

## 三星電子舉辦 2025 矽谷未來無線技術高峰會

電信業專家分享新世代 AI 通訊技術成果

活動主題為「以 AI 導向的網路架構解鎖嶄新的可能性」

三星電子日前於加州山景城召開 2025 矽谷未來無線技術高峰會，本屆主題為「以 AI 導向的網路架構解鎖嶄新的可能性」(Unlocking New Possibilities with AI-Centric Networks)。

此高峰會吸引約 100 名傑出人士共襄盛舉，包括大型電信營運商、製造商、政府機構與學界代表。自第三代合作夥伴計畫 (3GPP) 於 6 月正式發表 6G 標準化商議結果後，產業發展重心已轉移至將 AI 導入 6G 通訊的新世代技術。三星在大會上展示部署在實際系統中的 AI 原生技術，以豐碩的成果體現其在未來通訊技術的領導者風範。

三星電子執行副總裁暨三星研究院前瞻通訊研究中心負責人 JinGuk Jeong 表示：「三星正大力推動整合 AI 的通訊系統，藉此實現最佳用戶體驗和網路營運效率。透過本次矽谷未來無線技術高峰會，三星將與通訊產業擴大合作關係，在先進的新世代通訊技術中精益求精。」

### 無線通訊結合 AI 輔助創新技術，搭配 AI-RAN 技術全面驗證

高峰會以通訊業專家的演講揭開序幕，並分為三大主要講座，分別為「全新 AI 驅動服務」、「AI 無線電創新」及「AI 網路創新」，並搭配技術展示。各講座皆包括主題演講和小組討論會，與會者透過問答活動和辯論環節互相交流想法。

「全新 AI 驅動服務」講座聚焦由 AI 技術催生的新型無線網路服務。業界已針對 AR·XR 和感測與通訊整合 (ISAC) 等領域的潛力取得共識，而此講座便是在此脈絡下進行。

「AI 無線電創新」講座涵蓋 AI-RAN 的最新進展，以及透過 AI 優化的無線網路效能。此外，來賓也針對 AI-RAN 作為 6G 通訊核心技術展開熱烈討論。

「AI 網路創新」講座則深入討論 AI 原生通訊技術從無線網路延伸至有線網路和伺服器所造成的各種影響。與會者學習如何將 AI 應用於網路自動化、資源管理最佳化和預測性維護，盡可能提升網路營運效率。

當日的最後壓軸技術展示環節中，三星及其合作夥伴展出其共同開發的 AI-RAN 技術。其中驗證結果成為全場亮點，顯示搭載 AI-RAN 的基地台通訊設備如何自主判斷並加以調整，藉此優化網路品質。

### 透過全球合作關係，引領 AI 原生的新世代通訊技術發展

三星正與電信業者、研究機構和各大聯盟等全球夥伴擴展合作關係，攜手推動 6G 和 AI 原生通訊技術的進程。

今年，三星攜手 KT 等韓國國內電信業者及 SoftBank 和 KDDI Research 等全球企業和研究機構展開合作，以加強日後通訊品質；同時亦加入引領 6G 技術的發展和商業應用的國籍聯盟「Verizon

6G 創新論壇」。

展望未來，三星計畫進一步深化與全球夥伴的合作關係，持續研究 AI 與通訊技術的融合，進而鞏固其在新世代通訊技術中的龍頭地位。

The poster features a dark blue background with abstract, overlapping circular shapes in various shades of blue and purple. A prominent green circle is on the right side. A white four-pointed starburst is located in the lower right quadrant. The text is white and positioned in the upper left and center areas.

# Silicon Valley Future Wireless Summit 2025

## Unlocking New Possibilities with AI-Centric Network

November 13, 9:00-17:30 (PST, UTC-8)  
Samsung Research America  
Mountain View, CA, USA

Samsung Research