

時間	2016/2 ~ 2016/12
計畫名稱	國立海洋科技博物館105年智慧博物館暨行動導覽系統先期計畫
研究人員	吳俊仁(主持人)、宋祚忠(協同主持人)、蘇峰鈞(協同主持人)、王慎之、張耕瑄、陳翰湯、連浩然
計畫內容	藉由建構一個完善的網路使用環境，讓遊客能順暢使用各式行動數位資源，並佈建足夠的微定位設備以記錄遊客行為（如停留時間-對展項的關注程度、移動動線-哪些展項對遊客有更大的視覺吸引力等），從資料中探查出各族群（如年齡、角色、團體等）對展示內容的喜好及參觀時間，提供各種建議自主參觀路線，並依即時新聞議題即時推播相關導覽路線，提供遊客對博物館的利用率及關注。
計畫說明	(一) 辦理大數據分析先導測試 1. 建置大數據影像辨識技術 2. 發展大數據分析技術 (二) 佈建海科館戶外山海步道及展廳內iBeacon感測器 (三) 建置自主學習式/主動推播導覽先期體驗系統 (四) 持續蒐集媒材並建立多媒體導覽或數位學習課程(遊戲)內容
研究成果	執行中
相關子計畫	
補助單位	教育部資科司