

## 印尼國家研究與創新署邀請 2025 年諾貝爾化學獎得主北川進教授參訪並舉行公開演講

駐印尼代表處教育組

2025 年諾貝爾化學獎得主北川進(Susumu Kitagawa)教授於 2026 年 2 月訪問印尼並發表演講。北川進任教於京都大學，被譽為多孔配位高分子(porous coordination polymers, PCPs)或金屬有機框架材料(metal-organic frameworks, MOFs)研究的先驅。這類多孔材料具有極高的比表面積，其結構可在分子層級上精確設計，在能源、環境、催化、氣體分離以及醫療健康等領域具有廣泛的應用潛力，也由於在 MOFs 領域發展上的貢獻，北川教授榮獲 2025 年諾貝爾化學獎。

BRIN 署長 Arif Satria 表示，北川教授到訪印尼的目的是強化印尼與日本科學合作。Satria 署長強調，科學外交被視為推動知識交流、提升國家科研能力，以及加速建構具全球競爭力的先進材料研究與創新生態的重要工具。

印尼國家研究與創新署(BRIN)奈米科技與材料研究組主任 Ratno Nuryadi 表示，諾貝爾化學獎得主訪問印尼有助激勵研究人員與學生，並為拓展國際合作網絡提供了重要契機。他強調，此次訪問也有助於培養科學卓越(scientific excellence)的研究文化，並提升科研能力，有助未來培育具諾貝爾水準的印尼研究人才。

北川教授此次訪印亦啟動成立「印尼 MOF 協會」，作為 BRIN、各大學與產業界之間的協作平台，以推動 MOF 研究的協調發展與永續合作。此外，雙方也將探討建立姊妹實驗室的可能性，並進一步強化國際研究合作，包括與日本的研究機構及大學之間的合作。

北川教授也參訪塞爾蓬(Serpong) B.J. Habibie 科技園區內的 BRIN 研究實驗室設施，BRIN 藉此介紹印尼國家科研能力與研究基礎設施，同時也希望以印尼自然資源與生物多樣性為基礎，開拓雙方合作多孔材料研究的機會。

透過此次國際公開講座，BRIN 重申其將致力於強化印尼日本之間的科學外交、提升科研人才素質，以及推動全球合作，以促進先進

材料創新，為國家發展帶來實質影響。

撰稿人/譯稿人：駐印尼代表處教育組

資料來源：2026年2月2號 Badan Riset dan Inovasi Nasional/BRIN（印尼國家研究與創新署）官網 電子報

<https://www.brin.go.id/press-release/126541/perkuat-diplomasi-sains-indonesia-jepang-brin-hadirkan-peraih-nobel-kimia-2025-prof-susumu-kitagawa>

