

「建築數據與智慧生活」國際研討會

近年來，物聯網逐漸成為落實智慧城市的基礎，居住與建築空間導入物聯網與數據應用發展亦備受矚目。隨著通訊技術、行動裝置效能提升、支援設備數量快速成長所形成的物聯網絡，使得建築內建置感測與控制設備及系統整合的門檻大幅降低。建築物聯網絡結合 AI（人工智慧）的分析能力，可預期衍生出創新的智慧應用與商業模式，在社會層面可改善高齡少子化，人力不足的問題；在居家層面，達到家事省力化、健康安全照顧、居家節能、設備維運預警等效果。

然而，在建築空間佈建整合各式 IoT 設備(空調、照明、家電、或影像監控等)，考量設備互連的環境、居住者不同的需求、資訊安全與個人隱私，要創造出數據統合與加值的實質應用，仍然面臨重重的問題與挑戰。因此舉辦此次「建築數據與智慧生活國際研討會」邀請國內外專家與會參與分享與推動發展策略研討。

日本經產省針對上述趨勢發展與議題，自 2016 年開始進行「智慧家庭數據應用環境推動」實證計畫，針對居家環境中設備互聯的基礎環境、資料交換、通訊安全、與可衍生新服務進行實證。本次研討會將邀請此計畫總主持人—三菱總合研究所平田直次首席研究員，介紹日本在智慧居家數據活用與實證相關計畫的發展狀況，分享 IoT 技術、大數據在建築應用整合推動的經驗。以及參與該計畫場域實證主持人—大和房屋吉田博之主任研究員，分享大和房屋在 IoT 雲端數據與智慧家庭服務應用場域的實證心得，以及個人 20 餘年參與推動智慧家庭的經驗。

國內講師部分邀請華碩電腦介紹 ICT 垂直整合、橫向擴展所建構的智慧居家服務與解決方案；中興保全解析及分享既有建築/社區智慧化的機會與挑戰；以及台灣受恩公司分享結合物聯設備的智慧健康照護應用實例。

期望透過本次研討會的舉辦，讓與會來賓瞭解國內外建築數據與智慧生活發展趨勢與遭逢的問題，並藉由本次國內外的經驗交流互動激發出新的火花，為國內智慧建築與物聯網後續發展注入新思維。

主辦單位：內政部建築研究所

執行單位：財團法人工業技術研究院

協辦單位：智慧化居住空間聯盟、台灣智慧生活空間發展協會、台灣智慧建築協會、財團法人台灣建築中心、台北市電腦公會

舉辦時間：107 年 10 月 25 日(四) 09：00-17：00

舉辦地點：台大醫院國際會議中心 301 會議室
台北市徐州路 2 號

建築數據與智慧生活國際研討會

議程表

時間	議題	主講者
09:00~09:30	報到	
09:30~09:40	貴賓致詞	王榮進所長 / 內政部建築研究所 張芳民會長 / 智慧化居住空間產業聯盟
09:40~10:40	從智慧住宅到智慧生活-日本的現況	平田直次 首席研究員 三菱總合研究所 環境・能源事業本部
10:40~11:00	交流&休息	
11:00~12:00	大和房屋 IOT 雲端數據與智慧住宅服務應用實證分享	吉田博之 主任研究員 大和房屋工業株式會社
12:00~13:30	午餐&交流	
13:30~14:10	華碩電腦公司智慧家庭解決方案	葉憬欣資深經理 華碩電腦公司 智慧家庭部
14:10~14:50	既有建築/社區智慧化的機會與挑戰	練文旭 協理 中興保全整合事業本部創新服務處
14:50~15:10	交流&休息	
15:10~15:50	IOT 導入居家與社區之智慧照護服務	翁國倫 副總經理 台灣受恩公司
15:50~17:00	交流座談會 ● 建築與 IOT 產業合作鏈結的需求 ● 建築物導入 IOT 設備對營運的衝擊或改變 ● 數據資料庫的建立與資料交換關鍵技術 ● 居家數據的應用與新服務的可能	主持人： 張芳民/智慧化居住空間產業聯盟 與談人： 平田直次/三菱總合研究所 吉田博之/大和房屋 葉憬欣/華碩電腦公司 練文旭/中興保全公司 翁國倫/台灣受恩公司
17:00	賦歸	

※ 突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

※ 本活動外語演講部分，將提供中文同步口譯。

報名方式與資訊：

1. 活動費用：免費。

2. 報名方式：

報名方式：網路報名網址：

<http://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=63A50A5D0A>

亦可由智慧化居住空間產業聯盟網站（<http://www.ils.org.tw/>）點選【活動資訊】進行報名，活動相關訊息亦請上 www.ils.org.tw 網站瀏覽。

3. 報名截止日期：107 年 10 月 23 日(二)（請儘速報名，額滿為止）

4. 研習證明：

本活動提供研習證明種類如下所列，但依規定僅能發給全程出席者（以實際簽到簽退為準），若需研習證明或認證時數者，請於報名時務必填列身分證字號，俾利活動舉辦後協助登錄或製作研習證明。

(1) 行政院公共工程委員會技師執業執照換發積分。

(2) 內政部營建署建築師開業證書換發積分。

(3) 公務人員終身學習時數認證。

5. 洽詢方式：蔡佳綾小姐 Tel：(03) 591-3833

E-mail：itri534487@itri.org.tw

注意事項：

1. 本活動不提供紙本講義，會後由講師授權同意後，於 www.ils.org.tw 網頁上供下載。
2. 活動當日提供同步翻譯設備，有需要者請於報名時勾選。
3. 有意參加本活動者請事先報名，若完成報名後因故需取消，請務必告知。
4. 會場交通資訊請參考 <http://www.nthcc.com.tw/traffic/traffic01>。
5. 本活動不提供免費停車及停車優惠服務，造成您的不便還請見諒。