), Masaki Takaoka (Prof., Dept. of Environ. Eng.), Sadahiko Itoh (Prof., GCGES), Fumitake Nishimura (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Shinya Echigo (Assoc. Prof., GSGES), Yoko Fujikawa (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Toshihito Matsui (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Yasuhiro Hirai (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Naoyuki Yamashita (Lecturer, Dept. of Environ. Eng.), Tadao Mizuno (Assist. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Gakuji Kurata (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Seiichiro Okamoto (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Nagahisa Hirayama (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Janice Jeevamalar Simson (PD, Dept. of Environ. Eng.), Zhou Yingjun (Doctoral Student, Dept. of Environ. Eng.), and the faculty members and students in Environmental Engineering, Kyoto University

## Purpose

The purpose of this conference is to share the research findings gained from a five-year research and education activities in the research field of health risk management under the Kyoto University Global COE program ‘Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities’ among faculty members and students in Environmental Engineering. Based on the five years research and education activities under the GCOE–HSE and EML program, we, faculty members of Environmental Engineering, will discuss what we should do in the next five years for developing more cooperative educational and research activities with Asian countries.

In the first session, five-years research achievements in the research field of health risk management were presented. In the second session, faculty members and researchers, related to the health risk management and environmental engineering, debated on research activities and education system for environmental engineering, and management system for the overseas bases related to health risk management in Asian countries.

## Achievement and Results

In the conference, at first, Prof. Tanaka, the leader of health risk management research field in the Kyoto Univ. GCOE Program, announced the objectives of this conference.

The five years research activities and achievements of 14 key joint research projects in Global COE program, including five young researchers research projects, were presented. In discussion, it was pointed out that cooperative management of

overseas bases in Shenzhen, Hanoi and Kuala Lumpur is significant for continuous research and education activities on environmental engineering for Asian countries after completion of Global COE Program and EML Program.

In the second session, we debated on our activities in the next five years, including HSE education program and EML education program.



Discussion in the first session



Conference participants

# 京都大学グローバル COE プログラム 平成 24 年度 健康リスク管理研究領域 成果報告会

代表者： 田中 宏明  
開催日時： 2012 年 10 月 18 日  
開催場所： 京都大学桂キャンパスCクラスター192 講義室

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」

参加人数： 約 40 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），田中宏明（研究領域・海外拠点リーダー，教授，都市環境工学専攻），藤井滋穂（海外拠点リーダー，教授，地球環境学堂），清水芳久（海外拠点リーダー，教授，都市環境工学専攻），高岡昌輝（教授，都市環境工学専攻），伊藤禎彦（教授，地球環境学堂），松井利仁，西村文武，藤川陽子，平井康宏，倉田学児，岡本誠一郎，平山修久（准教授，都市環境工学専攻），越後信哉（准教授，地球環境学堂），山下尚之（講師，都市環境工学専攻），水野忠雄（助教，都市環境工学専攻），Janice Jeevamalar Simson（PD 研究員，都市環境工学専攻），Zhou Yingjun（HSE 分野学生，都市環境工学専攻），都市環境工学専攻，地球環境学堂・学舎の教員，博士課程，修士課程の学生

## 目的・概要

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」健康リスク管理研究領域における 5 年間の研究教育活動で得られた具体的な成果を，環境工学，健康リスク管理研究領域の教員，学生において共有することを目的とする。また，2008 年度からの 5 年間におけるグローバル COE プログラム，京都大学環境マネジメント人材育成国際拠点（EML プログラム）での教育・研究活動に基づき，今後の方向性や活動内容，教育体制，拠点運営のあり方について，京都大学環境工学の教員で共通認識の統一を図ることを目的とする。

第 1 部では，健康リスク管理研究領域における研究プロジェクトでの研究成果発表を行う。第 2 部では，2008 年度からの 5 年間における GCOE，EML での研究・教育活動を第 1 部で振り返り，これからの 5 年に向けて，当面どうするのか，京都大学の環境工学がどのようにアジアにおいて展開していくのかについて議論する。

## シンポジウムの様子・得られた成果

まず，環境リスク管理研究領域リーダーである田中宏明教授よりカンファレンスの主旨と目的が述べられた。第 1 部では，5 つの若手研究プロジェクトを含む，14 の重点共同研究プロジェクトにおける 5 年間の研究教育活動で得られた成果について報告

がなされた。ここでは，グローバル COE プログラムや EML プログラム終了後の海外拠点運営体制の継続が環境工学のアジア展開に重要であることが指摘された。

第 2 部では，第 1 部での研究成果報告を受けて，これからの 5 年に向けて，当面どうするのか，京都大学の環境工学がどのようにアジアにおいて展開していくのか，その方向性や今後の活動内容，人間安全保障工学分野，EML プログラムなどの教育体制，拠点運営のあり方について議論した。



シンポジウムの様子