

研究成果展開事業 大学発新産業創出プログラム
プロジェクト推進型 SBIR フェーズ1 支援
2025 年度事後評価結果

グラント番号	JPMJST2551
研究開発課題名	汎用的分散処理ミドルウェア (MEC-RM) を核としたエッジコンピューティング環境の実現
研究代表者	芝浦工業大学 工学部 菅谷みどり
研究開発成果の概要	Beyond 5G と MEC (Multi-access Edge Computing) を利用し、ヘテロジニアスコンピューティング環境で低遅延/汎用的な AI 処理を行う分散処理ミドルウェアの実用開発のため、(1)Edge-RM の多様な AI アプリケーションへの適用性を高めるライブラリ開発、(2)サービス化/プロダクト化に必要なセキュリティ・プライバシー保護機能の開発を実施し、応答性等の性能を確認した。

総合評価

強い技術シーズをベースにプロトタイピングまで進め、目標を達成したことは評価できる。引き続きシーズのブラッシュアップを進めると共にターゲットアプリケーション・事業化の方針・ビジネスモデルを明確にしていくことを期待する。

以上