

首頁 / 中文稿

第十五屆應用物理與數學國際會議ICAPM

2025再度於東京盛大舉行：凝聚跨國研究能量，持續推動應用科學跨域合作

發稿時間：2025/04/16 13:44:06

(中央社訊息服務20250416 13:44:06)第十五屆應用物理與數學國際會議(The 15th International Conference on Applied Physics and Mathematics, ICAPM 2025)於2025年4月10日至12日在日本東京TKP東京站會議中心圓滿舉行。本屆會議由國立中興大學、日本中央大學與科學與工程研究協會(SCIEI)共同主辦，匯聚來自全球近17個國家和地區之頂尖學者與研究人員，包括台灣、泰國、沙烏地阿拉伯王國、俄羅斯、孟加拉、馬來西亞、印度尼西亞、英國、中國、伊拉克、菲律賓、印度、肯亞、阿拉伯聯合酋長國、日本、西班牙、克羅埃西亞等全球多個國家和地區的專家學者與工程師等，展現其國際學術平台的深遠影響力。

ICAPM自創立以來已於亞洲多個科技重鎮巡迴舉辦，包括台北、東京、普吉島、新加坡、釜山、里斯本、香港、曼谷與新加坡。繼2020年於日本中央大學舉辦後，本屆會議再度回到東京舉行，顯示日本在應用物理與數學研究領域的持續領導地位。會議場地設於交通便利的TKP東京站會議中心，提供理想的交流平台。

ICAPM 2025於4月11日正式開幕，由大會主席國立中興大學精密工程研究所劉柏良教授與日本中央大學石村直之教授(Prof. Naoyuki Ishimura)共同致詞。開幕專題演講邀請來自各國的重要學者分享尖端研究，包括：日本一橋大學羽田宏明教授(Prof. Hiroaki Hata)探討非線性隨機因子模型下的最佳保險投資與再保險策略；國立中山大學莊豐權特聘教授兼系主任介紹2D材料的拓樸相工程；日本工學院大學熊之鄉直人教授(Prof. Naoto Kumano-go)發表如何以時間切片近似法，為費曼路徑積分建立嚴謹數學架構；國立台灣大學物理學系管希聖教授展示量子計算如何與機器學習結合，並提出創新量子訓練框架。

本屆會議共規劃六個專題場次與海報展示，涵蓋主題包括：工程中的數學模型應用、數值方法與應用數學分析、凝態理論與計算物理、電子材料物理特性與模擬、基礎數學與計算理論及材料物理與裝置開發，共收錄超過60篇口頭與海報論文，其中包含來自國立中興大學、國立台灣大學、馬來西亞理工大學、菲律賓馬普亞大學、英國諾丁漢大學、泰國國王科技大學、印尼萬隆理工學院等校的研究貢獻，顯示本會議對多元領域議題的涵蓋與推動成效。

ICAPM 2025不僅促進跨國學術合作與知識分享，更展現應用數理科學如何與未來科技應用緊密連結，包括人工智慧、半導體材料、氣候模型、量子計算與疾病傳播模擬等，為應用科學研究提供堅實平台與未來願景。



第十五屆應用物理與數學國際會議ICAPM 2025順利在日本TKP東京站會議中心舉行



左起劉柏良教授(中興精密所)、羅光耀教授(成大物理系主任)、管希聖教授(台大物理系)、莊豐權教授(中山物理系主任)、熊之鄉直人教授(日本工學院大學)及羽田宏明教授(日本一橋大學)