

三星電子與軟銀集團合作推動 AI-RAN 等新世代電信技術

三星電子宣布與日本電信業者軟銀集團 (SoftBank Corp.) 簽署合作備忘錄 (MOU)，共同展開新世代通訊技術研發，包括 6G 及 AI 無線存取網路 (AI-RAN) 等創新領域。

兩大合作夥伴將新世代通訊技術劃分為四大評估領域，分別為 6G、AI for RAN、AI and RAN，以及大型電信模型 (Large Telecom Model，LTM)，並針對特定領域推動未來創新。雙方將運用各自的技術專長與網路部署能力，率先識別新興使用案例，攜手開發核心技術並驗證其效能。

隨著對 7GHz 頻譜等全新頻段的討論日益熱絡，6G 標準化在今年取得了關鍵的進展。奠基於「AI for RAN」概念，AI-RAN 技術預計將在優化無線網路方面扮演舉足輕重的角色。

此外，「AI and RAN」概念下的 AI-RAN 協調技術，旨在無縫整合 AI 與基地台的工作負載並提升運作效率，在最佳化網路效能與強化用戶體驗方面具有極大潛力。同時，在通訊網路中導入生成式 AI 也被視為前景可期的研究領域。

三星電子執行副總裁暨三星研究院旗下前瞻通訊研究中心 (Advanced Communications Research Center，ACRC) 負責人 Jinguik Jeong 表示：「透過與軟銀的合作，我們希望能為電信業者與終端用戶定義深具意義的使用案例，同時掌握關鍵技術，推動未來商業化發展。憑藉我們在 AI-RAN 和 6G 領域的專業實力，三星將繼續引領下一代通訊技術創新。」

軟銀集團執行副總裁暨技術長 Hideyuki Tsukuda 表示：「我們很榮幸能與全球通訊技術領導品牌三星合作。結合雙方的技術專長，我們將加速實現下一代網路願景，藉由 AI-RAN 提升其效能與可靠性。軟銀始終致力於建構新一代社會基礎設施，開創未來 AI 與人類共存共榮的社會。」

三星電子持續透過三星研究院旗下 ACRC 積極推動 6G 與 AI 通訊技術研發，接下來將於 11 月舉辦矽谷未來無線技術高峰會 (Silicon Valley Future Wireless Summit)。此活動鎖定產業領導者、學術界與政府機關，促進三方之間針對 AI-RAN 研究展開深入交流與對話。