

## 次世代冷凍空調技術研討會

全球暖化趨勢日益嚴重，去年年底在哥本哈根會議中各國提出減碳目標後，各項相關研究無不積極展開。而在冷凍空調業界中所使用之各種冷媒從早期之 CFC 到 HCFC，至現今主要之 HFC 冷媒，其 ODP（臭氧層破壞指數）值雖逐漸降至零，但 GWP（地球暖化指數）值仍舊偏高，冷凍空調產業一直致力於新冷媒轉換技術之研究及開發，但隨著溫室氣體中 HFC 冷媒的使用量不斷增加，如何減少溫室氣體及降低全球暖化技術的因應對策都變得非常重要，因此開發對環境負荷影響小的次世代新冷媒更是燃眉之急。

東京大學飛原英治教授所帶領的團隊(包括黨超鑽講師等)是受日本國家委託，專攻次世代新冷媒的開發研究等國家型計畫的研究團隊。

日本政府除了國家型計畫外，也成立了 NEDO(日本獨立行政法人新能源・產業技術總合開發機構)，來促成新能源與產業技術的總合開發。NEDO 於 2010 年 2 月 17-19 日於東京舉辦次世代冷凍空調技術國際會議 2010，並由飛原英治教授擔任營運執行長。

本會很榮幸於 99 年度會員大會舉辦之際，邀請飛原英治教授、黨超鑽講師來台演講，就此次 NEDO 執行所獲致之成果，與台灣產官學界交流與分享。

### 演講主題

Development of Non-fluorinated Energy-saving Refrigeration and Air Conditioning Systems in Japan

### 演講貴賓



#### 飛原英治 教授

日本東京大學 工學院機械工程學系  
新領域創新科學研究所 人類環境學研究



#### 黨超鑽 講師

日本東京大學 工學院機械工程學系  
新領域創新科學研究所 人類環境學研究

### 舉辦日期

99 年 3 月 27 日(六) PM 15:00~17:50  
(學會會員大會於 PM13:00 開始)

### 舉辦地點

國立台北科技大學 第六教學大樓 國際會議廳  
地址：台北市忠孝東路三段 1 號

### 相關單位

指導單位 內政部建築研究所

主辦單位 台灣冷凍空調學會

協辦單位 中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會

台灣省冷凍空調技師公會

台北市冷凍空調技師公會

高雄市冷凍空調技師公會

台灣區冷凍空調工程工業同業公會

### 報名方式

報名請填寫下列表格，傳真或 EMAIL 至主辦單位台灣冷凍空調學會。

## 報名回函表

☐出席會員大會 ☐出席技術研討會

(各時段安排請參考議程表)

(敬請 EMAIL [chunlian@hotaidev.com.tw](mailto:chunlian@hotaidev.com.tw) 或 FAX 02-2718-9416)

姓 名		身分證字號 (限執業技師填寫)	
電話號碼		傳真號碼	
聯絡地址	□□□□□□	E-mail	
公司名稱			

※注意事項: 1. 台灣冷凍空調學會會員及出席會員大會之來賓，請於 13:00 起辦理報到。  
2. 除大會手冊外，現場不另提供資料紙本。  
3. 爰場地限制，恕不提供停車服務。