

2026 日本大阪府立千里高校

櫻花科學計畫活動公告

壹、活動緣起（以下資料由日本大阪府立千里高校提供）

這項交流的主要目標，是透過讓台灣與日本的高中生共同進行量子電腦、半導體技術等主題的研究、實驗與成果發表，來激發他們對尖端科學的興趣，以及培養解決問題的能力。

作為背景，量子科技與半導體是直接關係到社會課題解決的下一代基礎技術，因此國際化的人才培育與合作極為必要。此外，讓學生在高中階段接觸先進領域，並與來自不同文化背景的同齡人合作，將不僅對參與的學生有所助益，也能透過他們的回饋與報告，惠及主辦學校的其他學生。

本次交流的目的，不僅限於接觸尖端科技，更著重於透過國際合作培養學生辨識問題、討論並提出解決方案的能力。透過參訪企業與大學，學生也能理解科學技術的社會意義，並體驗學術如何與社會連結。此舉旨在培養立志成為研究者或工程師的高中生，同時也擴大具備科技素養的大眾族群。

在活動實施後，將持續推動國際合作，例如線上交流或往後年度的共同研究，以確保學習成果不只是一次性的，並建立可於未來加以運用的人才網絡。教育課程、工作坊與討論皆旨在培養創造力與批判性思維，從而促進多元人才的培育與發展。

貳、活動簡介

一、 時間：2026 年 3 月 1 日(日) ~ 2026 年 3 月 7 日(六)

另包含三場線上交流會議（預計為 2026/1/13、2026/1/27 及 2026/2/10 三日舉辦）。

二、 地點：日本大阪、京都、神戶

三、 內容：

1. 訪問頂尖大學及研究機構。
2. 參訪科學博物館。
3. 一流科學家的指導下進行實驗、接觸尖端科技。
4. 參訪企業。
5. 與不同國家及日本的高中生交流。

四、 參加學生資格：

1. 持有臺灣護照佳。

2. 須就讀高中階段（含高中部、雙語部學生），且滿 15 歲。
3. 對科學領域具有興趣與熱忱。 本次計畫主題為量子科技(Quantum Technology)，對於此議題有興趣尤佳。
4. 未曾造訪日本或過去曾以觀光為目的前往日本，惟每次停留未滿 10 日（不含 10 日）。
5. 具備英語溝通能力。

本交流計畫依日本科學技術振興機構（Japan Science and Technology Agency, JST）相關規定辦理，參加學生須符合前述資格條件。若因資格不符而導致無法出國參與計畫，或無法申請相關補助，須自行負擔補助之經費，敬請留意。

五、 補助經費：

1. 日本大阪-國際往返機票(Airfare costs)。
2. 在日期間的住宿費(Hotels)。
3. 在日期間培訓計畫相關費用(Expenses for training programs in Japan)

參、說明

一、本活動人數為學生代表 7 人及帶隊教師 1 人。限高一及高二學生申請，各部甄選名額以雙語部 2 名、高中部 5 名(其中高二學生預計錄取 2 名、高一學生錄取 3 名)為原則，名額可流用。

二、本次甄選依以下標準作為評選依據，評選成績計算方式如下，依評選成績高低，擇

優錄取：

高中部	高一依據國中教育會考的自然科成績 60%、英語科成績 40%。 高二依據 114 學年度第一學期第一、第二次段考成績， 物理 60%、英文 40%。 同分時， 高一續比：數學。若仍同分，則於 12/26(五)下午 13:05 辦理 面試。 高二依續比：化學、數學
雙語部	AP Physics 1 Exam 成績 100%， 同分時，依序比 AP Physics 課程全年成績

三、本活動時程在學期期間，所有甄選為代表之學生及帶隊教師，將以公假處理。

四、個人保險費用、臺灣前往機場的交通費用及日本當地的上網費及通話費，費用須自行負擔。

五、請自行排除所有影響出團之活動，若無法配合，名額為自動放棄。必須團進團出，不接受中途脫隊之情事。

六、若團員出發前有任何狀況影響出團，一切以日方邀請單位決定為準。

若因故無法成行，須自行負擔補助之機票及住宿費用。

七、行程內容如有異動，概由日方邀請單位視情況調整。

肆、報名資訊

欲報名之學生請依照於本校就讀之部別，下載對應之報名表件，填寫完整後向各部窗口報名：

雙語部請至雙語部教學組報名；高中部請至教務處設備組報名。

報名表繳交期限至 114/12/22(一)中午 12:00 前，逾時不候。

伍、正取公告日期

預計 114/12/23(二)公告正選名單或 12/26(五)面試名單，最後正取名單則於 12/26(五)公告。