

# Kyoto Univ. Global COE Program Annual Conference of Health Risk Management Research Field in FY2011

**Representative:** Hiroaki TANAKA

**Date:** June 3rd, 2011

**Place:** C1-312 Conference Room, 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:** 30

**Participants:** Yuzuru Matsuoka (Program Leader, Prof., Dept. of Environ. Eng.), Minoru Yoneda (Director, Prof., Dept. of 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.), Fumitake Nishimura (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Shinya Echigo (Assoc. Prof., GSGES), Yoko Fujikawa (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Gakuji Kurata (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.), Makoto Yasojima (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Nagahisa Hirayama (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), NPH Lien (Assist. Prof., GSGES), Feng Wang (GCOE PD Fellow, Dept. of Environ. Eng.), Vimal Kumar (GCOE PD Fellow, Dept. of Environ. Eng.), Janice Jeevamalar Simson (Doctoral Student, Dept. of Environ. Eng.), Zhou Yingjun (Doctoral Student, Dept. of Environ. Eng.), and the faculty and students in Environmental Engineering, Kyoto University

## Purpose

The purpose of the symposium was to share the latest research findings gained from a three-year education and research 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 the researchers and students who are specializing environmental engineering and health risk management, and to establish a new discipline, “Human Security Engineering” under the concept based on thoroughgoing on-field-oriented policies. In addition, it is intended to discuss concrete process to develop a textbook of “Health Risk Management in Human Security Engineering” under the GCOE-HSE Program.

In the first part of the symposium, research results in the research field of Health Risk Management were presented. In the second part, research activities by the GCOE faculty and GCOE PD Fellow were presented. Then, in the last part, researchers related to the research field of ‘Health Risk Management’ debated the development for GCOE-HSE textbook of ‘Health Risk Management in Human Security Engineering’.



Participants in Annual Conference

## Achievement and Results

This symposium was conducted using the videoconference system connected among Katsura Campus, GCOE Shenzhen and Hanoi overseas base. The research activities and achievements at overseas bases such as Shenzhen and Hanoi from 9 research projects and 5 young researchers projects were reported in the first part of this symposium.

In the second part, three GCOE faculty and two GCOE PD Fellows presented their research activities in GCOE-HSE Program. Assoc. Prof. Yasojima, Assist. Prof. Mizuno, and Assist. Prof. Lien made their presentation from overseas base using videoconference system.

In the last part, concrete process to develop a textbook of “Health Risk Management in Human Security Engineering” was actively debated from the following viewpoints;

- 1) Available for the lectures of the Graduate School,
- 2) Premise of general knowledge on the environmental engineering,
- 3) Essence of the health risk management research field as required element for establishment of the new discipline, ‘Human Security Engineering’.



Speaker and Video Conference System in the Annual Conference of Health Risk Management in FY2010

# 京都大学グローバル COE プログラム 平成 22 年度グローバル COE 健康リスク管理研究領域 研究成果報告会

代表者： 田中 宏明  
開催日時： 2011 年 6 月 3 日  
開催場所： 京都大学桂キャンパス C クラスタ 312 会議室

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： 30 名

主な参加者： 松岡譲（拠点リーダー，教授），米田稔（分野長，教授），田中宏明（研究領域・海外拠点リーダー，教授），藤井滋穂（海外拠点リーダー，教授），清水芳久（海外拠点リーダー，教授），高岡昌輝（教授），西村文武（准教授），越後信哉（准教授），倉田学児（准教授），松井利仁（准教授），藤川陽子（准教授），平井康宏（准教授），山下尚之（講師），水野忠雄（助教），八十島誠（GCOE 特定准教授），平山修久（GCOE 特定准教授），NPH Lien（GCOE 特定助教），Feng Wang（GCOE PD 研究員），Vimal Kumar（GCOE PD 研究員），Janice Jeevamalar Simson（都市環境工学専攻博士後期課程），周穎君（都市環境工学専攻博士後期課程），環境工学コース教員，博士課程学生，修士課程学生

## 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，これまでの海外活動拠点における活動に関する報告や3年間の教育研究活動において得られた具体的な研究成果を，環境工学，健康リスク管理研究領域の研究者，学生において共有するとともに，「徹底した現場主義」のコンセプトの基で人間安全保障工学という新たな学理を構築することを目的とする。また，GCOE-HSE プログラムでの「健康リスク管理」のテキスト作成に向けた具体的な展開について討議す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成果発表を行う。第2部では，GCOE-HSE の特定教員，PD 研究員の研究活動内容について報告する。第3部では，健康リスク管理研究領域の研究者において，GCOE-HSE プログラムにおけるテキスト「健康リスク管理」の具体的な展開に関して議論した。

## シンポジウムの様子・得られた成果

本シンポジウムは，遠隔会議システムを用いて，桂キャンパス，深圳拠点，ハノイ拠点の3拠点を接続して行った。第1部の研究成果発表では，9件の研究プロジェクト，5件の若手研究プロジェクトの研究発表があり，活動的に研究活動がなされている

ことが報告された。

第2部では，特定教員3名，GCOE-HSE PD 研究員2名による GCOE プログラムにおける研究活動について報告がなされた。深圳拠点，ハノイ拠点の活動報告については，遠隔会議システムで報告がなされた。

第3部では，GCOE-HSE プログラムにおける「健康リスク管理」テキストについて，原則として大学院講義のテキストとして使えるものであり，かつ，環境工学に関する概括的な知識を前提としつつも，人間安全保障工学を支える必須要素としての健康リスク管理研究領域のエッセンスとして取りまとめる具体的な展開について，活発な議論がなされた。



シンポジウムの参加者



# Annual Conference of Health Risk Management in FY2010

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」

## 平成 22 年度 健康リスク管理研究領域 成果報告会

日程：2011 年 6 月 3 日 (金)  
13:00 - 18:00

場所：京都大学桂キャンパス  
C1 棟 312 会議室

### プログラム

- 第 1 部 健康リスク管理研究領域研究プロジェクト成果報告会  
13:00 - 16:00
- 第 2 部 GCOE 特定教員, PD 活動報告  
16:20 - 17:10
- 第 3 部 GCOE-HSE 「健康リスク管理」テキスト作成に向けて  
17:20 - 18:00

Human Security Engineering  
Health Risk Management

