

台北市私立薇閣中學 101 學年度第一學期

～週六大教室課程講師資料～

101/10/20

主講人：鍾明怡教授(七平何浩安家長)

講題：談談今年的諾貝爾生物醫學獎—iPS cell

經歷：台北榮民總醫院病理檢驗部

現職：陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所副教授

台北榮民總醫院 教學研究部兼任副研究員

學歷：美國明尼蘇達大學病理生物博士

美國明尼蘇達大學臨床實驗科學碩士

國立臺灣大學醫事技術學系學士

專長：遺傳學、基因體學、分子生物、醫學檢驗

題綱：

- 一、個體的組成；分化、特化。
- 二、什麼是“幹細胞” (stem cell)? 有哪些種類?
- 三、存在於何處?
- 四、什麼是“誘導式萬能幹細胞” (iPS cell)?
- 五、如何誘導?
- 六、醫學上的應用。