

# EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 - Geotechnical Infrastructure Asset Management -

**Representative:** Hiroyasu OHTSU

**Date:** September 7-8th, 2009

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

**Organized by** Engineering Institute of Thailand (EIT), Committee on Rock Mechanics, Japanese Society for Civil Engineers (JSCE)

**Co-organized by** the Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities", Asian Institute of Technology, Japanese Committee for Rock Mechanics (JCRM)

**Invited Persons:** Kittetep Fuenkajorn (Prof., Suranaree Univ. of Technology, Thailand)

**Number of Participants:** More than 60

**Participants:** Hiroyasu Ohtsu (Research Field Leader, Overseas Base Manager, Prof., Dept. of Urban Management), Toshifumi Matsuoka (Overseas Bases Manager, Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Eng.), Junji Kiyono (Prof., Dept. of Urban Management), Noppadol Phienwej (Person in charge at AIT Base, Assoc. Prof., Asian Institute of Technology), Suttisak Soralump (Assist. Prof., Kasetsart University), Others

## Purpose

EIT-JSCE Joint International Symposium 2009: Geotechnical Infrastructure Asset Management 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 2009: Geotechnical Infrastructure Asset Management was held on September 7 and 8, 2009 at the Imperial Queen's Park hotel in Bangkok, Thailand. "General Session" was held on September 7, and the "Young Engineers & Graduate Students Session" was held on September 8.

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 eighth symposium was hosted by Engineering Institute of Thailand and Asian Institute of Technology as the counterparts from Thailand's side.

This year is the third time that the "Young Engineers & Graduate Students Session" was being held. There were a total of 27 oral presentations at the session. The Best Research Prize was awarded to six students and young engineers, including three 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, Prof. K. Fuenkajorn gave a lecture titled "An Overview of Rock

Mechanics Researches in Thailand". From the Japanese side, lectures "Risk Evaluation on Shallow Slope Failure against Guerilla Rainfall" by Prof. H. Ohtsu and "Neural Networks for Near-surface Geophysical Data" by Prof. Matsuoka were given.

There were 60 participants in total: 35 from Japan and 25 from Thailand. After this successful eighth 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. H. Ohtsu (right side) and Dr. N. Phienwej (left side) who are chairperson of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2009: Geotechnical Infrastructure Asset Management

# EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 - Geotechnical Infrastructure Asset Management -

代表者： 大津宏康

開催日時： 2009年9月7~8日

開催場所： Imperial Queen's Park Hotel

主催： Engineering Institute of Thailand (タイ王立工学会), (社)土木学会 岩盤力学委員会

共催： 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」, Asian Institute of Technology, 岩の力学連合会

招聘者： Kittetep Fuenkajorn (Prof., Suranaree Univ. of Technology., Thailand)

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), 松岡俊文 (海外拠点リーダー, 教授, 社会基盤工学専攻), 清野純史 (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), 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 2009: Geotechnical Infrastructure Asset Management 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 2009: Geotechnical Infrastructure Asset Management は、2009年9月7~8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」(7日)、ならびに「学生・若手研究者発表会」(8日)が開催された。

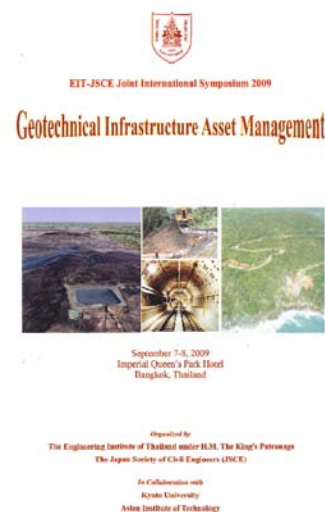
本シンポジウムは地盤・岩盤工学に関連する技術の日本とタイとの交流を目的としており、Engineering Institute of Thailand および Asian Institute of Technology をタイ側のカウンターパートとして開催しており、2002年より始めて今回で8回目を迎えた。

今回のシンポジウムで3年目を迎えた「学生・若手研究者発表会」では、計27編の口頭発表が行われた。なお、優れた発表を行った6名の学生・若手研究者には優秀発表者賞を贈呈し、3名の日本人学生が受賞した。

一般講演会では、招聘者である Kittetep

Fuenkajorn 教授による「An Overview of Rock Mechanics Researches in Thailand」に加え、大津宏康教授による「Risk Evaluation on Shallow Slope Failure against Guerilla Rainfall」、ならびに松岡俊文教授による「Neural Networks for Near-surface Geophysical Data」の講演が行われ、日本とタイにおける地盤・岩盤工学に関連する技術紹介が交わされた。

今回のシンポジウムにおいては総勢60名(日本側:35名, タイ側:25名)の参加者を得た。第8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。



論文集の表紙