

SIP 第3期「先進的量子技術基盤の社会課題への応用促進」と BRIDGE 量子関連施策連携
公開シンポジウム 2026 ポスター発表予定一覧

サブ課題	ポスター 番号	ポスタータイトル	発表者
量子コンピューティング	A-1a-1	量子・古典ハイブリッド基本アルゴリズムの構築と評価	田中 宗
	A-1a-2	ABCI-Q:量子・古典ハイブリッドコンピューティング基盤	滝澤 真一郎 柿崎 武 高野 了成
	A-1a-3	(仮) 災害情報と量子計算技術を活用した災害発生時の防災オペレーション支援技術に関する研究 (道路啓開計画の最適化)	鈴木 浩介 川原 大輝 阪本 哲郎 その他
	A-1b-1	Optimization of Quantum Computer Throughput by Quantum Multi-Programming	森 俊夫
	A-1b-2	理研での国産量子コンピュータの運用	大羽 秀明
	A-1b-3	FTQC アルゴリズム研究開発のためのソフトウェア基盤	川久保 亮
	A-2a-1	(調整中)	(調整中)
	A-2b-1	生成 AI×量子計算が拓く次世代材料設計	Kimberlee Keithley
	A-2b-2	デジタルツインにおける量子計算の活用:量子スマート工場&ビルの実現	藤澤 克樹 河野 健 藤澤 馨彦 三好 輝昂
	A-2b-3	交通最適化アプリケーションの社会実装に向けた実証設計	西岡 宏朗
	A-2b-4	正定値線型方程式系に特化した Quantum Gradient Flow Algorithm の提案	遠藤 克浩
	A-3-1	(調整中)	(調整中)
	A-3-2	(調整中)	(調整中)
	A-4-1	大規模量子コンピュータシステムに向けた俯瞰図・ロードマップとサプライチェーン強靱化 ― 超伝導方式 ―	昆 盛太郎
	A-4-2	大規模量子コンピュータシステムに向けた俯瞰図・ロードマップとサプライチェーン強靱化 ― 光方式 ―	昆 盛太郎
量子セキュリティ・ネットワーク	B-1-1	量子セキュアクラウドを用いた高度情報処理基盤の構築	村井 信哉
	B-1-2	量子セキュアクラウドを用いた高度情報処理基盤の構築	村井 信哉
	B-2-1	高度情報処理基盤を活用したユースケース開拓・実証	村井 信哉
	B-2-2	高度情報処理基盤を活用したユースケース開拓・実証	村井 信哉
	B-3a-1	秘密計算技術の高性能化	澤田 匡史 三品 気吹
	B-3a-2	秘密計算技術の高性能化	澤田 匡史 三品 気吹
	B-3a-3	秘密計算技術の高性能化	澤田 匡史 三品 気吹
	B-3b-1	省リソース秘密計算～相関乱数生成ハードウェアを用いた高速 2 者間秘密計算システム～	松本 勉
	B-3b-2	省リソース秘密計算～秘密計算による、金融機関内の秘匿データ分析と不正情報共有プラットフォーム～	外園 康智
	B-3c-1	秘密計算技術の社会実装事例の構築	澤田 匡史 三品 気吹
	B-3c-2	秘密計算技術の社会実装事例の構築	澤田 匡史 三品 気吹
	B-3c-3	秘密計算技術の社会実装事例の構築	澤田 匡史 三品 気吹
量子センシング	C-1a-1	固体量子センシングの社会実装へ向けた量子人材育成プログラムの推進とダイヤモンド基板 /NV 中心に関するデータベース構築	佐伯 誠一
	C-1a-2	固体量子センサの社会実装に向けた特化型テストベッド開発 - ダイヤモンド NV センタによる磁場イメージセンシング	岸田 裕司
	C-1a-3	固体量子センサの社会実装に向けた特化型テストベッド開発 - SiC デバイス診断技術への応用 -	田村 伸一
	C-1b-1	G-QuAT における量子ハードウェアコンポーネント評価基盤の開発と整備 I	金子 晋久
	C-1b-2	G-QuAT における量子ハードウェアコンポーネント評価基盤の開発と整備 II	金子 晋久
	C-2a-1	トリプレット超核偏極の実用化に向けた材料開発	楊井 伸浩
	C-2a-2	超偏極利活用プラットフォームの整備と新規超偏極分子における溶解トリプレット DNP 技術の開発	香川 晃徳 大森 花
	C-2b-1	NV ダイヤモンドを用いた電流比較器の開発	貝沼 雄太
	C-2c-1	SIP プロジェクトの概要と研究開発成果	大兼 幹彦
	C-2c-2	SIP プロジェクトの概要と研究開発成果	大兼 幹彦
	C-2c-3	量子スピン脳磁計の開発	藤原 耕輔

