

「量子・古典ハイブリッド技術のサイバー・フィジカル開発事業」

2025 年度第 1 回ステージゲート審査通過テーマ一覧

研究開発項目①: 量子・古典アプリケーション開発・実証

テーマ名	開発分野	実施予定先
量子・AI によるポスト5G・6G 用メタサーフ ェスデバイスの研究開発	製造	国立大学法人大阪大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社テクノプローブ
量子・AI ハイブリッド技術を活用した物流 運用の最適化	物流・交通	豊田通商株式会社
半導体製造業最適化のための量子・古典 アプリケーションの研究開発※	製造	株式会社Quanmatic 学校法人早稲田大学
仮想発電所需給調整におけるリスクヘッジ 型量子古典確率最適化手法の開発※	ネットワーク	株式会社グリッド 国立大学法人電気通信大学
大規模な物流倉庫における入出庫の経路 最適化アプリケーションの研究開発	物流・交通	シャープ株式会社

※: 本テーマは、「条件付き通過」とする