

HP / December 22, 2011 01:13PM

[日本研發出可診斷微小癌細胞之新技術 / 朝日新聞 2011.11.25](#)

翻譯單位：台北駐日經濟文化代表處科技組

日本發明了一項祇要使用噴霧1分鐘就可以診斷出微小癌細胞的新技術，由東京大學教授浦野泰照和現任美國國立衛生研究院(NIH)小林久隆主任研究員們所組成的研究團隊，研發出一種藥劑可以和肺癌、肝癌、乳癌等癌細胞表面上的酵素進行反應，讓癌細胞部位呈現出綠光。

目前醫療界採用正子斷層掃描(PET)和核磁共振斷層掃描(MRI)等最新技術診斷癌症，但這些技術卻很難發現到1公分以下的癌細胞。因此，如何及早發現微小癌細胞是目前有待解決的問題。而浦野團隊的新技術可診斷出1公釐大小的癌細胞，所以可減少發生沒有完全清除癌細胞之情形。

---