檔　　號：108/080499/1/
保存年限：3年

便簽

日期：
單位：研究發展處
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

學術發展組擬辦：

一、本案擬公告於學校首頁及本組最新消息。

二、陳閱後文存。

裝

會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政辦事員 盧錦惠 0902 1529		代為決行
		如擬
教授兼組長 蔣恩沛 0903 1726		
		教授兼研究發展長 周濟眾 丙 0904 0840
專員 邱佳慧 0904 0840 代		

訂

線

國立中興大學

研究發展處　1080016613

檔　　號：
保存年限：

教育部　書函

機關地址：10051臺北市中山南路5號
聯絡人：翁如慧
電話：(02)7712-9111
Email：juhuiw@mail.moe.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國108年9月2日
發文字號：臺教資(二)字第1080124575號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名表及議程(附件一 1080124575_Attach1.pdf)

主旨：函轉財團法人中華經濟研究院舉辦「2019台日科技高峰論壇-數位創新與智慧製造」，請轉知相關單位有關本活動訊息，並鼓勵人員參加，請查照。

說明：

一、本案係依據財團法人中華經濟研究院108年8月23日華經研字第1080002423號函辦理。

二、本活動報名網站：http：//www.tnst.org.tw或填具報名表傳真02-2735-2206或e-mail:tnstinfo@cier.edu.tw。

三、本案聯絡人：財團法人中華經濟研究院02-2735-6006 #5263林小姐/程小姐。

四、檢附「報名表及議程」乙份。

正本：各公私立大專校院
副本：財團法人中華經濟研究院 108/09/02 11:48:44

裝 訂 線

國立中興大學
1080016613　108/09/02

2019 台日科技高峰論壇 數位創新與智慧製造

Taiwan-Japan Science and Technology Forum

主辦/臺灣日本關係協會科技交流委員會　指導/經濟部技術處　協辦/財團法人精密機械研究發展中心　執行/財團法人中華經濟研究院

臺灣日本關係協會科技交流委員會於 2003 年起，每年持續辦理「台日科技高峰論壇」，選定台日共同關心之主題，邀請台日產官學研高階人士與會，以凝聚共識，建構前瞻性的科技發展構想，並達到提升台日科技交流層級以及擴散實質交流效果之目的，迄今已成為台日科技高層交流、互動的常規性平台。

近年來隨著物聯網（IoT）、大數據分析（Big data analysis）、人工智慧（AI），以及第五代行動通訊技術（5G）等智慧科技的成熟發展，產業現場上許多資料、數據以及知識的數位化發展，乃成為必然趨勢。政府於 2016 年底公布的「數位國家・創新經濟發展方案」，即強調「數位創新」發展的重要性，期待活絡大數據資料交易市場，發展資料經濟加值服務，並且透過軟硬整合之數位創新生態體系，加強跨業合作，協助各產業開發數位創新應用與強化企業數位經營能力，促成產業加速轉型升級。再者，我國產業界也在政府智慧機械推動方案等政策帶動之下，積極推動「邁向智慧製造發展」之策略活動。近年，日本產業界開始形成許多以智慧機械製造業者為核心，設備使用者、供應鏈廠商以及資通訊服務業者為輔的產業聯盟，這些聯盟初期以即時預測智慧機械裝置故障、防範臨時停機問題為主要任務，現階段逐步轉向以數位創新服務與建置產業聯網標準來協助「解決智慧製造發展問題」。這些促進數位創新與智慧製造發展的科技動向與策略推動經驗，值得台灣參考。

為凝聚臺日智慧製造科技應用合作之共識與策略方向，臺灣日本關係協會科技交流委員會在經濟部技術處指導下，邀請臺日雙方專家學者齊聚一堂，針對「**數位創新與智慧製造**」議題進行分享與討論，以凝聚共識，並帶動臺日在智慧製造領域與產業化應用的共創發展。研討會採中日文同步口譯，全程免費，敬邀各界先進共襄盛舉、踴躍報名參加！

- 主辦單位：臺灣日本關係協會科技交流委員會　● 指導單位：經濟部技術處
- 協辦單位：財團法人精密機械研究發展中心　● 執行單位：財團法人中華經濟研究院
- 舉辦時間：2019 年 9 月 24 日（週二），09:00-17:10，08:30 開始報到
  2019 年 9 月 25 日（週三），09:00-12:20，08:30 開始報到
- 舉辦地點：台中金典酒店 13 樓 宴會廳（台中市西區健行路 1049 號）[地圖]
- 邀請對象：相關領域之產官學研高階人士（優先報名）　※主辦單位保有出席資格審核權
- 大會語言：中文、日文（全場採中日文同步口譯，請憑「個人證件」借用耳機）
- 報名截止：即日起報名，由於席次有限（預定 200 人），為維護活動品質，主辦單位保留接受報名與否之權利，敬請儘早報名，為免向隅。
- **報名方式**：為遵守「個人資料保護法」之規定，本活動所蒐集的報名者，聯繫資訊（姓名、職稱、電話、傳真、e-mail 及地址等）僅作活動通知、管理以及服務分析用途，不另作他用。
  1. **<線上報名>**　活動網址：http://www.tnst.org.tw
  2. **<傳真>**至 02-2735-2206　3. **<e-mail>**至 tnstinfo@cier.edu.tw
- 洽詢電話：02-2735-6006#5263 林小姐、程小姐　#5261 謝小姐　中華經濟研究院日本中心
- 注意事項：
  1. 本活動報名截止日為 9 月 18 日(三)。主辦單位將視報名狀況提前或延後線上報名時間。
  2. 本活動採預先線上報名並完成登錄手續，請勿偽造他人身份資料進行報名以免觸犯法律，主辦單位保留報名資格之最後審核權利。
  3. 通過審核者，大會將於 9 月 20 日(五)前，以 e-mail 寄發「報到憑證」含有報到編號至您的電子信箱，以示您的出席資格。若您未收到任何通知信件，請來電詢問或上活動網址查詢出席名單。
  4. 本次活動若適逢天災(地震等)不可抗拒之因素，將延期舉辦時間另行通知。若因不可預測之突發因素，主辦單位得保留活動議程及講師之變更權利。

