



## KDDI 和三星在日本沖繩棒球體育場成功完成 5G 多裝置測試

*透過使用三星端點對端點的 5G 解決方案 將體育應用推升至全新高度*

*三星 5G 平板 重新定義體育賽事、現場演唱會、展覽的娛樂體驗*



2018 年 3 月 26 日，外電訊 –KDDI 和三星電子今日宣佈，成功在能容納 3 萬人的沖繩棒球體育場完成 5G 現場測試。

透過三星的 5G 端點對端點的解決方案，包括虛擬化核心、虛擬化 RAN、最小的 5G 存取單元和多個原型 5G 平板設備，現場不僅在 5G 平板上同時下載和傳輸 4K 影片，更於支援毫米波頻譜的多個 5G 平板電腦上播放。此為首次在日本使用 5G 平板測試 5G 性能。

將搭載波束成形技術的三星 5G 接收器安裝在左外野圍欄外的燈塔上，從本壘朝一壘以及三壘的方向延伸，將 5G 訊號覆蓋，讓其區域座位上的平板，均能順暢下載 4K 影片並透過 5G 現場播放。

該試驗成果成功展現兩家公司在 5G 技術以及超高頻頻譜(本例使用 28GHz 頻段)的努力，在人群密集環境中重新定義使用經驗，並開啟了全新的體育賽事觀看模式。

KDDI 資深管理執行長 Yoshiaki Uchida 表示：「長久以來，我們與三星建立密切的合作關係，攜手深耕 5G 領域。我們很開心看到這項技術在人潮眾多的活動中發揮作用，進而發掘新的商業模式。此試驗充分證明我們有潛力發展全新的使用經驗，將體育場館的 5G 使用體驗，推升至全新高度。」

三星電子總裁暨網路事業部負責人 Youngky Kim 表示「5G 挾無窮潛力，能創造出更具吸引力和

活力的全新使用者體驗與商業模式。透過與 KDDI 的合作，三星將繼續致力於 5G 研究，並提供更多元應用方式來因應各種需求。」

這項 5G 體育場的測試成果顯示，訊號連接具有卓越的穩定性，不僅可應用於體育賽事上，還能應用在人群密集的各種娛樂場所，包括音樂會、展覽和國際會議，並帶來全新的觀賞體驗。不論使用者身在何處，皆能存取 5G 網路，享受身臨其境的體驗。隨著 5G 邁入商業化階段，如今的成就將繼續推動 5G 的發展。

自 2015 年，KDDI 與三星展開密切的合作關係，在各種現實生活場景中展現 5G 的卓越性能。其中包括 2017 年 2 月進行的多個元件切換示範應用。在測試的過程中，將裝置固定於汽車上，行駛於繁華的東京街道([連結](#))；2017 年 9 月在韓國龍仁「愛寶樂園賽道」進行的高速行動性測試，將裝置固定於時速 200 公里(124 英里)的賽車上測試([連結](#))；以及近期在日本高速鐵路成功完成的上行/下行切換測試([連結](#))。三星的尖端技術為這些示範建構框架 - 其中包括第一個商用 ASIC 的 5G 數據機、搭配小型存取單元的 mmWave RFICs、CPEs 以及使用自家技術與人才的平板電腦與資產。

###

### **關於 KDDI**

KDDI 為《財星》全球 500 大企業，是亞洲規模最大的電信供應商之一，在全球提供高品質的服務。我們提供多元化的服務，包括行動電話服務、固定線路通信、數據中心等，是所有電信和 IT 環境相關業務的最佳全方位解決方案供應商。