

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

**Representative:** H.T. Chen and Sumio SAWADA

**Date:** March 14th – 17th, 2011

**Place:** Conference Room, National Central University, Taiwan

**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, Hiroshima University, Earthquake Engineering Research Group, Tottori 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 40

**Participants:** Sumio Sawada (Kyoto University), Aiko Furukawa (Kyoto University), Huei-Tsy Chen (National Central University, Taiwan), H.T. Chou (National Central University, Taiwan), Y. Tien (National Central University, Taiwan), H. Chou (National Central University, Taiwan), Koji Ichii (Hiroshima University), Tomoyo Taniguchi (Tottori University), Yuichi Ono (Tottori University), Students of Kyoto University, National Central University, Taiwan, Tokyo Institute of Technology, Hiroshima University, Tottori University

## Purpose

10<sup>th</sup> Taiwan-Japan Joint Student Seminar on Earthquake Engineering was held at Conference Room of Civil Engineering, National Central University, Taiwan, on March 14th-17th, 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 at Awaji Island, Japan.

## Achievement and Results

In the opening ceremony, H.T. Chou, chair of Civil Engineering, National Central University, Taiwan expressed the significance and the expectations of this international seminar for students. In this seminar, Tottori University participated for the first time, and there were 23 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 40 participants attended the seminar, bringing together not only professors, but also students, reflecting an interest in Earthquake Engineering.

At last of the seminar, Prof. Zerva, Drexel University, USA, had a special lecture “Sensitivity of seismic structural response to numerical modeling”.

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



Discussion by students

# 第10回台湾-日本耐震系合同学生セミナー

代表者： H.T. Chen・澤田 純男

開催日時： 2011年3月14日-17日

開催場所： 台湾中央大学カンファレンスルーム

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，広島大学耐震工学研究グループ，鳥取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 40 名

主な参加者： 澤田純男（教授，京都大学），古川愛子（助教，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），H.T.Chou（教授・学科長，台湾国立中央大学），Y. Tien（教授，台湾国立中央大学），一井康二（准教授，広島大学），谷口朋代（教授，鳥取大学），小野祐輔（准教授，鳥取大学），京都大学，台湾国立中央大学，東京工業大学，広島大学，鳥取大学の博士課程，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ホスト校として開催し，今回で第10回を数える．

## シンポジウムの様子・得られた成果

台湾中央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，広島大学工学研究科社会環境システム専攻，鳥取大学工学部土木工学科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. Chou 台湾中央大学土木工学系学科長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23件行われた．参加者は約40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，学生からの質問がない場合には司会者から指名するなど，運営を工夫した．

またセミナーの最後に米国 Drexel 大学の Zerva 教授による特別講演が行われた．

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



学生らによる討議の様子