

## 【產學小聯盟 | AIOT 運動大數據產學聯盟】

### 運動大數據匯集 數據價值再造

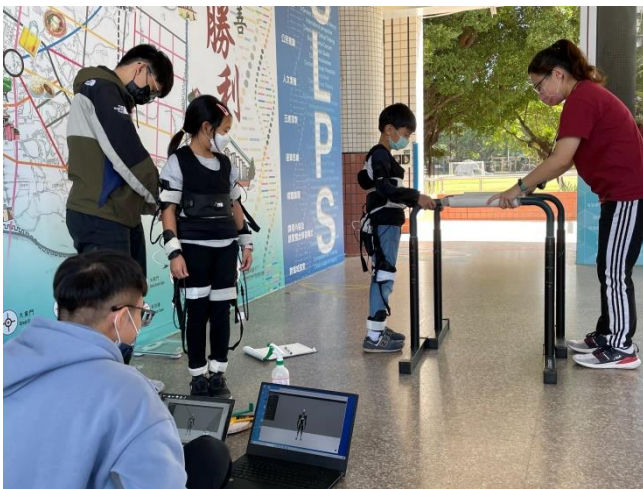
隨著大數據、虛擬實境、人工智慧滲入我們的生活，運動產業也開始轉變。現在很多運動員在訓練時，也開始應用大數據的分析技術，透過配戴在運動員身上，或是運動器材上的傳感器技術，以了解該運動員的運動表現、姿勢及角度，進而透過大數據來找出各種改善建議，以提高更好的運動表現。

成功大學「AIOT 運動大數據產學聯盟」，聯盟藉由 AIOT 進行運動數據之蒐集，在累積運動大數據後，進行應用及數據價值創造。聯盟藉由核心技術應用，於運動數據結合人工智慧技術，開發風險預測與體適能健康改善方案，及透過蒐集特定族群（選手、兒童、老人）之運動數據，設計專業課程，進行體適能改善。聯盟協助雲端平台廠商會員運用穿戴裝置與體感科技，針對幼教市場、早療市場、居家早療復健三種不同情境，整合離散式多重感測技術、AI、雲端運算等技術，發展出整合產品、系統與服務之解決方案。聯盟亦協助運動科技廠商會員擺脫過去土法煉鋼的形象，聯盟技轉運動數據方案，提供教練參考各類運動數據，量身訂做選練方式，將內隱的專家經驗轉換成具有再現性的科學模型。運動大數據行業以使用者運動健康及體適能的需求，及 AI、IOT 技術為核心，並在現今重視個人健康管理的議題風潮之上發展，必將有波新商業模式的藍海展開，歡迎相關廠商一同加入。

☞聯盟網頁介紹：<https://aiot.cssha.ncku.edu.tw>

聯盟核心技術：

聯盟推廣活動：



兒童體感動作資料蒐機



產業線上講座：宅在家！健康動