

單位：臺北市立麗山高級中學

地址：臺北市內湖區環山路二段 100 號

業務聯絡：簡君玲主任 02-26570435 分機 300

新聞聯絡：蔡依蓁秘書 02-26570435 分機 101

**【發稿日期：115 年 4 月 8 日】**

**【主題：閃耀國際舞台！麗山高中勇奪日本 Science Edge 冠亞軍】**

**【臺北報導】**臺北市立麗山高中再傳國際捷報！日本筑波大學舉辦「Science Edge」國際科學論文發表競賽，麗山高中學生表現亮眼，在來自各國優秀隊伍中脫穎而出，一舉拿下 Satellite Presentation 英文組第一名與第二名，整體成果豐碩，展現頂尖科學研究實力。

本次競賽中，麗山高中共有 20 組專題研究入圍各類發表環節，涵蓋口頭發表、衛星發表、攤位海報與海報展示等多元形式，研究領域橫跨物理、生物、化學、資訊及地理。其中包含 Oral Presentation 1 組、Satellite Presentation 2 組、Booth Poster 10 組及海報發表 7 組，無論在專題深度、表達能力或現場應對，皆展現高度水準。在各項競賽中，麗山學生表現卓越，獲獎成果如下：蔣程諺同學榮獲口頭發表鼓勵獎（Oral Presentation），研究主題為「透過數位孿生整合揭示雨水能量收集中的波形截斷與水膜阻尼效應」；李芷昀、辛佳蓁同學榮獲 Satellite Presentation 英文組第一名，研究主題為「不同棲地蛇頸運動與型態適應的生物力學分析」；蔡沛穎、陳宣妤同學榮獲 Satellite Presentation 英文組第二名，研究主題為「W-6 脂肪酸衍生前列腺素對免疫細胞殺傷膠質瘤能力之影響」。

本校 Science Edge 競賽得獎選手獲得 Global Link Singapore (GLS) 2026 國際科學競賽推薦參與權，其中榮獲 Satellite Presentation 英文組第一名的團隊更獲得大會頒發 20 萬日圓補助。本次獲選參與日本教育旅行的學生在全英語環境中進行發表與交流，不僅展現紮實的研究能力，更以流暢表達與自信台風，贏得國際評審的高度肯定。

**深化國際交流 攜手東京都立科學技術高校實體互訪**

此次行程亦結合教育旅行，麗山高中師生前往日本關東地區交流，並拜會長期合作夥伴「東京都立科學技術高校」。兩校自 110 年建立交流關係，歷經疫情期間三次線上互

動後，自 113 年起恢復實體互訪，至今已連續三年深化交流。本次交流活動中，雙方學生以全英語進行專題簡報與海報發表，並共同參與科學探究課程。麗山學生優異的科學素養與國際溝通能力，深獲日方師生肯定，也讓交流不僅止於學術，更延伸至深厚的跨國友誼。

### **拓展全球視野 打造科學人才國際競爭力**

「Science Edge」不僅是國際科學競賽，更是學生接軌世界的重要平台。透過與各國優秀學生的交流與觀摩，麗山學子得以拓展科學視野、激發研究創意，並深化對全球議題的理解。本次教育旅行結合競賽與學術參訪，不僅讓學生閃耀國際舞台，更在密集的交流互動中，體會不同文化下的學習態度與思維方式。這趟旅程不僅是一次學術競技，更是一段充滿收穫與感動的國際學習歷程，為學生未來邁向世界奠定堅實基礎。