

大師講座系列—石原研而 教授

土壤液化—理論分析與防治設計 (I)

主辦單位：國立台灣科技大學營建工程系

國立臺灣科技大學公共資產與設施管理研究中心

共同主辦單位：中華民國大地工程學會

財團法人地工技術研究發展基金會

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

日期：中華民國九十八年三月五、九、十日

地點：國立台灣科技大學 國際大樓 202 會議室

主講人：石原研而 教授 Professor **Kenji ISHIHARA** (國立臺灣科技大學 講座教授)

名 額：100 人 (額滿為止)

講義費：酌收三天講義費用，一般人士 1,500 元、學生 500 元

國立台灣科技大學為增進台、日學術交流、提升相關研究量能，特聘請前日本地震工程學會會長、前國際土壤暨大地工程學會理事長石原研而教授，擔任台科大講座教授。為開啟此一國際學術交流合作里程碑，台科大將與大地工程學會、地工技術基金會、國家地震中心等單位聯合主辦此一課程，由石原教授親自授課。課程內容主要以石原教授所著之 "Soil Behaviour in Earthquake Geotechnics" 一書為藍本，第一階段之課程將分別於中華民國九十八年三月五、九、十日等三天下午假台科大國際大樓舉行。

【議程】

日期	時間	課程名稱
3 月 5 日 (星期四)	13:30-16:30	1. Introduction to Liquefaction * Niigata earthquake 1964 * Nihonkai-Chubu earthquake 1983 2. Mechanism of Liquefaction * Dilatancy * Pore pressure build-up * Simple model test
	16:30-17:00	Q & A
3 月 9 日 (星期一)	13:30-16:30	Lab. tests and data arrangements to define cyclic strength * Triaxial test, Torsion test * Data from undisturbed samples
	16:30-17:00	Q & A
3 月 10 日 (星期二)	13:30-16:30	1. Factors affecting liquefaction resistance of sands * OCR-effect * K_0 -effect * Irregular and multi-directional wave loading * Effects of rotation of principal stress direction 2. Simple analysis of liquefaction * Niigata case
	16:30-17:00	Q & A

【註】現場討論翻譯：李維峰 副教授 (國立臺灣科技大學)

大師講座系列報名表

姓名：_____

服務單位：_____ 職稱：_____

電話：_____ 傳真：_____

行動電話：_____

通訊地址：□□□_____

E-Mail：_____

公務人員學習時數：需要（不需者免勾選），身分證字號：_____

技師積分：需要（不需者免勾選），身分證字號：_____

報名請回傳至國立臺灣科技大學公共資產與設施管理研究中心（FAX: 02-2737-6994
Email: famci@mail.ntust.edu.tw）或電洽 02-2737-6995 魏佳韻小姐

請將報名款項郵政劃撥至「國立臺灣科技大學、劃撥帳戶：50039472」並請註明會議名稱與收據抬頭，謝謝！！