



TOHOKU
UNIVERSITY

東北大学

TOHOKU UNIVERSITY

Press Release

2024年2月15日

報道機関 各位

国立大学法人東北大学

NEDO 公募「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業 /先端半導体製造技術の開発」における 「Beyond 2nm 世代向け半導体技術開発」の採択について

【概要】

国立大学法人東北大学（以下、本学）は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業/先端半導体製造技術の開発」において、技術研究組合最先端半導体技術センター（LSTC）が提案した「Beyond 2nm 及び短 TAT 半導体製造に向けた技術開発」が採択されたことを受け、本事業に参画することをお知らせします。

「Beyond 2nm 及び短 TAT 半導体製造に向けた技術開発」においては、2nm 世代よりもさらに高性能な半導体の実現のため、「Beyond 2nm 向けデバイス・材料・プロセス要素技術および短 TAT・クリーンプロセス装置技術」を開発します。この技術が実現すれば、半導体の一段の高性能化に加え、半導体製造期間の短縮が可能となります。

本学は、「1nm 以細に拡張可能な Beyond 2nm デバイスプロセス要素技術開発」および「Beyond 2nm 半導体の応用範囲拡大を可能とする短 TAT・クリーンプロセス装置技術開発」の事業に参画いたします。

詳細につきましては、下記のウェブサイトをご覧ください。

（経済産業省ウェブサイト）

https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/joho/post5g/20240209.html

（NEDO ウェブサイト）

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100302.html

（LSTC ウェブサイト）

https://www.lstc.jp/news/LSTC_press_20240209.pdf

【問い合わせ先】

東北大学半導体テクノロジー共創体
産学連携部 福田 倫之

Email: semicon.tu@grp.tohoku.ac.jp