



日本「重粒子醫學之父」辻井博彥教授（中）拜訪生物醫學暨工程學院，與醫工學院吳俊忠院長（左）- 醫放系李易展主任合影

因應重粒子癌症治療引進榮陽，陽明將聘日本「重粒子醫學之父」辻井博彥教授（Prof. Hirohiko Tsujii）擔任生物醫學影像暨放射科學系訪問學者，協助於系內辦理重粒子治療相關課程，並預計明年開始執行，期望能為台灣訓練第一批有助於重粒子治療計畫之放射師人才。

重粒子癌症治療是先進的放射技術，能讓高質量的重粒子射線聚焦癌細胞後，再完全釋放能量摧毀癌細胞，避免傳統放射線治療對正常細胞造成的傷害。相較於目前各大醫院的質子治療，重粒子治療有更高的相對生物效應，但造價也相對昂貴。在潤泰集團尹衍樑先生、宏國、宏泰等集團捐贈下，臺北榮民總醫院於今年興建重粒子癌症治療中心，未來台灣將會有第一座重粒子癌症治療中心。



辻井博彥教授於9月19日的「第11屆陽明-海德堡雙邊會議」，介紹重粒子治療研究成果

由於國內過去缺乏重粒子相關設備，在臨床應用的限制下，各大學幾乎未曾開設過類似課程，醫學生也就缺乏相關訓練。如今臺北榮總引進重粒子癌症治療，由臺北榮總提供臨床設備，陽明也將規劃相關課程，因此特別聘請在日本有「重粒子醫學之父」之稱的辻井博彥教授擔任訪問學者，與校內教師共同規劃重粒子治療課程，替台灣培訓相關人才。

重粒子治療的設施主要集中於日本，日本使用重粒子治療惡性腫瘤已行之有年，辻井博彥教授更在1990年代成功實施世界首例重粒子腫瘤治療。臺北榮總籌設重粒子設備之初，也多次仰賴他指導。辻井博彥教授將擔任為期一年的陽明訪問學者，傳承30年的重粒子治療腫瘤經驗，協助榮陽團隊建立重粒子腫瘤治療團隊，成為國內重粒子教學研究的領先大學。



辻井博彥教授於演講後，跟與會來賓進行交流