



立即發佈：2024 年 8 月 20 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈與日本北海道政府達成新的半導體研發和勞動力開發協定

NY

CREATES、帝國州發展公司和鈴木直道知事合作促進國際協作，以加強高科技產業集群

進一步推進霍楚爾州長承諾和戰略投資，將紐約州建成全球半導體中心

凱西·霍楚爾州長今天慶祝紐約州和日本間達成國際合作，以促進半導體產業在研發、經濟增長和勞動力發展方面的機會。紐約研究、經濟發展、技術、工程和科學中心 (New York Center for Research, Economic Advancement, Technology, Engineering and Science, NY CREATES)、帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 和日本北海道知事鈴木直道 (Naomichi Suzuki) 簽署諒解備忘錄，以推進共同目標，實現以高科技研發中心為支柱的強大全球半導體生態系統的潛力。在北海道的推動下，這一夥伴關係將能加強 NY CREATES 奧爾巴尼納米技術中心 (Albany NanoTech Complex) 和 Rapidus 之間的合作和關係。奧爾巴尼納米技術中心是北美最大型的非盈利半導體研發機構，Rapidus 則是一家新興的日本半導體公司，正在千歲 (Chitose) 建設工廠，將能生產兩納米晶片，以繼續推動兩個地區的創新和經濟繁榮。

「紐約州在半導體投資方面領先全國，我們也在繼續尋找合作夥伴和發展機會。」**霍楚爾州長表示**。「我們很榮幸能夠接待北海道知事鈴木直道及代表團前來到訪，並展示 NY CREATES 的奧爾巴尼納米技術中心，這是同類設施中最先進的設施之一。正是此類國際夥伴關係促進了合作和增長，同時確保經濟成功。」

鈴木直道知事表示，「紐約州是透過學術、產業和公共合作構建半導體生態系統的典範。我們將從這一新的框架中獲益良多，這一框架將能加強帝國州發展公司、紐約和北海道之間的合作。我們將簽署這份諒解備忘錄視為良機，有助加強我們與帝國州發展公司和 NY CREATES 等紐約合作夥伴的企業合作關係，因為我們的目標是加快 Rapidus 專案和在北海道建立半導體空間的進程。我們非常期待這一夥伴關係將為我們未來所帶來的影響。」

在簽署諒解備忘錄之前，北海道的領導人收到與 NY CREATES 獨特運營模式相關的深入簡報，並瞭解到與其資源和實力相關的更多資訊。代表團參觀了奧爾巴尼納米技術中心，中心目前正在實施 10 億美元的擴建專案，以在奧爾巴尼建立國內第一個高數值孔徑 EUV 光刻中心 (High NA EUV Lithography Center)。組織根據聯邦《晶元與科學法案》(Chips&Science Act) 支援未來的國家半導體技術中心 (National Semiconductor Technology Center) 設施，因此，這一合作將進一步推動 NY CREATES 不斷增長的合作夥伴名單，包括國際合作夥伴。簽署合作協定後，倫斯勒理工學院 (Rensselaer Polytechnic Institute, RPI) 和北海道大學 (Hokkaido University) 將在位於特洛伊 (Troy) 的 RPI 校區簽署意向書，作為北海道代表團訪問首府地區的工作組成。

帝國州發展公司總裁、執行長兼專員霍普·奈特 (Hope Knight)

表示，「在霍楚爾州長的領導下，紐約州正在發展成為半導體產業及這一生態系統的全球中心。紐約和日本長期以來建立了活躍的貿易關係，尤其是在半導體領域。今天的公告進一步促進了這種關係，同時突顯了帝國州發展的承諾，即確保紐約州在這一產業的未來中發揮重要作用，同時支援這些促進經濟增長的重要合作夥伴關係。」

NY CREATES 總裁戴夫·安德森 (Dave Anderson) 表示，「我很榮幸能夠代表 NY CREATES

在奧爾巴尼納米技術中心接待北海道知事鈴木直道。這個中心是北美地區最大型、最先進的非盈利半導體研發設施。中心的重點領域包括先進邏輯工藝技術、記憶體、封裝、異構集成、量子 and 光子學等。我們很自豪能夠展示紐約州不斷發展的創新生態系統中心樞紐，作為其他地區（如我們在日本的聯盟合作夥伴）可以利用的模式，用於發展當地基礎設施，以加速創新和滿足全球技術需求。我們期待著今天簽署的夥伴關係協定所將帶來的合作。」

紐約州州長半導體擴建、管理和整合辦公室 (Governor's Office of Semiconductor Expansion, Management, and Integration, GO-SEMI)

