

# EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2012

**Representative:** Hiroyasu OHTSU

**Date:** September 13-14th, 2012

**Place:** Imperial Queen's Park Hotel, Thailand

**Organized by** the Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities", Kyoto University "Re-Inventing Japanese University Project" Consortium for International Human Resource Development towards the Reconstruction of Disaster Resilient Countries (DRC), Engineering Institute of Thailand (EIT), and Asian Institute of Technology

**Keynote speaker:** Hirotake Nakamura (Nippon Expressway Research institute Co. Ltd., Japan)

**Number of Participants:** More than 70

**Participants:** Hiroyasu Ohtsu (Research Field Leader, Overseas Base Manager, Prof., Dept. of Urban Management), Noppadol Phienwej (Person in charge at AIT Base, Assoc. Prof., Asian Institute of Technology), Junji Kiyono (Prof. Kyoto University), Pennung Wanitchai (Assoc. Prof., Asia Institute of Technology), Suttisak Soralump (Assist. Prof., Kasetsart University), Others

## Purpose

EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2012 is being held for the purpose of technical knowledge exchange between Japan and Thailand in the field of geotechnical engineering and rock mechanics. At this symposium, in addition to "General Session", there will be "Young Engineers & Graduate Students Session" to provide an opportunity for Japanese and Thai students/young engineers in this field to make presentations in English.

## Achievement and Results

EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2012 was held on September 13 and 14, 2012 at the Imperial Queen's Park hotel in Bangkok, Thailand. "General Session" was held on September 13, and the "Young Engineers & Graduate Students Session" was held on September 14.

This symposium, first held in 2002, is aimed at technological knowledge exchange between Japan and Thailand in the field of geotechnical engineering and rock mechanics. This year the eleventh symposium was co-sponsored by the Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities", Kyoto University "Re-Inventing Japanese University Project" Consortium for International Human Resource Development towards the Reconstruction of Disaster Resilient Countries (DRC), Engineering Institute of Thailand (EIT), and Asian Institute of Technology.

This year is the sixth time that the "Young Engineers & Graduate Students Session" was being held. There were a total of 29 oral presentations at the session. The Excellent Presentation Prize was awarded one or two of each session, totally eight students and young engineers, including six Japanese, for their excellent presentations.

At the "General Session", intended for introducing technological knowledge from Japan and Thailand in the field of geotechnical engineering and rock mechanics. Mr. Hirotake Nakamura (Nippon Expressway Research institute Co. Ltd.) gave a special lecture titled "Emergency Earthquake Disaster Response by NEXCO RI". In the technical session lectures were delivered by seven speakers, respectively.

There were 60 participants in total: 40 from Japan and 20 from Thailand. Upon this successful tenth symposium, it is planned to continuously promote exchange among students and researchers, including at future symposiums hosted by Japan, in the field of geotechnical engineering and rock mechanics in Southeast Asia region and Japan.



Prof. Hiroyasu Ohtsu (right side) and Dr. Noppadol Phienwej (left side) who are chairpersons of the EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2012

# EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2012

**代表者：** 大津宏康  
**開催日時：** 2012年9月13～14日  
**開催場所：** Imperial Queen's Park Hotel

**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」、京都大学「大学の世界展開力強化事業」「強靱な国づくりを担う国際人育成のための中核拠点の形成－災害復興の経験を踏まえて－」、Engineering Institute of Thailand (タイ王立工学会), Asian Institute of Technology

**参加人数：** 約60名

**主な参加者：** 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), Noppadol Phienwej (バンコク AIT 拠点担当, Assoc. Prof., Asian Institute of Technology), Suttisak Soralump (Assist. Prof., Kasetsart University), 清野純史 (教授, 都市社会工学専攻), Pennung Wanitchai (Assoc. Prof., Asia Institute of Technology), 工学研究科地球系3専攻の教員, 工学研究科地球系3専攻および農学研究科の博士課程・修士課程の学生

## 目的・概要

EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2012 は、日本とタイにおける地盤・岩盤工学および関連分野の技術交流を目的として開催されている。そこで、本シンポジウムでは一般講演会（一般セッション）に加えて、当該分野における日本ならびにタイの学生・若手研究者に対して、英語でのプレゼンテーションの機会を提供する学生・若手セッションを提供している。

## シンポジウムの様子・得られた成果

EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2012 は、2012年9月13～14日、タイ王国・バンコクにおいて開催された。詳細には、インペリアルクイーンズパークホテルにおいて「一般講演会」（13日）、および「学生・若手研究者発表会」（14日）が開催された。

本シンポジウムは地盤・岩盤工学に関連する技術の日本とタイとの交流を目的としており、Engineering Institute of Thailand および Asian Institute of Technology をタイ側のカウンターパートとして開催しており、2002年より始めて今回で11回目を迎えた。

今回のシンポジウムで6年目を迎えた「学生・若手研究者発表会」では、計29編の口頭発表が行われた。なお、優れた発表を行った各セッション2名、合計8名の学生・若手研究者には優秀発表者賞を贈呈し、本年は6名の日本人学生が受賞した。

一般講演会では中村洋丈様（高速道路総合技術研究所）による「Emergency Earthquake Disaster Response by NEXCO RI」の特別講演が行われた。また、一般講演では、日本ならびにタイから合計7名の講演が行われた。

今回のシンポジウムにおいては総勢60名（日本側：40名、タイ側：20名）の参加者を得た。第11回シンポジウムの開催を終えて、さらに日本でのシンポジウム開催を含め、東南アジア地区との交流を継続的に発展させることを予定している。



一般講演の様子  
(写真の講演者は Dr. Suttisak Soralump)



学生・若手研究者による発表の様子  
(写真の発表者は Mr. Matsuzuka)