

# 9<sup>th</sup> Taiwan-Japan Joint Student Seminar on Earthquake Engineering

**Representative:** Sumio SAWADA

**Date:** July 25<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup>, 2010

**Place:** Kancho-so, Nojima Fault Preservation Museum, Disaster Reduction and Human Renovation Institution, Hanshin Expressway Earthquake Museum

**Organized by** Earthquake Engineering Research Group in Civil Engineering, Kyoto University

**Co-organized by** Dept. of Civil Engineering, National Central University, Earthquake Engineering Research Group, Tokyo Institute of Technology, Earthquake Engineering Research Group, Hiroshima University, Kyoto University Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

**Number of Participants:** 27

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

## Purpose

9<sup>th</sup> Taiwan-Japan Joint Student Seminar on Earthquake Engineering was held at Kancho-so, Minami Awaji City, on July 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup>, 2010. 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 in Taiwan.

## Achievement and Results

In the opening ceremony, Sumio Sawada, Kyoto University expressed the significance and the expectations of this international seminar for students. In this seminar, there were 17 English oral presentations by students of 4 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.

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

This seminar in Japan is the first time to be held outside of Kyoto University because many museums related to earthquake engineering are located around Awaji Island. Tour of Nojima Fault Preservation Museum, Disaster Reduction and Human Renovation Institution and Hanshin Expressway Earthquake Museum were also held. Many students joined the tour and asked professors about the facilities.

A banquet was held at the end of the 2nd 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



Tour of Nojima Fault Preservation Museum

## 第9回台湾-日本耐震系合同学生セミナー

代表者：澤田 純男

開催日時：2010年7月25日-27日

開催場所：観潮荘（南あわじ市）、野島断層保存館、人と防災未来センター、阪神高速震災資料館

主催：京都大学土木系耐震工学研究グループ、

共催：台湾中央大学土木工程学系、東京工業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、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：27名

主な参加者：澤田純男（教授、京都大学）、五十嵐晃（准教授、京都大学）、高橋良和（准教授、京都大学）、小山真紀（特定准教授、京都大学）、後藤浩之（助教、京都大学）、古川愛子（助教、京都大学）、Huei-Tsyur Chen（教授、台湾国立中央大学）、盛川仁（准教授、東京工業大学）、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、広島大学の博士課程、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会場に開催し、今回で第9回を数える。

### シンポジウムの様子・得られた成果

京都大学をホスト校として、京都大学防災研究所・工学研究科都市社会工学専攻の耐震工学系研究室、台湾中央大学土木工程系の耐震・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、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。

澤田教授によるオープニングアドレスの後、4大学の学生による英語での口頭発表が17件行われた。参加者は27名である。各発表に対して活発な質問がなされたが、本セミナーでは英語による研究活動能力を高めることを目的の一つとしており、司会も学生が務め、学生間による討議を重視している。

本セミナーは日本で開催されたセミナーとしてははじめて京都大学を離れ、兵庫県南部地震の震源に近い淡路島で開催した。周辺には数多くの耐震工学に関わる博物館が存在し、3日目には野島断層記念館、人と防災未来センター、阪神高速震災資料館の見学会も催され、多くの学生の参加があり、積極的

な質問がなされた。

セミナー二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



畳の上でのセミナーの様子