

三星電子探索 AI 研究的未來

知名專家將以「AI 與半導體形塑未來」及「將 AI 擴展至現實世界」為題，分享最新 AI 研究成果

三星電子宣佈 2022 年三星 AI 論壇將於 11 月 8 日至 9 日舉行。

三星 AI 論壇至今已邁入第六年，為與世界知名 AI 學者及專家交流技術發展、分享最新 AI 研究成果、探討未來研究方向的場域。

今年論壇為近三年來首次以實體方式舉行，並將同步於三星 YouTube 官方頻道進行直播。

如有興趣參與此活動，即日起至活動當日，可前往[三星 AI 論壇網站](#)註冊參加。已註冊者將收到詳細的活動流程，並可隨時於線上提問。

第一天：透過 AI 與半導體形塑未來

首日將由三星先進技術研究院 (SAIT) 統籌，主題為「透過 AI 與半導體形塑未來」。與談者將針對 AI 如何引領半導體和材料等領域的未來創新，探討其現狀與研究方向。

三星電子副主席暨裝置體驗事業群執行長韓宗熙 Jong-Hee (JH) Han 將發表開幕致詞，並由加拿大蒙特利爾大學 Yoshua Bengio 教授接續發表主題演講。隨後，「AI 研發與創新」、「AI 演算法的最新發展」與「AI 與高效能運算的大規模演算法」等技術會議將一一登場。

於每場技術會議中，著名的 AI 專家與 SAIT 的 AI 研究負責人，將分享他們的最新發現。韓國科學技術院 (KAIST) 教授 Minjoon Seo 與國立首爾大學教授 Hyunoh Song，將介紹 AI 演算法的最新研究成果。身為超級電腦研究人員之一的前 IBM 與英特爾人員 Alan Gara，則針對計算的演變與 AI 的未來進行演講。而 SAIT 的眾 AI 研究領導人，包括三星電子執行副總裁暨 SAIT AI 研究中心負責人 Changkyu Choi，分享三星於 AI 方面現階段的研究與願景。

身兼三星電子總裁、SAIT 負責人暨三星 AI 論壇聯合主席的 Gyo-Young Jin 表示：「今年的 AI 論壇蓄勢待發，透過此場域探討 AI 研究方針，藉此將技術應用於各領域，尤其是半導體產業，一同創造更美好的未來。」

為挖掘 AI 領域優秀研究人員而成立的三星 AI 年度研究員獎，預計於論壇期間頒發。此外，各式活動包括卓越研究論文的海報發表、SAIT 介紹、專案研究的展示，及研究人員與學生在 AI 領域的交流活動也將相繼舉行，以加速 AI 領域積極研究的腳步。

第二天：擴展 AI 至現實世界

第二天的論壇將由三星研究院主辦，主題為「擴展 AI 至現實世界」。與談者將分享 AI 對日常生活的重要影響、未來 AI 技術的發展方向，如超大規模 AI、虛擬人與機器人技術，而上述皆為最新的趨勢性話題。

三星電子總裁暨三星研究院負責人 **Sebastian Seung** 將率先致詞歡迎，並發表關於「大腦啟發學習演算法的演進」主題演講。

三星電子執行副總裁暨三星研究院全球 AI 中心負責人 **Daniel Lee**，介紹三星研究院現階段的 AI 研究，並由包括全球研究院負責人的 AI 專家們應邀發言。

加州大學聖地牙哥分校教授、AI 領域最負盛名的國際會議之一 **NeurIPS** (神經資訊處理系統會議與研討會) 的創始人 **Terrence Sejnowski**，預計就大型語言模型是否具有智慧發表演說；微軟研究院實驗室負責人 **Johannes Gehrke** 博士，則說明超大規模 AI 的核心技術，與微軟下一代 AI 的研究方向。

隨後，**NVIDIA** 公司機器人研究部資深總監 **Dieter Fox**，將發表機器人在沒有明確模式情況下控制物體技術；國立首爾大學教授 **Seungwon Hwang**，則分享關於強大自然語言處理技術的知識。

此外，**Daniel Lee** 將與與談者們一同主持最新 AI 趨勢與未來展望的小組討論；並安排時間，由三星研究院 AI 研究中心的人員，介紹和展示最新的研究成果。

Sebastian Seung 博士表示：「今年三星 AI 論壇，目標讓參與者更輕鬆瞭解目前進行的各式 AI 研究，即『擴展 AI 至現實世界』，以提升我們的生活價值。今年論壇將同步於線上、線下舉行，期望對 AI 領域感興趣的人們，踴躍參與此次盛會。」