

2023 年 5 月 16 日
株式會社日立製作所

臺北榮民總醫院重粒子癌症治療中心開幕 日立首套在日本以外地區投入使用的重粒子癌症治療系統



重粒子癌症治療中心



診療室

株式會社日立製作所(以下簡稱，日立)此次向臺北榮民總醫院交付一套重粒子癌症治療系統，臺北榮總重粒子癌症治療中心於 5 月 15 日開幕。這是台灣首套重粒子癌症治療系統，同時，也是日立首套在日本以外地區開始投入使用的重粒子癌症治療系統。

此套系統設置於臺北榮民總醫院全新的重粒子癌症治療中心，目前配備兩間可從水平和垂直照射治療的診療室。此套系統搭載了動體追蹤技術，能精準捕捉隨呼吸移動的器官，以及具備掃描照射技術，可根據腫瘤形狀進行精確的重粒子線照射。

臺北榮民總醫院成立於 1958 年，60 餘年來持續提供優質的醫療服務，並致力成為國際一流醫學中心，被譽為台灣頂尖的醫學中心之一，於國際上享有盛名。目前雖然台灣已經開始質子癌症治療，但重粒子癌症治療系統則是首次引進，這一先進的治療系統預計將進一步滿足台灣的癌症治療需求。

日立的粒子癌症治療系統已陸續交付至全世界知名醫院與醫學中心，至今已有超過 85,000 名(*)患者接受過日立的粒子設備治療，具有高度可靠性與治療實績。除了此次交付臺北榮民總醫院的重粒子癌症治療系統外，日立亦提供包括專用於單一診療室的緊緻型質子癌症治療系統，以及質子與重粒子混合型(Hybrid)癌症治療系統等具高性能與高附加價值之產品與服務。

透過與臺北榮民總醫院共同推進此事業，日立將提供對患者更友善的治療方式，並協助維持與提升改善患者經過重粒子治療後的生活品質(QoL)。今後，日立亦將加速粒子癌症治療系統的全球應用，以進一步推動低侵入性癌症治療的發展貢獻。

* 此數字來源於 PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 網頁 (<https://ptcog.site/index.php/patient-statistics>) 上公開的截至 2021 年 12 月的統計數字。

■ 日立粒子線癌症治療系統相關資訊

<https://www.hitachi.com/businesses/healthcare/products-support/pbt/index.html>

■關於日立集團

日立致力於發展社會創新事業，通過資訊和技術實現可持續發展社會。在“數位系統&服務”（幫助客戶開展數位化轉型）、“綠色能源&移動”（通過能源和鐵道業務幫助實現碳中和社會）、“互聯產業”（在廣泛領域以數位技術推動產品互聯）共同構成的事業體系下，運用融合 IT、OT(Operational Technology)及產品的 Lumada 解決方案，解決客戶和社會的課題。以“數位、綠色、創新”為驅動力，通過與客戶協創實現成長。2022 年度的合併銷售額達到 108,811 億日元（約 5,650 億元），截至 2023 年 3 月末，公司總數達 697 家，全球員工約 32 萬名。詳情請參見日立全球官方網站(www.hitachi.com)。

完