

JST 日ASEAN科学技術・イノベーション協働連携事業（NEXUS） グラント番号

領域名	研究課題名	日本側研究代表者名	研究開始年度	グラント番号
日本-フィリピン「水の安全保障」	生物由来の前処理剤を利用した海水淡水化	奥田 哲士	2024	JPMJNX24A1
日本-フィリピン「水の安全保障」	極端な気候変動下における持続可能な水資源とダム管理のための相乗戦略	カントシユ サメ・アハ メド	2024	JPMJNX24A2
日本-フィリピン「水の安全保障」	フィリピンラグナ州の水源から飲用水にわたるヘルフルオロおよびポリフルオロアルキル化合物（PFAS）の体系的モニタリング調査	国末 達也	2024	JPMJNX24A3
日本-フィリピン「水の安全保障」	フィリピン・ラグナ湖における未規制汚染物質の優先順位付けに基づく水道水質管理と水生生物保護による水の安全性の強化	栗栖 太	2024	JPMJNX24A4
日本-フィリピン「水の安全保障」	フィリピンにおける水の安全保障と公衆衛生の向上を目的とした水環境中および上下水処理システムでの新興微生物の汚染評価	原本 英司	2024	JPMJNX24A5
日本-タイ「グリーンテクノロジー」	燃料電池車のための高純度バイオ水素製造	稲田 幹	2025	JPMJNX25B1
日本-タイ「グリーンテクノロジー」	革新的グリーンテクノロジー：タイ国イサーン地方におけるPM2.5の削減と再生可能エネルギー生産のためのサトウキビの葉からの耐熱域におけるバイオ・ハイタンの生産	今井 剛	2025	JPMJNX25B2
日本-タイ「グリーンテクノロジー」	逆反応制御によるZスキーム光触媒の水素製造効率の劇的向上のための研究	加藤 英樹	2025	JPMJNX25B3
日本-タイ「グリーンテクノロジー」	プロトン伝導性金属-有機構造体を用いた中温水電解技術の開発	堀毛 悟史	2025	JPMJNX25B4
日本-タイ「グリーンテクノロジー」	尿素の電気化学的酸化反応を応用したグリーン水素生成の促進に向けた分光学と機械学習の統合アプローチ	前田 修孝	2025	JPMJNX25B5
日本-シンガポール「AI」	マルチリンガル・マルチモーダルな大規模言語モデルを用いた表現豊かで共感的な人間とAIのインタラクション	河原 達也	2025	JPMJNX25C1
日本-シンガポール「AI」	合成データ生成によるロバストな連合基盤モデル	佐久間 淳	2025	JPMJNX25C2
日本-シンガポール「AI」	マルチモーダル対応の切断：より安全で公平なマルチモーダルAIGCの構築	佐藤 真一	2025	JPMJNX25C3
日本-シンガポール「AI」	統計的に異質なエッジクラウドネットワークにおける効率的かつプライバシー保護された大規模マルチモーダルモデルの学習と推論	曹 洋	2025	JPMJNX25C4
日本-シンガポール「AI」	地震に対する安全性と持続可能性のためのAI活用：AI駆動の地震データ解析技術・地下状態可視化技術・地震ハザード監視技術の深化	長尾 大道	2025	JPMJNX25C5
日本-シンガポール「AI」	国際海運脱炭素化のためのAI：船舶運航統合モデルの開発	花岡 伸也	2025	JPMJNX25C6
日本-シンガポール「AI」	非接触給電の物理現象を加味した機械学習を用いたスマートモビリティシステムの推進	藤田 稔之	2025	JPMJNX25C7
日本-シンガポール「AI」	AI駆動の気候変動にレジリエントな冷房：混合モード換気のためのロバストな強化学習	宮田 翔平	2025	JPMJNX25C8
日本-シンガポール「AI」	東および東南アジアにおける動的かつ持続可能な食糧計画のための大規模言語・マルチモーダルモデルの開発	山肩 洋子	2025	JPMJNX25C9
日本-シンガポール「AI」	都市ヒートアイランド現象のモニタリングと緩和のための資源効率の高い基盤モデルの開発	横矢 直人	2025	JPMJNX25CA