

「The 15th Korea-Japan-Taiwan Joint Seminar on
Earthquake Engineering for Building Structures, Taipei,
Taiwan, November 28-29, 2013」

◎主講人◎

日本

Prof. Atsushi Sato (Nagoya Institute of Technology)
Prof. Ho Choi (University of Tokyo)
Prof. Masanomu Sakashita (Kyoto University)
Prof. Susumu Takahashi (Nagoya Institute of Technology)
Dr. Masanori Tani (Building Research Institute)
Dr. Seiji Mukaide (Osaka University)
Kouhei Takatsuka (Kyoto University)
Mitsuya Mori (Kyoto University)
Yuebing LI (Osaka University)
Yuki Idosako (Kyoto University)

韓國

Prof. Dong-Guen Lee (Sungkyunkwan University)
Prof. Han-Seon Lee (Korea University)
Prof. Hong-Gun Park (Seoul National University)
Prof. Hyung-Joon Kim (University of Seoul)
Prof. Jung-Yoon Lee (Sungkyunkwan University)
Prof. Kil-Hee Kim (Kongju National University)
Prof. Kyung-Won Min (Dankook University)
Prof. Sung-Gul Hong (Seoul National University)
Prof. Thomas Kang (Seoul National University)
Taejin Kim (Chang Minwoo Structural Consultants)

臺灣

鄭錦銅 高雄第一科大營建工程系教授
朱世禹 成功大學土木工程學系副教授
杜怡萱 成功大學建築學系副教授
陳垂欣 交通大學土木工程學系助理教授
陳誠直 交通大學土木工程學系教授
歐昱辰 臺灣科技大學營建工程系副教授
周中哲 臺灣大學土木工程學系教授兼臺大地震工程研究中心主任
黃尹男 臺灣大學土木工程學系助理教授
黃世建 臺灣大學土木工程學系教授兼國家地震工程研究中心副主任
廖文正 臺灣大學土木工程學系助理教授

「The 15th Korea-Japan-Taiwan Joint Seminar on
Earthquake Engineering for Building Structures, Taipei,
Taiwan, November 28-29, 2013」

敬邀

主辦單位：臺灣大學工學院地震工程研究中心、國家地震工程研究中心
協辦單位：臺灣大學土木系、中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會
會議時間：102年11月28、29日(星期四、五)
會議地點：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心 101 演講廳
(地址 106 臺北市大安區辛亥路三段 200 號)
報名費：每人 1500 元、學生 800 元
(含點心及午餐；繳費後因故不能參加，恕不退費；議程演講順序暫
訂，以主辦單位當日公佈為準)。

名額：50 人，依報名順序，額滿為止，如有餘額則開放當日現場報名。
報名及繳費方式：即日起開始報名，詳細報名與繳費方式參見所附之報名表。
聯絡人：魏莉莉小姐、李麗美小姐或劉德俞博士(議程相關)
TEL: 02-3366-2775 #15、#16 或#11 Fax: 02-23625044 /E-MAIL: csse@csse.org.tw
備註：1.本研討會已向行政院公共工程委員會申請公共工程委員會之技師訓練
認證。

2.請搭乘大眾交通工具(捷運、公車)前往。



時程表/會議時間：102 年 11 月 28 日(星期四)

| 時間 | 議題 | 主講人 | 主持人 |
|--------------------------------------|--|---|--------|
| 08:00-08:30 | 報到 | | |
| 08:30-09:00 | 朱貴致詞 | 顏家鈺 院長 蔡克鈺 教授 張國鎮 主任 | 周中哲 教授 |
| 09:00-10:40 (RC Structure) | Investigation of Shear-Dominated Response of Multi-Story RC Structural Walls with Eccentric Openings Analytical investigations on the seismic response of an RC box-type wall building structural system Infill Capacity Evaluation Of RC Frame With URM Study on Sliding Shear Failure of Reinforced Concrete Bearing Wall Prediction of Shear Strength for Reinforced Concrete Short Columns Using High Strength Material | Prof. Masanobu Sakashita Prof. Ham-Seon Lee Prof. Hiroshi KURAMOTO Dr. Masanori Tani 黃世建 教授 | |
| 10:40-11:00 | 休息 | | |
| 11:00-12:40 (Steel Framed Structure) | Effects of Static Loading Sequences on Testing Capacity of Braces in Centrally Braced Steel Frame System Collapse Capacity of Steel Moment-Resisting Frames with Hysteretic Energy Dissipating Systems Designed According to ASCE 7-10 Seismic behavior of self-centering designed concentrically Braced Frame Numerical Analysis of Collapsing Behavior for Multi-Story Steel Moment Frames Considering Strength Degradation by Local Buckling Seismic Responses and Finite Element Analyses of A Novel Steel Dual-Core Self-Centering Braced Frame | 陳垂欣 教授 Prof. Hyung-Joon Kim 鄭錦鋼 教授 Dr. Seiji Mukaide 周中哲 教授 | |
| 12:40-13:30 | 午餐 | | |
| 13:30-15:30 (RC Member) | Lateral-Force Resisting Mechanisms of Flexure-Dominant Multi-Story Structural Wallswith Soft-First-Story Bond Action Effect of Longitudinal Cut-Off Bars on Shear Transfer Mechanism of RC Beams Effect Of Axial Compression On Shear Strength Of Reinforced Concrete Columns With High-Strength Steel And Concrete Punching Shear Design Method of KCI 2012 Code Seismic Performance of Pre-tensioned Beams Using Steel-Fiber Reinforced Concrete Analytical Model For Load-Displacement Curve Of Slender Masonry Piers | Yuki Idosako Prof. Kil-Gee Kim 歐昱辰 教授 Prof. Han Seon LEE and 黃尹男 教授 Prof. Hong-Gun Park Mitsuya Mori 杜怡堂 教授 | |
| 15:30-15:50 | 休息 | | |
| 15:50-17:10 (Steel Connections) | Prediction of Fracture of Steel Moment Connection by Cyclic Loading with Varying Deformation Amplitude Prediction of Low-Cycle Fatigue Fracture of Welded Seismic Steel Moment Connections: A Continuum Damage Mechanics Approach Strength of Self-Drilling Screw Connection used in Steel Framed House Systems Self-centering of Post-tensioned Column Base | Kouhei Takatsuka Prof. Seiji MUKAIDE and 鄭錦鋼 教授 Prof. Atsushi Sato 陳誠直 教授 | |

