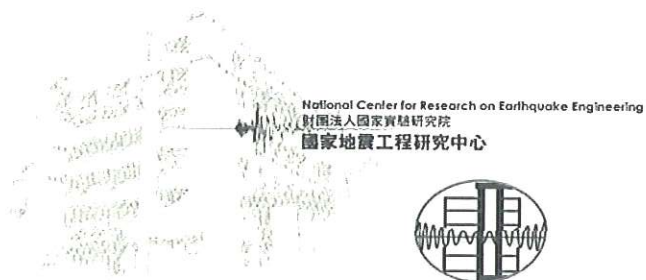


鋼筋混凝土結構耐震補強研討會
—自行接合式預鑄-預力混凝土斜撐系統介紹—



◎主講人◎
(按出場序)

- Shyh-Jiann Hwang (黃世建)
國家地震工程研究中心 主任 國立台灣大學土木系 教授
- Fumio Watanabe (渡邊史夫)
Emeritus Professor, Kyoto University
- Takeshi Katayama (片山丈士)
General manager, Advanced Design Department, Takenaka Corporation
Executive Manager(Structural Engineering), Design Department,
Takenaka Corporation
- Kyouhei Kono (河野恭平)
President, Daiwa Corporation

鋼筋混凝土結構耐震補強研討會
—自行接合式預鑄-預力混凝土斜撐系統介紹—

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



國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering

鋼筋混凝土結構耐震補強研討會
—自行接合式預鑄-預力混凝土斜撐系統介紹—

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：台灣大學土木系、中華民國地震工程學會

時間：107 年 1 月 23 日(星期二)

地點：國家地震工程研究中心 101 會議廳

報名方式：即日起開始報名，網址 <https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=0110701230>

名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。

◎主旨◎

臺灣自 921 地震後，積極推動公有建築物之耐震評估與補強，尤其在校舍建築之耐震評估與補強已有相當之成效。然而，在私有老舊建築之耐震能力提升之推動部分卻未見端緒，2016 年美濃地震造成多棟私有建築之嚴重損壞甚至倒塌，顯現老舊私有建築物之耐震能力提升刻不容緩，內政部亦針對老舊建築物提出「安家固園」計畫，期望協助提升民眾之家園安全。面對私有建築物之耐震補強，首先面臨之問題即在於私有建築物不如校舍等公有建築物，可於寒暑假時遷離使用人員以進行傳統之耐震補強，須建立新式補強工法，減少補強施工時對民眾室內使用空間之影響。

日本對於建築物之耐震評估與補強有相當廣泛的應用，尤其是快速補強之工法研究，「自行接合式預鑄-預力混凝土斜撐系統」在日本已屬普遍使用的技術，可減少補強對室內使用者之影響，有利於住宅建築補強之推動，但在國內仍處於研究與開發階段，因此本研討會邀請國際知名學者 Fumio Watanabe 教授來台，介紹自行接合式預鑄-預力混凝土斜撐系統在日本建築耐震補強之應用案例，將可帶給國內耐震補強之新應用工法，對於國內土木工程產業界與學術界，將有最實質的幫助。

鋼筋混凝土結構耐震補強研討會
—自行接合式預鑄-預力混凝土斜撐系統介紹—

時間 Time		講題 Topic	主講人 Speaker	主持人 Moderator
2018 年 1 月 23 日 (二) Jan. 23, 2018 Tue.	13:30 13:45	報 到 Registration		
	13:45 14:00	開幕致詞 Inauguration	黃世建 Shyh Jiann, Hwang	
	14:00 14:50	The needs, idea and experimental verification of the self-jointing precast pre-stressed concrete brace system	渡邊史夫 Fumio Watanabe	黃世建 Shyh Jiann, Hwang
	14:50 15:10	休 息 Coffee Break		
	15:10 15:40	Design and construction guidelines of the self-jointing precast pre-stressed concrete brace system	片山丈士 Takeshi Katayama	黃世建 Shyh Jiann, Hwang
	15:40 16:00	Production of elements and erection at site of the self-jointing precast pre-stressed concrete brace system	河野恭平 Kyouhei Kono	黃世建 Shyh Jiann, Hwang
	16:00 16:30	問題討論 Q & A	黃世建 Shyh Jiann, Hwang	
	16:30	閉 幕 Closing		