

# Kyoto Univ. Global COE Program

## Annual Conference of Health Risk Management in FY2009

**Representative:** Hiroaki TANAKA

**Date:** June 11th, 2010

**Place:** C1-191 Main Lecture, Kyoto University at Katsura, Japan

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

**Invited Persons:** Teruyuki Monnai (Research Field Leader, Prof., Dept. of Architecture and Architectural Eng.), Hiroyasu Ohtsu (Research Field Leader, Prof., Dept. of Urban Management), Mamoru Yoshida (Assist. Prof., Dept of Urban Management), Toshio Hamaguchi (Assist. Prof., DPRI), Hao Zhang (Assist. Prof., DPRI)

**Number of Participants:** 40

**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.), Sadahiko Itoh (Prof., GSGES), Naoyuki Yamashita (Lecturer, Dept. of Environ. Eng.), Masaki Takaoka (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Fumitake Nishimura (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Makoto Yasojima (Assoc. Prof., Dept. of Environ. Eng.), 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.), Tadao Mizuno (Assist. Prof., Dept. of Environ. Eng.), Hidenori Harada (Assist. Prof., GSGES), Zhu Fenfen (GCOE PD Fellow, Dept. of Environ. Eng.), Janice Jeevamalar Simson (Doctoral Student, Dept. of Environ. Eng.), Maiko Ikegami (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 activities in overseas bases and detailed research findings gained from a two-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, as well as to discuss these research findings from the viewpoints of civil engineering, architecture and architectural engineering and disaster prevention research in addition to environmental engineering to establish a new discipline, “Human Security Engineering” under the concept based on thoroughgoing on-field-oriented policies.

In the first part of the symposium, research results in the research field of Health Risk Management were presented. In the second part, panel discussions not only from the Health Risk Management but other research fields such as Urban Governance, Urban Infrastructure Management, and Disaster Risk Management were held to debate the goal of the research field of Health Risk Management for establishing “Human Security Engineering”.

### Achievement and Results

The research activities and achievements at overseas bases such as Shenzhen and Hanoi from 12 research projects and 4 young researchers projects

were reported in the first part of this symposium.

In the second part, 4 topics focused on the research and education activities in Shenzhen and Hanoi were presented from the research fields of the Urban Governance, Urban Infrastructure Management, and Disaster Risk Management. In the subsequent panel discussion, the following issues were debated from 4 research fields,

Viewpoints: 1) How to integrate our studies in a practical form that area oriented towards solving problems as well as on-field-oriented policies  
2) How we should pursue and develop the academic discipline as health risk management in the field of “Human Security Engineering”.



Participants in Annual Conference of Health Risk Management in FY2009

# 京都大学グローバル COE プログラム 平成 21 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： 2010 年 6 月 11 日  
開催場所： 京都大学桂キャンパス C クラスタ 191 大講義室

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」

招聘者： 門内輝行（都市ガバナンス研究領域リーダー、教授、建築系専攻）、大津宏康（都市基盤マネジメント研究領域リーダー、教授、都市社会学専攻）、吉田護（GCOE 特定助教、都市社会学専攻）、浜口俊雄（助教、防災研究所）、張浩（助教、防災研究所）

参加人数： 40 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）、伊藤禎彦（教授）、高岡昌輝（准教授）、西村文武（准教授）、八十島誠（GCOE 特定准教授）、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）、原田英典（EML 特定助教）、朱芬芬（GCOE PD 研究員）、Janice Jeevamalar Simson（都市環境工学専攻博士課程）、池上麻衣子（都市環境工学専攻博士課程）、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2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の構築に向けて、環境工学だけではなく、土木工学、建築学、防災学の視点からその内容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、健康リスク管理研究領域だけではなく、都市ガバナンス、都市基盤マネジメント、災害リスク管理の研究領域とのパネルディスカッションにより、人間安全保障工学の構築に向けて健康リスク管理研究領域が目指すものに関して議論した。

## シンポジウムの様子・得られた成果

第1部の研究成果発表では、12件の研究プロジェクト、4件の若手研究プロジェクトの研究発表があり、深圳やハノイ等の海外活動拠点等において、

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、都市ガバナンス、都市基盤マネジメント、災害リスク管理の各研究領域から、主として深圳拠点、ハノイ拠点における研究教育活動について4件の話題提供がなされた。その後のパネルディスカッションでは、いかに現場主義、問題解決型の学問として実践性を確保するのか、また、どのように人間安全保障工学における健康リスク管理領域として学理を追究し、展開していくべきかについて、4つの研究領域の視点から活発な論議がなされた。



パネルディスカッションの様子