

# News Release

2024年5月20日  
株式會社日立先端科技  
株式會社日立製作所

## 日立先端科技、日立與工業技術研究院展開協創 攜手推動材料開發的數位轉型，共同為提升台灣產業技術水準做出貢獻



啟動儀式紀念合影

株式會社日立先端科技(簡稱“日立先端科技”)、株式會社日立製作所(簡稱“日立”)與台灣最大的產業技術研究開發機構—工業技術研究院(簡稱“ITRI”)展開協創項目(簡稱“本協創”),將在ITRI運營的人工智慧與機器學習平台“MACSiMUM”上,開始應用日立集團提供的Material Informatics(簡稱“MI”)解決方案。

在台灣經濟部產業技術局的鼎力支持下,於新竹縣隆重舉行了本協創項目的啟動儀式及交流會。各方代表齊聚一堂,共享了本協創的意義,同時,就有效運用各自的技術優勢和資源整合達成共識,共同致力於材料領域的新發展和工業的可持續發展。

在本協創中,日立先端科技集團在台灣的公司日立先端科技股份有限公司,將向ITRI提供以日立開發的MI為基礎的分析環境服務,以支援材料研究及開發領域的數位轉型(DX)。這將有助於為使用“MACSiMUM”平台的客戶提供更優化的分析環境,進而減少實驗次數,提升材料研發效率,並降低研發成本。透過本協創,日立先端科技、日立及ITRI將共同推動台灣材料開發的數位轉型(DX),支持新技術的開發與創新,為促進產業技術水準的提升做出貢獻。

三方的代表主要發言內容如下。

### ITRI 材料化學研究所所長 李宗銘

在經濟部產業技術局的科技項目支持下,我們建立了材料化學領域專用數位平台“MACSiMUM”,旨在幫助台灣中小企業導入數位研發工具。此次與日立先端科技、日立的協創,將有助於推動台灣材料產業的數位轉型。我們將充分運用先進的AI技術,加速產業材料研發的步伐,為提升市場競爭力做出貢獻。

### 日立先端科技 執行役員 供應鏈平台事業統括本部長 石谷俊明

此次是日立先端科技首次為日本以外地區的客戶提供MI相關服務,我們非常感謝能有機會與台灣科學技術與產業發展的引領者ITRI開展協創。我們將充分發揮作為商社和製造商的特有優勢,為支持加速台灣的材料研究開發並助力提升市場競爭力。

日立 社會 Business Unit 事業執行役員 公共系統事業部長 市川博文

我們非常感謝有機會與 ITRI 進行協創。日立將運用迄今為止在提供以 MI 為基礎的服務過程中累積的專業知識和先進人工智慧技術，建立基於雲端的分析環境。透過支援材料開發相關的數據分析與可視化，我們將為加速新材料的開發，推進台灣的數位轉型(DX)做出貢獻。

\* 台灣的材料、化學等企業所使用的機器學習平台。

■相關連結

- [關於日立先端科技的「材料開發解決方案」](#)
- [關於日立的「材料開發解決方案」](#)
- [關於「MACSiMUM」](#)

■洽詢單位

株式會社日立先端科技

供應鏈平台事業統括本部 Material Solution 部 [擔當：野川]

請洽詢：[mi-info.aj.ml@hitachi-hightech.com](mailto:mi-info.aj.ml@hitachi-hightech.com)

日立先端科技股份有限公司

Value Chain 解決方案本部 [聯絡窗口：鄒庭葦(Annita Tsou)]

請洽詢：<https://www.hitachi-hightech.com/tw/zhtw/contactus/redirect01.html>

株式會社日立製作所

公共關係營業統括本部 Customer Relations Center [擔當：北原・森下]

請洽詢：<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-ltd/it/p-channel/mi-en/form.jsp>

完