學術

財團法人工業技術研究院　函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：張綾珂
電話：03-5913797
E-mail：lingkochang@itri.org.tw

108000907001

11052 台北市基隆路二段 51 號 13 樓之三

受文者：中華民國全國建築師公會
發文日期：中華民國 108 年 05 月 24 日
發文字號：工研材字第 1080009070 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：檢送「建築數據與智慧生活國際研討會」活動 DM 一份，請轉知所屬並派員踴躍參加，請查照。

說明：

一、旨揭研討會係本院承接內政部建研所 108 年度「智慧化居住空間整合應用計畫」業務委託之專業服務案項下活動，舉辦目的係為國內外建築數據與智慧生活發展趨勢與問題引入新的訊息與思維，經由國內外的經驗互動激發出新的火花，同時提供各界交流合作的機會。

二、旨揭研討會辦理時間僅訂於本(108)年 06 月 26 日(星期三)上午 9 點至下午 5 點，隨函檢附活動 DM 一份，敬請轉知踴躍報名參加，報名網址：www.ils.org.tw 點選【活動資訊】。

三、本次活動免費報名，且全程參與者提供技師執業執照換發積分、建築師開業證書換發積分(會後寄發)、公務人員終身學習時數認證，請事先完成線上報名並填列身份證字號，俾利辦理活動人數統計及後續登錄認證時數。

正本受文者：中華民國全國建築師公會
副本受文者：內政部建築研究所(含附件)

院長 劉文雄

依權責劃分規定授權業務主管決行

「建築數據與智慧生活」國際研討會

隨著通訊技術、行動裝置效能提升、支援設備數量快速成長形成了物聯網絡，居住與建築空間導入物聯網、大數據、雲端運算與人工智慧成為提升智慧生活的基礎。物聯網在建築內佈建感測與控制設備與各系統間整合的門檻大幅降低，使得建築物各項的運轉數據得以即時收集分析，衍生出新的生活服務應用與商業模式來改善高齡少子化、人力不足的社會問題，以及在居家上達到家事省力化、安全安心、健康照護等生活支援。在建築物的全生命週期中，數據應用與人工智慧的應用將愈來愈重要。

然而，建築物使用型態不同及居住者需求差異，建築空間中普遍存在著佈建物聯網設備間的整合應用，不同廠商、新舊設備(空調、照明、家電、或影像監控等)互連，及資訊安全與個人隱私等必要解決的困難議題。此外，如何鼓勵關聯產業進行各種建築數據融合與加值應用服務的倡議等，有必要學習國內外先進發展經驗。因此，本(108)年度舉辦「建築數據與智慧生活」國際研討會邀請國內外專家與會，分享建築數據與智慧生活應用的推動經驗與發展策略。

本次研討會議題，國外專家部分邀請日本三菱總合研究所平田直次首席研究員分享負責執行日本經產省推動 AIoT(人工智慧與物聯網)在智慧住宅生活應用實證計畫中日本政府有關居住空間與生活數據、網路安全與導入服務應用的驗證成果與精進作為。以及同樣參與該計畫的日本積水房屋計畫負責人南裕介主任，介紹積水房屋實際應用場域整合家電、網路、加值服務廠商的實證經驗。國內的部分則邀請群光電能科技公司分享辦公大樓應用各項建築物數據達到建物營運最佳化的應用案例、慧誠智醫公司分享居家與社區中結合空間中的物聯設備與異業整合在高齡照護上的應用實績、台灣積體電路公司分享廠辦建築人工智慧系統導入經驗；以及由財團法人工業技術研究院彙整報告歷年執行內政部建築研究所「智慧化居住空間整合應用計畫」發掘建築與數據整合的優良案例。

希望藉由本次研討會的舉辦，讓與會來賓瞭解國內外建築數據與智慧生活發展趨勢與過程必須解決的議題，並藉國內外經驗交流與互動激發出新的火花，為國內智慧建築結合物聯網與 AI（人工智慧）的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：智慧化居住空間產業聯盟、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、台灣物聯網聯盟（邀請中）

舉辦時間：108 年 06 月 26 日(三) 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	日本居住空間 IoT 數據活用服務實證與環境建構	平田直次 首席研究員 日本三菱總合研究所 環境・能源事業本部
10:40~11:00	交流&休息	
11:00~12:00	積水房屋建築數據活用實證與商業化推動策略	南 裕介 博士 日本積水房屋株式會社 技術業務部主任
12:00~13:30	午餐&交流	
13:30~14:10	智慧建築整合管理平台介紹與應用案例分享	李志 處長 群光電能科技公司
14:10~14:50	AIoT 驅動的智慧醫養照護	余金樹 總經理 慧誠智醫公司
14:50~15:00	交流&休息	
15:00~15:40	智慧建築的人工智慧	鍾振武 部經理 台灣積體電路公司
15:40~16:00	台灣建築與數據應用案例分享	李彬州 資深工程師 工業技術研究院
16:00~17:00	交流座談會	主持人： 張芳民/智慧化居住空間產業聯盟 與談人： 平田直次/日本三菱總合研究所 南 裕介/日本積水房屋株式會社 余金樹/慧誠智醫公司 李志/群光電能科技公司 鍾振武/台灣積體電路公司 洪英彰/工業技術研究院
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:

   https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=FD59E1D0A6

   亦可由智慧化居住空間專屬網站（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：**108 年 06 月 24 日(一)（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：徐春景** 小姐 Tel：（03）591-3833

   E-mail：itri535118@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。