サブ課題	ポスター 番号	ポスタータイトル	発表者
	C-2d-1	マイクロ流体技術を基盤とした量子リキッドバイオブシー	山本 晃毅
	C-2d-2	生体ナノ量子センサーを活用した超高感度リキッドバイオブシーシステムの開発	氏家 理沙
	C-3-1	光格子時計ネットワーク実証に向けた光周波数コム装置の開発と運用・性能評価基盤の構築	梅村 哲央
	C-3-2	量子情報基盤を支える光周波数同期ネットワークと高精度時刻生成の実証	西山 公太
	C-3-3	光周波数配信網の局部発振器のための周波数安定化レーザシステムの開発	高橋 忠宏
イノベーション 創出基盤	D-1-1	(調整中)	(調整中)
	D-1-2	(調整中)	(調整中)
	D-1-3	(調整中)	(調整中)
	D-2-1	教育プログラムの開発と実践 ー教育コース・プログラムー	松岡 史晃
	D-2-2	教育プログラムの開発と実践 ー研究技術プログラム／グローバルリーダー・プログラムー	佐々木 恵一
	D-4-1	量子技術に関係するベンダー、ユーザ双方のスタートアップ企業の市場参画支援	嶋田 浩
BRIDGE	R6-02-1	商用光量子コンピュータの構築	高瀬 寛
	R6-03-1	BRIDGE プロジェクトの概要と研究開発成果	大兼 幹彦
	R6-03-2	BRIDGE プロジェクトの概要と研究開発成果	大兼 幹彦
	R6-03-3	量子スピンセンサ μ モジュールの試作と評価	窪田 崇秀
	R7-01-1	高感度ナノ量子センサの大量調製技術開発によるサプライチェーンモデルの構築	氏家 理沙 神長 輝一
	R7-01-2	高感度ナノ量子センサの大量調製技術開発によるサプライチェーンモデルの構築	氏家 理沙 神長 輝一
	R7-02-1	量子人材教育エコシステムの開発と試行	相川 隼人
	R7-02-2	量子人材教育エコシステムの開発と試行	相川 隼人
	R7-03-1	量子トレーサビリティが確保されたワイドレンジ電流計測技術の開発	村松 秀和
	R8-03-1	NMR の高感度化に向けたダイヤモンド量子磁気センシングの広帯域化及び製造プロセスの確立	佐光 暁史
	R8-04-1	低毒性量子ドットの開発と表面構造制御による発光特性の向上	鳥本 司
	R8-04-2	生体応用を指向した量子ドット表面の精密機能化技術の開発	清中 茂樹
	R8-04-3	生体機能向上に対する環境循環型低毒性量子ドットの開発	湯川 博
Q-Neko	Q-1-1	Q-Neko: Connecting Europe and Japan for Quantum-Accelerated Innovation	-
	Q-1-2	Q-Neko: Toward Practical Quantum-HPC Integration	-

※ポスター掲示は会期中通しで実施します(9/3-9/4)。

※ポスター発表予定日は今後更新します。

※発表者、タイトル等、変更となることがございます。あらかじめご了承ください。