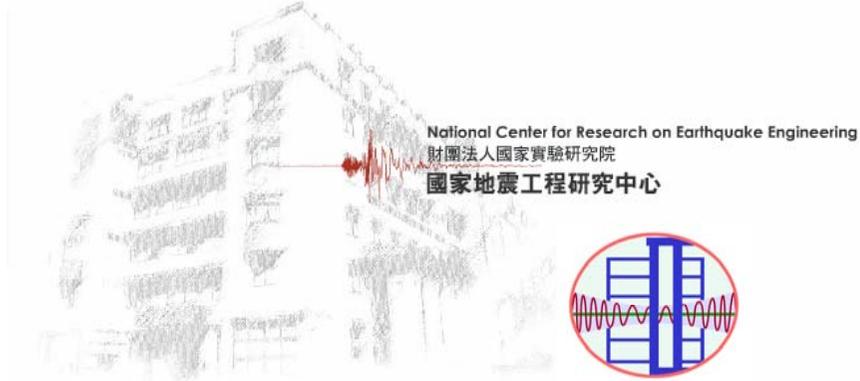


台灣-日本橋梁與結構工程研討會

Taiwan-Japan Bridge and Structural Engineering Workshop



◎主講人◎  
(按出場序)

蔡克銓	國家地震工程研究中心 主任	國立台灣大學土木系 教授
朱登子	台灣高速鐵路股份有限公司	協理
T. Kato	日本國土交通省近畿地方整備局地域道路部	官員
A. Tabata	日本阪神高速道路株式會社	主任
K. Sugiura	日本京都大學	教授
張荻薇	台灣世曦工程顧問股份有限公司	副總經理
張國鎮	國立台灣大學土木系	教授
H. Ohnishi	日本大阪大學	助教
黃震興	國立台灣科技大學營建工程系	教授
T. Yamaguchi	日本大阪市立大學	准教授
林詠彬	國家地震工程研究中心	副研究員
M. Matsumura	日本大阪市立大學	講師

台灣-日本橋梁與結構工程研討會

Taiwan-Japan Bridge and Structural Engineering Workshop

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心  
106 台北市辛亥路三段 200 號

## 台灣-日本橋梁與結構工程研討會

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、台灣大學土木系

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：97年3月21日(星期五)

地點：國家地震工程研究中心演講廳(101室)

費用：每人500元(含講義、餐點)，3月19日(三)截止網路及傳真報名，如欲參加者，可於當日現場報名。

名額：預計90人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：即日起開始報名，請上網址<http://www.ncree.org.tw/>，或以傳真方式報名(02-6630-0858)。

備註：本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。

### ◎宗旨◎

台灣地區因地狹人稠、地勢崎嶇且河川密集，橋梁工程一直在國內建設中扮演重要關鍵角色，而與台灣有類似地理環境背景的日本，橋梁工程更是蓬勃發展，相關技術一直居於國際領先地位。近年來隨著新材料、新工法與新技術的湧現，台灣與日本在橋梁工程發展上均有長足進步，故企盼藉由本次研討會之舉辦，提供兩國技術溝通平台，汲取彼此工程技術與研發經驗，進而提升與精進國內相關技術水準。

本次研討會由財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心與台灣大學土木系共同主辦，特邀請日本與國內相關學者專家，針對台灣甫通車之高速鐵路工程、日本橋梁管理與耐震補強、台灣與日本鋼橋發展，以及各式新材料、新工法與新技術於橋梁工程之應用進行深入探討。邀請之日本專家包括日本國土交通省近畿地方整備局地域道路部加藤專員、阪神高速道路株式會社田端主任，以及日本京都大學杉浦教授(Dr. K. Sugiura)、日本大阪大學大西助教(Dr. H. Ohnishi)、日本大阪市立大學山口准教授(Dr. T. Yamaguchi)與日本大阪市立大學松村講師(Dr. M. Matsumura)等。而國內專家則包括台灣高鐵公司高聰忠副總經理、台灣世曦張荻薇副總經理、台灣大學張國鎮教授、台灣科技大學黃震興教授，以及國家地震工程研究中心林詠彬博士。講題與講者均為一時之選，期望本研討會能嘉惠國內工程界，對於國內工程界與研究人員在橋梁工程之技術與研究有實質之幫助與貢獻。

## 台灣-日本橋梁與結構工程研討會時程表

### Schedule of Taiwan-Japan Bridge and Structural Engineering Workshop

時間 Time	議題 Topics	主講人 Speaker	主持人 Chairman
08:30-09:00	報 到 Registration		
09:00-09:10	致詞 Opening address	蔡克銓 主任	蔡克銓主任
09:10-09:55	台灣高速鐵路工程介紹 Introduction of High Speed Rail Construction Project in Taiwan	朱登子 協理	
09:55-10:15	休 息 Break		
10:15-11:00	日本橋梁管理 Introduction of Bridge Management in Japan	Mr. Toshiaki Kato	張荻薇 副總經理
11:00-11:45	阪神快速道路之耐震補強 Introduction of Seismic Refitting in Hanshin Expressway	Ms. Akiko Tabata	
11:45-13:00	午 餐 Lunch		
13:00-13:30	新材料於橋梁之應用 Application of New Advanced Materials to Bridges	Dr. K. Sugiura	張國鎮教授
13:30-14:00	台灣鋼橋之發展 The Development of Steel Bridges in Taiwan	張荻薇 副總經理	
14:00-14:30	台灣橋梁快速施工工法之發展 Development of Accelerated Bridge Construction Technology in Taiwan	張國鎮 教授	
14:30-15:00	橋面板設計之過去、現在與未來 Past, Present and Future of Bridge Decks Design	Dr. H. Ohnishi	
15:00-15:15	休 息 Break		
15:15-15:45	黏滯阻尼器在橋梁之應用 Application of Viscous Damper to Bridge Structure	黃震興 教授	黃震興教授
15:45-16:15	車橋互制模擬與健康診斷 Vehicle-Bridge Interaction Simulation and Health Monitoring	Dr. T. Yamaguchi	
16:15-16:45	新式感測裝置於橋梁監測之應用 Application of New Sensing Devices for Bridge Monitoring	林詠彬 博士	
16:45-17:15	新式鋼橋墩之發展 Development of New Steel Bridge Piers	Dr. M. Matsumura	
17:15-17:45	綜合討論 Discussion	全體講員	