活動 QR Code

報 名 表　※免費參加※

服務單位/部門				性 別	□男　□女
姓 名(中文)			職 稱		
聯絡電話(必填)	電話		分機	傳 真	
	手機				
電子郵件(必填)	★請填寫有效信箱，以便寄發「報到憑證」，hotmail、yahoo 信箱可能會歸到「垃圾匣」，請再檢查信匣。				
參加場次	□全程　□僅 9/24(二)　□僅 9/25(三)上午		9/24 午餐	□葷食　□素食　□不用餐	
行業別	□產業界　□政府機構　□學術界　□研究機構　□其他				

▶ 註：請以「**中文**」詳實填寫各欄位，如無法聯絡或 e-mail 在網遭退信，恕不予受理報名，敬請注意及配合。

2019 台日科技高峰論壇
－數位創新與智慧製造－

《議程表》（暫定）

第一天：9/24（週二）

時 間 Time	主 題 Subject	演 講 者 Speaker
08:30-09:00	報 到 Registration（宴會廳 13F）	
09:00-09:05	《主辦單位致詞》 何美玥（Ho, Mei-Yueh） 主任委員 臺灣日本關係協會科技交流委員會	
09:05-09:15	《貴賓致詞》 公益財團法人日本台灣交流協會台北事務所長官（邀請中）	
09:15-09:20	《紀念合影》	
09:20-10:10	【專題演講一】 主持人：經濟部技術處長官（邀請中）	
09:20-10:00	經濟產業省促進產業邁向 「數位轉型創新、產業數據共享與應用」 的策略與展望（建議方向）	日本經濟產業省長官（邀請中）
10:00-10:10	Q&A	
10:10-10:30	交流時間 Coffee Break	
10:30-12:00	【議題一】數據共享平台與互補共創 主持人：林春福（Lin, Chuen-Fu） 主任 財團法人精密機械研究發展中心計畫企畫室	
10:30-11:10	Edgecross 協會的活動：有助於實現 Society 5.0 和 Connected Industries	德永雅樹（Tokunaga, Masaki） 事務局長 一般社團法人 Edgecross 協會
11:10-11:50	智慧製造聯網數據加值驅動產業升級創新	周大鑫（Chou, Ta-Hsin） 副所長 工業技術研究院機械與機電系統研究所
11:50-12:00	Q&A	
12:00-13:20	午 餐 Lunch	
13:20-14:10	【專題演講二】 主持人：徐碩鴻（Hsu, Shuo-Hung） 司長 科技部工程技術研究發展司	
13:20-14:00	量子退火呈現的計算與自然的對偶性	大関真之（Ohzeki, Masayuki） 准教授/代表取締役 東北大學、東京工業大學/株式會社 Sigma-i
14:00-14:10	Q&A	
14:10-14:30	交流時間 Coffee Break	
14:30-17:10	【議題二】產業聯網標準與數位創新 主持人：張仁杰（Jonney Chang） 副總經理 研華股份有限公司工業自動化智能電腦與系統事業群	
14:30-15:10	日本推動產業聯網「寬鬆標準」的策略 與台日合作契機（建議方向）	米山宗俊（Yoneyama, Munetoshi） 廣報委員長 ORiN 協議會 / DENSO WAVE
15:10-16:00	漢翔新智造與創新應用推動介紹	方一定（Avery Fang） 處長 漢翔航空工業股份有限公司資訊處
16:00-16:50	台達電推動智慧工廠發展與工業連網標準 之策略（建議方向）	彭志誠（Peter Peng） 處長 台達電子工業股份有限公司機器人事業處機電事業群
16:50-17:10	Q&A	

第二天：9/25（週三）

時間 Time	主　題 Subject	演 講 者 Speaker
08:30-09:00	報　　到　Registration（宴會廳 13F）	
09:00-10:35	**【議題三】數位創新應用拓展新市場** 主持人：劉仁傑（Liu, Ren-Jye）　教授/主持人 東海大學工業工程與經營資訊學系 / 精實系統知識應用聯盟	
09:05-09:45	為改善營造建設流程的 IOT 開放平台 LANDLOG 的策略行動	関川祐市（Sekikawa, Yuuichi）　副社長 株式會社 LANDLOG
09:45-10:25	大金工業推動數位創新應用新事業之策略動向 （建議方向）	米田裕二（Yoneda, Yuji）　執行役員 / 中心長 大金工業株式會社 / 技術・創新中心
10:25-10:35	Q&A	
10:35-10:50	交流時間　Coffee Break	
10:50-12:20	**【議題四】智慧製造解決方案新動向** 主持人：羅仁權（Luo, Ren C.）　何宜慈講座暨終身特聘教授/主任 國立臺灣大學電機工程學系/智慧機器人及自動化國際研究中心	
10:50-11:30	日本推動製造業系統整合解決方案 與示範驗證場域之經驗分享（建議方向）	貴田義和（Kida, Yoshikazu）　代表取締役社長 株式會社 FA Products
11:30-12:10	新代工廠智慧化升級-智慧製造應用經驗分享 （暫定方向）	蔡尤鏗（Peter Tsai）　總經理 新代科技股份有限公司
12:10-12:20	Q&A	

註：主辦單位保留變更議程及講師之權利。