

NTNU Distinguished Lecture Series

臺師大頂尖學術講座

匯聚頂尖智慧・啟動未來對話

05.27^三

14:30-16:00

臺師大圖書館校區
教育大樓2樓
202國際會議廳

LECTURE TITLE —

人工智慧時代的 電氣化革命

Electrification Revolution in the AI Era

實體、線上同步直播

連結將在活動 3天前公告於網站

SPEAKER —

賴日生 講座教授

美國維吉尼亞理工學院暨州立大學電機系

教育部玉山學者、美國發明家學院院士、國際人工智能學院院士
國際電機電子工程師學會終身會士、美國傅爾布萊特專家學者
國立陽明交通大學半導體學院終身講座教授

講題摘要

生成式人工智慧計算能力正以指數增加，但同時也帶來供電不足的現象。傳統電腦所用 CPU 耗電最多 200 多瓦，AI 所用 GPU 已翻倍且上看千瓦級。本次演講將針對AI所帶來的電氣化革命作通盤的介紹以及未來電力電子技術的創新。

講者介紹

主要研究領域

高功率電力電子及寬能隙半導體的應用，包括電動車驅動系統、高壓固態變壓器、雙向充電器及快速充電器。

期刊發表

國際期刊及會議已發表超過 540 篇論文，擁有30餘項專利，Google Scholar 論文引用數超過 44,600 次，H-Index 90。

頂尖學術講座官網



報名連結



聯絡人

高等教育深耕計畫 林先生
(02)7749-1489
ntnutop@deps.ntnu.edu.tw