

2024年度「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」
実施予定先一覧

研究開発項目 : 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 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 (再委託先): 株式会社トヨタシステムズ
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	国立大学法人電気通信大学 株式会社グリッド
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 (共同実施先): 国立大学法人東北大学
量子古典 AI ハイブリッド汎用計算手法による製造サプライチェーン最適化	製造	株式会社シグマアイ
量子・AI を活用した地球観測衛星による災害状況把握・経路最適化アルゴリズムの研究開発	物流・交通	株式会社スペースシフト (再委託先): blueqat株式会社