

「2021 三星 AI 論壇」探索 AI 研究的未來

頂尖學者、產業專家齊聚一堂 暢談「未來的 AI 研究」與「人類世界中的 AI」

三星電子宣布將在 11 月 1 至 2 日於 [YouTube 頻道](#) 舉辦線上「2021 三星 AI 論壇」。邁入第五屆的 AI 論壇，將集結來自世界各地的知名 AI 學者和產業專家，相互交流想法、見解及最新的研究成果，並就 AI 的未來發展進行深度討論。

第一天：未來的 AI 研究

首日的 AI 論壇活動，由三星未來尖端技術研發中樞 - [三星先進技術研究院 \(SAIT\)](#) 統籌。三星電子副主席暨裝置解決方案事業部執行長 Kinam Kim 博士發表開幕致辭後，多位傑出的 AI 專家將輪番上陣，聚焦「未來的 AI 研究」；從基礎研究至應用層面，暢談各項 AI 技術及未來的研究方向，包括 AI 對其它領域的未來影響，例如新型材料開發與半導體。

2018 年榮獲譽為電腦界諾貝爾獎的「圖靈獎」得獎人 Yoshua Bengio 教授，將於本屆論壇發表主題演講。三場科技座談將涵蓋：可擴充與永續發展的 AI 運算、以 AI 助力科學發展及值得信賴的電腦願景。

本屆論壇特別邀請各領域 AI 新創企業代表，剖析尖端 AI 科技目前趨勢，並分享實務商業應用模式。SAIT 的 AI 研究負責人，更將以演講者身份參與論壇，闡述三星 AI 研究的現況與未來願景。

為發掘 AI 領域的明日之星，三星於去年新設立「三星年度最佳 AI 研究員」獎項^(註一)，並於論壇期間舉辦頒獎典禮。去年共有五位研究員獲此殊榮，其中包括紐約大學的 Kyunghyun Cho 教授。

本屆論壇將由三星電子總裁暨 SAIT 負責人 Gyoyoung Jin 博士，及去年擔任「三星 AI 教授」的 Yoshua Bengio 教授聯合主持，共同表揚出色的後起之秀，延伸 AI 研究範疇。

Yoshua Bengio 教授表示：「本屆論壇作為 AI 技術研究、AI 應用現況的交流平台，將討論如何將 AI 轉變成科技利器，造福全人類的日常生活。」

第二天：人類世界中的 AI

第二天的論壇活動，由[三星研究院 \(Samsung Research\)](#) 主辦，該單位為引領三星消費性電子事業部、資訊與行動通訊事業部未來技術發展的前瞻研發中樞。三星研究院院長暨負責人 Sebastian Seung 博士將發表開場演說，而全球各地的 AI 研究領域專家，亦將針對影響人類生活甚鉅的 AI 現況及未來研究方向，分享獨到見解。

當天將由 2010 年圖靈獎得主 - 哈佛大學教授 Leslie Valiant 發表「整合機器學習與推論新世代 AI」主題演講，緊接著登場的技術座談主題為「懷疑思維的可解釋性」及「以深度學習理解問題」。

身兼三星研究院執行副總裁暨全球 AI 中心負責人的 Daniel Lee 博士，將主持一場深度座談會，以「AI 各領域的未來前景與考量」為題，與演講者展開精闢的討論。

今年亦將舉行閃電會談 (5 分鐘演講 ; 共 7 場) , 演講者為三星研究院全球 AI 中心、及 5 大 AI 中心 (英國劍橋、美國紐約、加拿大多倫多、加拿大蒙特婁、俄羅斯莫斯科) 成員。

三星研究院院長暨負責人 Sebastian Seung 博士表示 : 「今年的 AI 論壇 , 將使我們更了解現今 AI 技術的前進方向 , 及智慧程度持續提升的 AI 產品。由於本屆論壇採線上方式舉行 , 預計將吸引眾多 AI 熱愛者共襄盛舉。」

自 10 月 6 日起 , 對 AI 科技有興趣者 , 歡迎踴躍前往「[2021 三星 AI 論壇](#)」活動官網報名。

第一天座談會演講者

「可擴充與永續發展的 AI 運算」(Scalable and Sustainable AI Computing) :

- 史丹佛大學教授 Kunle Olukotun
- Cerebras Systems 執行長 Andrew Feldman
- 三星先進技術研究院 (SAIT) 企業資深副總裁 Changkyu Choi

「以 AI 助力科學發展」(AI for Scientific Discovery) :

- 加州柏克萊大學教授 Gerbrand Ceder
- Citrine Informatics 策略長 Bryce Meredig
- 三星先進技術研究院 (SAIT) 企業副總裁 Young Sang Choi

「值得信賴的電腦願景」(Trustworthy Computer Vision) :

- 麻省理工學院教授 Antonio Torralba
- LandingAI 副總裁 Daniel Bibireata
- 三星先進技術研究院 (SAIT) 技術副總裁 Jae-Joon Han

第二天座談會演講者

「懷疑思維的可解釋性」(Interpretability for Skeptical Minds) :

- Google Brain 研究科學家 Been Kim

「以深度學習理解問題」(Understanding Matter with Deep Learning) :

- 阿姆斯特丹大學教授暨阿姆斯特丹微軟研究院實驗室主任 Max Welling

SAIF 2021 第一天

第五屆三星 AI 論壇
11 月 1 日將於線上舉行
敬請持續關注！

線上直播

台灣時間 11 月 1 日
08:00-11:30

參加者

對 AI 科技有興趣者

報名

10 月 6 日 (三) 起開放報名
早鳥禮

前 500 名報名者，可獲得精美小禮物

聯絡資訊

🏠 <https://saif-2021.com>
✉ ai.forum@samsung.com

開幕致辭



Kinam Kim
三星電子副主席

演講人



Yoshua Bengio
蒙特婁大學教授



Changkyu Choi
三星先進技術研究院企業資深副總裁



Kunle Olukotun
史丹佛大學教授



Andrew Feldman
Cerebras Systems 創辦人 & 執行長



Young Sang Choi
三星先進技術研究院企業副總裁



Gerbrand Ceder
加州柏克萊大學教授



Bryce Meredig
Citrine Informatics 創辦人 & 策略長



Jae-Joon Han
三星先進技術研究院技術副總裁



Antonio Torralba
麻省理工學院教授



Daniel Bibireata
LandingAI 副總裁



Kathleen Mckeown
哥倫比亞大學教授

SAIF 2021

第二天

第五屆三星 AI 論壇
11 月 2 日將於線上舉行
敬請持續關注！

SAMSUNG

線上直播
台灣時間 11 月 2 日
08:00-12:50

參加者
對 AI 科技有興趣者

報名
10 月 6 日 (三) 起開放報名
早鳥禮
前 500 名報名者，可獲得精美小禮物

聯絡資訊
<https://saif-2021.com>
ai.forum@samsung.com

開場

 **Sebastian Seung**
三星研究院院長

演講人

 **Leslie Valiant**
哈佛大學教授

 **Been Kim**
Google Brain 研究科學家

 **Max Welling**
阿姆斯特丹大學電腦科學教授

主持人

 **Daniel Lee**
三星研究院企業執行副總裁

三星研究院 (Samsung Research) 主辦

註一：「三星年度最佳 AI 研究員」：評選 35 歲以下的 AI 研究人員 (每年以 5 名為限)。