

# Approaches to the Human Security Engineering: What is indispensable for Human Security Engineering?

**Representative:** Yuzuru MATSUOKA

**Date:** July, 2009

**Place:** Rm171, Kyoto University at Katsura, Japan

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

**Number of Participants:** 44

**Participants:** Teruyuki Monnai (Research Field Leader, Prof., Dept. of Architecture and Architectural Eng.), Hiroyasu Ohtsu (Research Field Leader, Prof., Dept. of Urban Management), Hiroaki Tanaka (Research Field Leader, Prof., Dept. of Environ. Eng.), Hirokazu Tatano (Research Field Leader, Prof., DPRI), Doctoral Students in the Field of Human Security Engineering, Integrated Engineering Course in Graduate School of Engineering, and Doctoral Students who selected HSE Education Program

## Purpose

This course will provide a comprehensive overview of human security engineering, a system of technologies for designing and managing cities that enable inhabitants to live under better public health conditions, and also to live free from potential threats of large-scale disasters and environmental destruction. The Millennium Development Goals will be evaluated from the viewpoints of four existing fields: urban governance, urban infrastructure management, health risk management, and disaster risk management. Furthermore, we will explore the relationship between the four existing fields.

## Achievement and Results

The student presentations about urban human security engineering were conducted from the viewpoints of four existing fields: urban governance, urban infrastructure management, health risk management, and disaster risk management. They considered what is indispensable for human security engineering on the basis of their academic background and their doctoral research activities position in the human security engineering. In addition, in this presentation and discussion, fruitful discussion was carried out for establishment of human security engineering.



Doctoral Students in Human Security Engineering

# 人間安全保障工学へのアプローチ： 人間安全保障工学に不可欠なものとは

**代表者：** 松岡 譲  
**開催日時：** 2009年7月  
**開催場所：** 京都大学桂キャンパス 171 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：** 44名

**主な参加者：** 門内輝行（研究領域リーダー、教授、建築系専攻）、大津宏康（研究領域・海外拠点リーダー、教授、都市社会工学専攻）、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）、多々納裕一（研究領域・海外拠点リーダー、教授、防災研究所）、工学研究科融合工学コース「人間安全保障工学分野」、人間安全保障工学教育プログラムの学生

## 目的・概要

人々を日常の不衛生・災害・貧困などの脅威から解放し、各人の持つ豊かな可能性を保障する人間安全保障工学に関連する諸問題を、都市ガバナンス、都市基盤マネジメント、健康リスク管理、災害リスク管理という視点から理解を深めると共に、それらの有機的なつながりについて知る。

## シンポジウムの様子・得られた成果

都市の人間安全保障工学について、都市ガバナンス、都市基盤マネジメント、健康リスク管理、災害リスク管理という視点や、各人の学位研究や学術的バックグラウンドと人間安全保障工学とのつながりから、人間安全保障工学に不可欠なものとは何か、について学生からのプレゼンテーションがされ、都市の人間安全保障工学の確立に向けて活発な議論がされた。



人間安全保障工学概論に出席する人間安全保障工学教育プログラムの学生