科学を支え、
未来へつなぐ

科学技術振興機構報　第 1885 号

2026（令和 8）年 11 月 9 日
科学技術振興機構（JST）

日 ASEAN 科学技術・イノベーション協働連携事業（NEXUS）
日本－ベトナム国際共同研究「半導体」における
新規課題の決定について

JST（理事長 橋本 和仁）は、日 ASEAN 科学技術・イノベーション協働連携事業（NEXUS）[注 1)] 日本－ベトナム国際共同研究「半導体」において、新規課題の採択を決定しました（別紙 1）。

NEXUS では、これまでの日 ASEAN の長きにわたる国際共同研究や研究人材交流の取り組みを基盤とし、双方の強みを生かした柔軟で重層的な科学技術協力を推進しています。

その取り組みの 1 つである「国際共同研究」では、日本と ASEAN 諸国との共通重点分野における国際共同研究の提案を募集し、採択された国際共同研究課題に対して研究費を支援します。

今回、その一環として、ベトナム科学技術省（MST）[注 2)] と共同で、「半導体」分野の国際共同研究課題を募集しました。なお、本募集においては、国際共同研究に資する研究人材育成の取り組みも支援します。

今回の募集には 16 件の応募があり、両国の専門家（別紙 2）による評価、JST と MST との協議により 6 件の採択を決定しました。

研究実施期間は 3.5 年間（42 カ月）を予定しています。

採択課題の詳細は、以下のウェブサイトをご参照ください。
https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/project/index.html

注1）　日 ASEAN 科学技術・イノベーション協働連携事業（NEXUS）
NEXUS：Networked Exchange, United Strength for Stronger Partnerships between Japan and ASEAN
https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/

注2）　ベトナム科学技術省（MST）
MST：Ministry of Science and Technology
https://beta-en.mic.gov.vn/

＜添付資料＞

別紙 1：新規課題一覧
別紙 2：評価委員（JST 側）

＜お問い合わせ＞

＜事業に関すること＞

科学技術振興機構 国際部 先端国際共同研究推進室 ASEAN 連携グループ

岸田 絵里子（キシダ エリコ）

〒102-0076 東京都千代田区五番町 7 K's 五番町

Tel：03-3222-2069　Fax：03-6268-9413

E-mail：nexus@jst.go.jp

＜報道に関すること＞

科学技術振興機構 広報課

〒102-8666 東京都千代田区四番町 5-3 サイエンスプラザ

Tel：03-5214-8404　Fax：03-5214-8432

E-mail：jstkoho@jst.go.jp

＜科学を支え、未来へつなぐ＞

例えば、世界的な気候変動、エネルギーや資源、感染症や食料の問題。私たちの行く手にはあまたの困難が立ちはだかり、乗り越えるための解が求められています。JST は、これらの困難に「科学技術」で挑みます。新たな価値を生み出すための基礎研究やスタートアップの支援、研究戦略の立案、研究の基盤となる人材の育成や情報の発信、国際卓越研究大学を支援する大学ファンドの運用など。JST は荒波を渡る船の羅針盤となって進むべき道を示し、多角的に科学技術を支えながら、安全で豊かな暮らしを未来へとつなぎます。

JST は、科学技術・イノベーション政策推進の中核的な役割を担う国立研究開発法人です。

別紙1

新規課題一覧

No.	課題名	日本側研究代表者 ベトナム側研究代表者
1	二次元／スピントロニクス構造を利用した次世代集積電子デバイスに関する研究	遠藤 哲郎 （東北大学 国際集積エレクトロニクス研究開発センター センター長・教授）
		ド・テイ・フオン・ザン （ベトナム国家大学ハノイ校工科大学 工学物理・ナノテクノロジー学部 准教授）
2	スマートセンシングおよび持続可能エネルギー応用のための二次元半導体材料と MEMS デバイスのコデザイン	小野 崇人 （東北大学 大学院工学研究科 教授）
		チャン・ヴァン・カイ （ベトナム国家大学ホーチミン市校ホーチミン市工科大学 材料技術学部 准教授）
3	エッジコンピューティングのための低消費電力イベント駆動型 AI システムオンチップの研究開発	ダン・ナム・カイン （会津大学 コンピュータ理工学部 准教授）
		ホアン・ヴァン・フック （レクイドン技術大学 システムインテグレーション研究所 所長／准教授）
4	次世代化合物半導体デバイスのための革新的材料・プロセス開発技術の基盤確立	浜口 智志 （大阪大学 エマージングサイエンスデザイン R^3 センター 特任教授）
		チャン・コック・ティエン （ベトナム科学技術院 物質科学研究所 准教授）
5	低次元半導体材料を基盤とする DNA 変異の高感度検出技術の開発	早水 裕平 （東京科学大学 物質理工学院 教授）
		グエン・スアン・ヴィエット （ベトナム国家大学ハノイ校自然科学大学 化学学部 准教授）

No.	課題名	日本側研究代表者 ベトナム側研究代表者
6	エッジ AI 半導体：材料からシステムインテグレーションまで	ファム・ナム・ハイ （東京科学大学 工学院 教授）
		グエン・トラン・ツアット （ベトナム国家大学ハノイ校半導体・先端材料研究所 所長／准教授）

（日本側研究代表者氏名の五十音順に記載）

（課題名、研究代表者名は応募時の情報に基づく）

別紙 2

評価委員（JST 側）

氏名	所属　役職	役割
平本 俊郎	東京大学 大学院工学系研究科附属システムデザイン研究センター（d.lab） 上席研究員	運営主幹（PO）
植田 暁子	産業技術総合研究所 先端半導体研究センター 研究チーム長	アドバイザー
齋藤 渉	九州大学 応用力学研究所 教授	アドバイザー
阪本 憲成	ルネサスエレクトロニクス株式会社 生産統括部 シニアダイレクター	アドバイザー
長汐 晃輔	東京大学 大学院工学系研究科 教授	アドバイザー
沼田 敏典	豊田工業大学 大学院工学研究科 教授	アドバイザー
宮地 幸祐	信州大学 学術研究院 教授	アドバイザー
本村 真人	東京科学大学 総合研究院 教授	アドバイザー
山田 博仁	東北大学 レジリエント EICT 研究推進オフィス 客員教授	アドバイザー

（敬称略、アドバイザーは五十音順。所属機関、役職は評価時点のもの。）

以上