時程表/會議時間：102 年 11 月 29 日(星期五)

| 時間 | 議題 | 主講人 | 主持人 |
|--|--|---|-------------------------------------|
| 08:00-09:00 | 報到 | | |
| 09:00-10:40 (RC Connection) | Bi-Directional Lateral Behavior of Post-Tensioned Corner Slab-Column Connections Confinement Efficiency of High Strength Concrete Structural Behavior of RC Beam-Column Assemblages Subjected to Cyclic Loading Seismic Strengthening with a New Steel Device for R/C Exterior Beam-Column Joints Strut-and-tie Models for Bond Anchorage | Thomas Kang 廖文正 教授 Prof. Jung-Yoon Lee Yuebing Li Prof. Sung-Gul Hong | 黃世建 教授 and Prof. Hong-Gun PARK |
| 10:40-11:00 | 休息 | | |
| 11:00-12:40 (Seismic Device / Performance) | Hybrid Mass Dampers for Reducing Wind Responses of Buildings A Leverage-Type Stiffness-Controllable Mass Damper for Vibration Mitigation of Structures Load-Drift Relationship of Dowel Bar in Reinforced Concrete Member Seismic Performance of Diagrid Systems Subjected to Gravity Loads Response-Based Probabilistic Risk Assessment Of Nuclear Power Plants | Prof. Kyung-Won MIN 朱世禹 教授 Prof. Susumu Takahashi Taejin Kim 黃尹男 教授 | 廖文正 教授 and Prof. Minehiro NISHIYAMA |
| 12:40-13:30 | 午餐 | | |
| 13:30-14:00 | Closing Session | Prof. Yasushi SANADA Prof. Cheol-Ho LEE 周中哲 教授 | |

臺灣大學工學院地震工程研究中心主任 周中哲教授 敬邀
106 臺北市羅斯福路四段 1 號

「The 15th Korea-Japan-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, Taipei, Taiwan, November 28-29, 2013」報名表

- 一、主辦單位：臺灣大學工學院地震工程研究中心、國家地震工程研究中心
- 二、協辦單位：臺灣大學土木工程系、中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會
- 三、舉辦地點：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心 101 演講廳
- 四、報名方式、名額及費用：

1.名額 50 人，依報名順序，額滿為止。

2.報名費：每人 1500 元、學生 800 元(含點心及午餐；繳費後因故不能參加，恕不退費)。

3.名額：預計 100 人，依報名順序，額滿為止，如有餘額則開放當日現場報名。

4.繳費方式分以下四種：

(1)支票：支票抬頭請寫「社團法人中華民國結構工程學會」。

(2)匯款：臺灣銀行-公館分行/戶名「中華民國結構工程學會」/帳號：034004624281(銀行代號 004)。

(3)郵政劃撥：帳號：12183483/戶名：社團法人中華民國結構工程學會。

(4)ATM 轉帳：台大郵局活存；局號：0001236、帳號：0573164。

繳費完畢請將收據註明：「The 15th Korea-Japan-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, Taipei, Taiwan, November 28-29, 2013」，連同本報名表傳真至 (02)2362-5044，俾利開立收據。以「支票」繳費者，請務必使用「郵寄」方式逕寄 106 台北市辛亥路三段 200 號 轉李麗美小姐收。

繳費事宜聯絡人：魏莉莉小姐、李麗美小姐

TEL: 02-3366-2775 #15 或#16

Fax: 02-23625044 /E-MAIL: csse@csse.org.tw

五、備註：1.本研討會已向行政院公共工程委員會申請公共工程委員會之技師訓練認證。

2.請搭乘大眾交通工具(捷運、公車)前往。

The 15th Korea-Japan-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, Taipei, Taiwan, November 28-29, 2013會議報名表

姓名：_____ 身分證號碼：_____ (積分登記使用)

服務單位：_____ 職稱：_____

發票抬頭：同服務單位 同本人 其他_____

統一編號：_____

電話：_____ 傳真：_____ 手機：_____

通訊地址：_____

E-mail：_____ 用餐：葷 素

收據黏貼處