

EIT-JSCE Joint International Symposium on Geotechnical Infrastructure Asset Management 2011

Representative: Hiroyasu OHTSU

Date: August 29-31st, 2011

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", Engineering Institute of Thailand (EIT), and Asian Institute of Technology

Keynote speaker: Yuzuru Ashida (Environment, Energy, Forestry and Agriculture Network, Prof. Emeritus, Kyoto University, 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), Toshifumi Matsuoka (Prof. Kyoto University), Pennung Wanitchai (Assoc. Prof., Asia Institute of Technology), Suttisak Sorallump (Assist. Prof., Kasetsart University), Others

Purpose

EIT-JSCE Joint International Symposium on Geotechnical Infrastructure Asset Management 2011 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 Geotechnical Infrastructure Asset Management 2011 was held on August 29 and 31, 2011 at the Imperial Queen's Park hotel in Bangkok, Thailand. "General Session" was held on August 29, and the "Young Engineers & Graduate Students Session" was held on August 30. The "Field Trip" to Tha Dan Dam and Landslide Monitoring Site was also held on August 31.

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 tenth symposium was co sponsored by the Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities", Engineering Institute of Thailand (EIT), and Asian Institute of Technology.

This year is the fourth time that the "Young Engineers & Graduate Students Session" was being held. There were a total of 27 oral presentations at the session. The Excellent Presentation Prize was awarded 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. Prof. Emeritus Yuzuru Ashida (Environment, Energy, Forestry and Agriculture Network) gave a lecture titled "Sustainable New Energy". Special session 2011 Off-Tohoku Earthquake was set this year. In the special session lectures on seismogenic faults, observation using interferometric synthetic aperture radar and disaster mitigation countermeasures were delivered by Dr. Tsuji, Prof. Matsuoka and Dr. Duran (all with Kyoto University), respectively.

There were 70 participants in total: 45 from Japan and 25 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. H. Ohtsu (center) who is chairperson of the EIT-JSCE Joint International Symposium on Geotechnical Infrastructure Asset Management 2011

EIT-JSCE Joint International Symposium on Geotechnical Infrastructure Asset Management 2011

代表者： 大津宏康
開催日時： 2011年8月29～31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」、Engineering Institute of Thailand (タイ王立工学会)、Asian Institute of Technology

参加人数： 約70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 Soralum (Assist. Prof., Kasetsart University)、松岡俊文 (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 Geotechnical Infrastructure Asset Management 2011 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 Geotechnical Infrastructure Asset Management 2011 は、2011年8月29～31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」(29日)、「学生・若手研究者発表会」(30日)、および Tha Dan Dam および Landslide Monitoring Site への「フィールドトリップ」(31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10回目を迎えた。

今回のシンポジウムで5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。

一般講演会では芦田謙京都大学名誉教授 (NPO 法人環境・エネルギー・農林業ネットワーク理事長) による「Sustainable New Energy」の特別講演が行われた。また本年は2011東日本大震災に関

する特別セッション：2011 Off-Tohoku Earthquake が設けられ、本学から辻助教、松岡教授、Duran 准教授より地震断層について、干渉合成開口レーダー (InSAR : Interferometric SAR) による観測について、減災対策についてそれぞれ講演が行われた。

今回のシンポジウムにおいては総勢70名 (日本側：45名、タイ側：25名) の参加者を得た。第10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。



2011 Off-Tohoku Earthquake での質疑の様子