

## 日本文科省加緊培養半導體人才，全國設置 7 所教育中心

駐日本代表處教育組

從 2025 年度起，日本文部科學省計劃在全國 7 個地方設立半導體專業人才教育中心，以核心大學為主體，含括鄰近的教育機構與民間企業，建立完整的人才培養體系，建立穩定的供應網，以支援各地方的半導體產業，為快速擴大的半導體的需求做好準備。

建立教育中心體系的地區不僅在各別的都道府縣層級，還將跨區合作。核心大學將與其他大學及技術學院在內的多所教育機構合作，實施培訓計畫，同時與產業界合作，由該地區半導體製造公司、材料及設備製造商等相關公司派遣講師，並提供學生實習。各教育中心間也計劃能夠相互開放培訓及提供課程。文科省將在 2025 年度透過公開徵選的方式選定中心據點，並對每個中心提供 6,000 萬日元（折合臺幣約 1,300 萬元）至 1 億日元的支援，作為派遣教員所需的人事費用與運營經費等，全案相關預算合計約 6 億日圓。

由於人工智慧(AI)的普及等因素，半導體的需求正在迅速擴大。在日本，台積電 2024 年 12 月在熊本縣開始量產，而致力於本土生產下一代半導體的 Rapidus 公司將於 2027 年在北海道量產，但人力資源將有短缺問題。根據「日本電子資訊科技產業協會 (JEITA)」的估計，未來 10 年將需要追加 4 萬 3,000 名專業人才。由於半導體生產與國家的產業競爭力及經濟安全保障息息相關，因此日本政府研判有需要加緊推動人才培育。

除了設置教育基地外，文科省還計劃從 2025 年度開始提供資金支持，協助大學引進電子電路設計機等人力資源開發所需的設備。2024 年臨時國會通過的追加預算中包含相關費用 10 億日元，將提供 10 所學校每所校最高 1 億日元的補助。各大學也呼籲開放他校使用各校所擁有的設備，以發揮各大學設備的功效。

撰稿人/譯稿人：黃冠超

資料來源：2025 年 2 月 2 日讀賣新聞第 2 版、2 月 1 日網路新聞

<https://news.goo.ne.jp/article/yomiuri/business/20250201-567->

[OYT1T50096.html#google\\_vignette](https://news.goo.ne.jp/article/yomiuri/business/20250201-567-OYT1T50096.html#google_vignette)