

「日本近年來重大地震對鋼筋混凝土建築物耐震行為的影響」專題演講

Toshimi Kabeyasawa 教授目前為日本東京大學建築系教授，專長地震工程，目前亦為東京大學地震工程研究所(Earthquake Research Institute)減災科學組教授，主要從事鋼筋混凝土建築物耐震工程方面研究。Toshimi Kabeyasawa 教授專長於混凝土建築物倒塌行為模擬與耐震性能評估之研究、混凝土構件軟化力學機制之分析與實驗，特別擅長於大型結構振動台模擬實驗。當世界最大振動台實驗室(E-Defense)於 2005 完成後，Toshimi Kabeyasawa 教授於 2006 年即帶領其研究團隊執行實尺寸 3 層樓鋼筋混凝土校舍振動台試驗，探討不同基礎條件下的土壤結構互制反應；2007 年更挑戰實尺寸 6 層樓鋼筋混凝土住宅振動台試驗，探討鋼筋混凝土長柱、短柱、剪力牆等元件的倒塌行為。

本演講將介紹日本大型結構振動台重現過去重大歷史地震對鋼筋混凝土建築物的衝擊，探討既有建築物的耐震行為，並介紹日本常用的補強措施。Toshimi Kabeyasawa 教授將介紹建築物抗倒塌的模擬技術與開口耐震壁補強工法，對於推動既有老舊建築物的耐震評估與補強工作，將有最實質的幫助。

時間：中華民國一〇七年三月十三日星期二，下午 2:00~4:00

地點：國家地震工程研究中心 101 演講廳

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

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

議程

時間	主題	主講人	主持人
2:00~3:30	Recent Earthquake Damages and Seismic Tests of Reinforced Concrete Buildings	Toshimi Kabeyasawa	黃世建 主任
3:30~4:00	綜合座談		黃世建 主任

