

## 【中教】

# 日本高中學生追蹤研究不同種類「耳垢」之遺傳基因來路

(朝日新聞 2007 年 9 月 17 日刊登)

耳垢有濕黏與乾燥兩類型，各類型有其不同的特定遺傳基因。日本全國 42 所高中學生開始進行研究調查此類遺傳基因存在各地之不同狀況。本（9）月 15 日長崎縣立長崎西高中學生代表於東京都新宿舉辦之日本人類遺傳學會上發表研究調查結果。

此項研究是文部科學省於 2 年前為推動「超級科學高中」實施高度科學教育時，特別指定該校生物部進行研究調查，當時並獲長崎大學協助。

其他超級科學高中也響應參加，並且準備在各校收集 50 位學生或職員之指甲供作 DNA 比對分析。

據檢驗，乾燥型耳垢來自俄羅斯貝加爾湖附近地區居民，大約在 2000～3000 年前，當地人大量移民日本所致。如將這型遺傳基因之調查用圖表顯示，就可清楚看出該地移居日本之移動途徑，而目前西日本多屬此類型之耳垢。

該校 3 年級同學山田賢輔發表指出，「光是一粒遺傳基因就可判知幾千年前的歷史，的確讓人嚇一大跳」。擔任指導老師的

長崎大學名譽教授新川詔夫表示，「希望能以該圖示刊登於教科書作為目標來繼續完成研究」。