高級副總裁兼執行董事梅裡德斯·安德魯奇 (Merideth Andreucci)

表示，「我們非常榮幸能夠歡迎鈴木直道知事和來自北海道的尊貴代表團來到紐約州。這次訪問體現了我們地區之間不斷發展的夥伴關係，也彰顯了半導體產業合作的巨大潛力。日本在技術和創新方面的領先地位，特別是在半導體領域，是所有地區的榜樣，我們期待著分享洞見和加強聯繫，共同致力於塑造這一重要領域的未來。」

霍楚爾州長對發展紐約半導體產業的承諾

霍楚爾州長一直堅定致力於發展充滿活力和創新的半導體產業，以此建設紐約州的現代經濟。州長在 2022 年簽署了歷史性的《綠色晶圓》(Green CHIPS) 立法，以使紐約州發展成為半導體製造中心，創造 21 世紀的就業機會，啟動經濟增長，同時保持重要的環境保護措施。霍楚爾州長在「2024 財年預算案」中投資 4,500 萬美元，用於成立州長半導體擴建、管理和融合辦公室

(Governor's Office of Semiconductor Expansion, Management, and Integration, GO SEMI)，負責領導全州各地發展晶圓製造業的工作。2023 年 12

月，霍楚爾州長宣佈了一項 100 億美元的公私合作專案，其中包括 IBM、美光 (Micron)、應用材料 (Applied Materials)、東京電子 (Tokyo Electron)

和其他半導體產業領先企業的 90

億美元私人投資，透過在奧爾巴尼納米科技中心成立全國首個也是唯一一個產業可及的高數值孔徑 EUV

光刻中心，將先進半導體研究的未來帶到紐約首府地區。所有這些工作都使紐約州發展成爲創新領導地區，做好準備，可以支援將根據《美國晶元與科學法案》建立的三個國家半導體技術中心設施之一。

紐約擁有強大的半導體產業，爲 150

多家半導體和供應鏈公司提供支援，這些公司僱用了 34,000

多名紐約民衆。得益於霍楚爾州長的工作，這一產業正在繼續擴張，半導體企業和供應鏈公司如美光、GlobalFoundries、AMD、Edwards Vacuum、MenloMicro 和 TTM

Technologies

進行了大量投資，以擴大其在紐約的業務。事實上，在過去兩年中，晶片公司宣佈計畫在紐約州投資逾 1,120

億美元（投資金額超過其他各州），且美國製造的晶片中有四分之一將在紐約州北部的 350 英哩地域內生產。這一地區的國內生產份額高於美國其他地區。

半導體是現代電子產品的大腦，因此是國家經濟實力的關鍵元素，是促進美國經濟增長、加強國家安全和提高全球競爭力的重要技術。這個產業在美國的直接僱用人數超過 30 萬人，並額外提供了 180

多萬國內就業機會。半導體是美國五大出口產品之一，也是最重要的勞動生產率要素，有助提高從農業到製造業等所有經濟部門的效益和效率。

關於 NY CREATES

NY CREATES 是先進電子產品的實驗室到工廠橋樑，有助促進公私合作和產業-學術合作，推動技術開發和創新。NY CREATES

吸引和領導與產業相關的創新和商業化專案，既獲得大量投資，推進新興技術的研發，也能創造未來的就業機會。NY CREATES 運營的一些設施居於世界前列，聘用了 2,700

多名產業專家和教職員工，負責管理逾 200

億美元的公共和私人投資，是高科技創新和商業化的全球中心。可瀏覽 www.ny-creates.org 瞭解更多資訊。

帝國州發展公司簡介

帝國州發展公司是紐約州的主要經濟發展機構，致力於促進全州企業增長、創造就業機會和擴大經濟機會。帝國州發展公司在紐約州 10

個地區均設有辦事處，負責監督 [地區經濟發展委員會](#) 的工作，透過 ConnectALL

辦公室支援寬頻公平，並透過戰略勞動力發展辦公室培養未來的勞動力。機構與希望在紐

約州發展的新興和下一代產業（如清潔能源和半導體製造）合作，運營一個援助中心網路，幫助小型企業成長和成功，並透過「我愛紐約」(I LOVE NY) 推廣紐約州的世界級旅遊目的地。如需瞭解更多資訊，請造訪 esd.ny.gov，並在 [LinkedIn](#)、[Facebook](#) 和 [X](#) 上聯絡帝國州發展公司。

###

可造訪網站 www.governor.ny.gov 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
註冊州長辦公室的最新動態：ny.gov/signup | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

[退出訂閱](#)