

11th Taiwan-Japan Joint Student Seminar on Earthquake Engineering

Representative: Sumio SAWADA and Hitoshi Morikawa

Date: July 18th – 20th, 2011

Place: Abukuma-so, Miyagi Pref. and Damaged area by Great East Japan Earthquake

Organized by Earthquake Engineering Research Group in Civil Engineering, Kyoto University, Dept. of Civil Engineering, National Central University, Earthquake Engineering Research Group, Tokyo Institute of Technology, Earthquake Engineering Research Group, Kobe University, Earthquake Engineering Research Group, Hiroshima University

Co-organized by Kyoto University Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

Number of Participants: More than 30

Participants: Sumio Sawada (Kyoto University), Yoshikazu Takahashi (Kyoto University), Aiko Furukawa (Kyoto University), Hiroyuki Goto (Kyoto University), Huei-Tsyr Chen (National Central University, Taiwan), Hitoshi Morikawa (Tokyo Institute of Technology), Yasuko Kuwata (Kobe University), Koji Ichii (Hiroshima University), Students of Kyoto University, National Central University, Taiwan, Tokyo Institute of Technology, Kobe University, Hiroshima University

Purpose

11th Taiwan-Japan Joint Student Seminar on Earthquake Engineering was held at Abukuma-so, Miyagi Prefecture, on July 18th-20th, 2011. The purpose of this seminar is to present research topics in English by students. This seminar is held twice a year, and last seminar was held at National Central University, Taiwan.

Achievement and Results

In the opening ceremony, Prof. Chen, National Central University, Taiwan, and Prof. Takahashi, Kyoto University expressed the significance and the expectations of this international seminar for students. In this seminar, there were 20 English oral presentations by students of 5 universities. For each presentation, not only professors but also students joined in the discussion. If no discussion from the students, chairpersons induced their questions actively.

More than 30 participants attended the seminar, bringing together not only professors, but also students, reflecting an interest in Earthquake Engineering.

At last of the seminar, participants visited damage area by 2011 Great East Japan Earthquake, including Minami-Gamou sewage disposal plant, Tohoku Shinkansen viaducts, and Furukawa area of Osaki City.

A banquet was held at the end of the 1st day offering the Kyoto University professors a chance to strengthen the ties with the students. The exchange of opinions was fruitful amongst the participants, sharing their perceptions and future visions of this seminar.



Participants of Seminar (in front of Tsunami damaged building at Minami-Gamou sewage disposal plant)



Presentation by students

第11回台湾-日本耐震系合同学生セミナー

代表者：澤田 純男・盛川 仁

開催日時：2011年7月18日-20日

開催場所：国民宿舍あぶくま荘・東日本大震災被災地

主催：京都大学土木系耐震工学研究グループ、台湾中央大学土木工学系、東京工業大学耐震工学研究グループ、神戸大学耐震工学研究グループ、広島大学耐震工学研究グループ

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」

参加人数：約30名

主な参加者：澤田純男（教授，京都大学），高橋良和（准教授，京都大学），古川愛子（准教授，京都大学），後藤浩之（助教，京都大学），Huei-Tsyr Chen（教授，台湾国立中央大学），盛川仁（准教授，東京工業大学），鎌田泰子（准教授，神戸大学），一井康二（准教授，広島大学）京都大学，台湾国立中央大学，東京工業大学，神戸大学，広島大学の博士・修士課程，学部の学生

目的・概要

本シンポジウムは、耐震工学分野における学生が英語で研究成果を発表し、互いの交流を深めるために企画されているシンポジウムである。毎年京都大学と台湾中央大学をホスト校として開催し、今回で第11回を数える。

シンポジウムの様子・得られた成果

京都大学・東京工業大学をホスト校として、京都大学土木系の耐震工学系研究室、台湾中央大学土木工学系の耐震・構造・地盤系研究室、東京工業大学総合理工学研究科人間環境システム専攻、理工学研究科土木工学専攻の耐震工学系研究室、神戸大学工学研究科市民工学専攻の耐震工学系研究室、広島大学工学研究科社会環境システム専攻の学生および教員が集い、シンポジウムが開催された。

H.T. Chen 教授（台湾中央大学）および高橋准教授（京都大学）によるオープニングアドレスの後、5大学の学生による英語での口頭発表が20件行われた。参加者は約30名である。各発表に対して活発な質問がなされたが、本セミナーでは特に学生による討議を重視していることもあり、司会を学生が担当し、質問を促すなど、運営を工夫した。

またセミナーの最終日には2011年東日本大震災被災地の現地視察を行った。

セミナー一日目の最後には夕食会が催され、英語での学生間の交流が深められ、英語発表のための準備も含め、発表、討議を英語で行ったことは、それぞれの学生にとって有意義な機会であるとともに、

自信にもつながり、今後の国際的な活動に向け、得られた成果は大きなものであったように思われる。



参加者の集合写真（南蒲生浄化センターの津波被災建物の前にて）



学生らによる発表の様子