

「量子・AI 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①: 量子・AI 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(五十音順)
量子・AI 次世代創薬	素材開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社リボミック 学校法人早稲田大学
量子・AI ハイブリッドによる創薬向け 大規模 Virtual Screening 法の開発	素材開発	アヘッド・バイオコンピューティング株式会社 国立大学法人東京工業大学 東芝デジタルソリューションズ株式会社
高柔軟性薬剤分子の結晶構造予測システム	素材開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 田辺三菱製薬株式会社
製造における異常検知技術の研究開発	製造	凸版印刷株式会社
物流現場における人間機械協調作業 のためのデジタルツイン量子最適化	物流・交通	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学

研究開発項目②: 量子・AI 最適化等に向けたライブラリ開発

テーマ名	実施予定先(五十音順)
ライブラリ開発	
量子・AI ハイブリッド技術の活用を加速する 共通ライブラリ基盤の研究開発 (ブラックボックス最適化共通ライブラリの研究開発)	学校法人慶應義塾
量子・AI ハイブリッド技術の活用を加速する 共通ライブラリ基盤の研究開発 (量子機械学習共通ライブラリの研究開発)	国立大学法人東北大学
量子回路分割ライブラリ	PwC コンサルティング合同会社
ライブラリ整備	
量子・AI ハイブリッド技術の活用を加速する 共通ライブラリ基盤の研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社長大