

日本國立岡山大學以美國為研究據點，推展根治癌症戰略研究

臺北駐大阪經濟文化辦事處派駐人員

國立岡山大學為了推展根治癌症的戰略研究，於 2016 年 12 月在美國底特律市新設了海外據點，在 2017 年春天正式啟用。

新研究據點設在底特律市的偉恩州立大學於 2015 年 10 月成立的產學合作「IBio」協同研究機構裡。岡山大學的妹尾昌治教授（生物工學）4 年前在美國癌症學會上認識了偉恩州立大學的研究者，而促成這次設立的契機。

妹尾教授等擁有製造由 iPS 細胞轉變成各種癌症原始細胞的「癌幹細胞」之技術。癌症的個別特性有很大的不同。只要事先使用 iPS 技術製造各種癌幹細胞，確認對各種癌幹細胞有效的療法，並將療法做成目錄一覽，就能迅速選擇適合每位癌症患者的治療方式。岡山大學以這樣的構想建立了癌幹細胞收集系統，以根治癌症為目標進行研究的計畫。

偉恩州立大學擁有在美國內首屈一指的研究所。妹尾教授期待表示「因為共同進行研究的優點是可以操作各樣的癌幹細胞，而且可以在日常生活互相討論日美研究員間不同的想法，能加快研究速度」。

兩方於 12 月締結了包含保密等等的共同研究契約，2017 年 1 月底開始岡山大學的研究員將會常駐偉恩州立大學，並預定從春天開始開始培養細胞等作業。

資料來源：2016 年 12 月 31 日朝日新聞

<http://www.asahi.com/articles/ASJDV4VJ1JDVPPZB009.html>