

旭川醫科大學的最尖端遠距醫療 及其國際化

吉田 晃敏 (Yoshida, Akitoshi)

國立大學法人旭川醫科大學 校長

【摘要】

旭川醫科大學醫院自 1994 年開始實施遠距醫療，亦即由專業醫師依據地方醫院傳送的影像等患者資訊，提供診斷與治療方針上的建言。且同步進行影像的高精細化與立體視覺化之研發，並分別於 2004 年和 2006 年完成全球首例的高畫質影像以及立體高畫質影像的即時傳送。現正全力開發具高畫質 16 倍解析度的 8K 系統，除了領先全球導入 8K 腹腔鏡手術系統外，亦將 2 台 8K 相機安裝在眼科手術顯微鏡上，成功開發出可立體觀看患部的 3D-8K 系統。

自 2016 年起，導入使用智慧手機支援地方醫院的「雲端醫療」，減少不必要的緊急送醫與縮短到院至開始治療的時間等，成果豐碩。在 NY 廣場飯店召開記者會向全球推廣上述成果，廣受亞洲各國政府相關人士以及醫療機構的高度關注，積極推動「雲端醫療」的國際化。

日本的人口在 5 年前已達到巔峰，預測今後將持續大幅度減少，有鑒於此，本院採取的對策是儘早收治外國病患、整建培育外國醫療從業人員的環境等。在完善地實施上述對策之際，長年累積實績的遠距醫療以及「雲端醫療」扮演著極其重要的角色。