

土壤液化潛勢評析技術與演進發展—日本土壤液化技術國際研討會

鑑於 105 年 2 月 6 日美濃地震於臺南市造成液化災情，經濟部中央地質調查所分別於 105 年 3 月 14 日及 12 月 16 日公開國內 13 縣市之土壤液化潛勢圖資，以供民眾瞭解區域性土壤液化潛勢區分布及作為相關單位國土規劃或防災規劃等應用參考。為擴大瞭解土壤液化潛勢地圖分析所採用之日本道路協會(JRA)土壤液化評估法之發展、評估技術、對策等，特邀請實際參與歷年研究之日本東京大學龍岡文夫名譽教授以及古關潤一教授來臺說明、指導，期透過本技術交流會議，就液化之評析過程與經驗進行交流，並提供國內相關單位對土壤液化調查防治執行之參考。

時 間： 106年2月13日(星期一) 13:30-17:00

地 點： 臺灣科技大學

臺北市大安區基隆路4段43號

國際大樓二樓 202會議室 02-27333141

名 額： 100名(額滿為止)

費 用： 免費

主辦單位： 經濟部中央地質調查所

共同主辦： 新北市政府工務局

台灣世曦工程顧問股份有限公司

社團法人中華民國大地工程學會

聯絡人： 台灣世曦公司地工部 鄭斯元02-87973567

報名網址：<https://goo.gl/VEc6dM>

報名截止日期：106年2月9日

土壤液化潛勢評析技術與演進發展—日本土壤液化技術國際研討會議程

時間	內容	主講人	主持人
13:30~14:00	報到		
14:00~14:20	開幕致詞	經濟部中央地質調查所 江崇榮所長 台灣世曦工程顧問公司 周禮良董事長 (主協辦單位及與會貴賓 介紹及致詞)	吳文隆 協理
14:20~16:20	土壤液化之 預測與對策 (以日本經驗為例)	龍岡 文夫 (TATSUOKA, Fumio) 古関 潤一 (KOSEKI, Junichi)	紀宗吉 簡任技正
16:20~16:35	茶敘時間		
16:35~17:00	討論交流		

研討大綱

第一部分：土壤液化之預測與對策(以日本經驗為例)

1. 土壤液化災害之教訓與土壤液化之機制
 - 1.1 土壤液化造成之災害與教訓
 - 1.2 土壤液化之基本機制
2. 土壤液化之預測與對策之課題
 - 2.1 預備性預測
 - 2.2 設計及具體對策時依據地盤調查之定量性預測

第二部分：討論交流