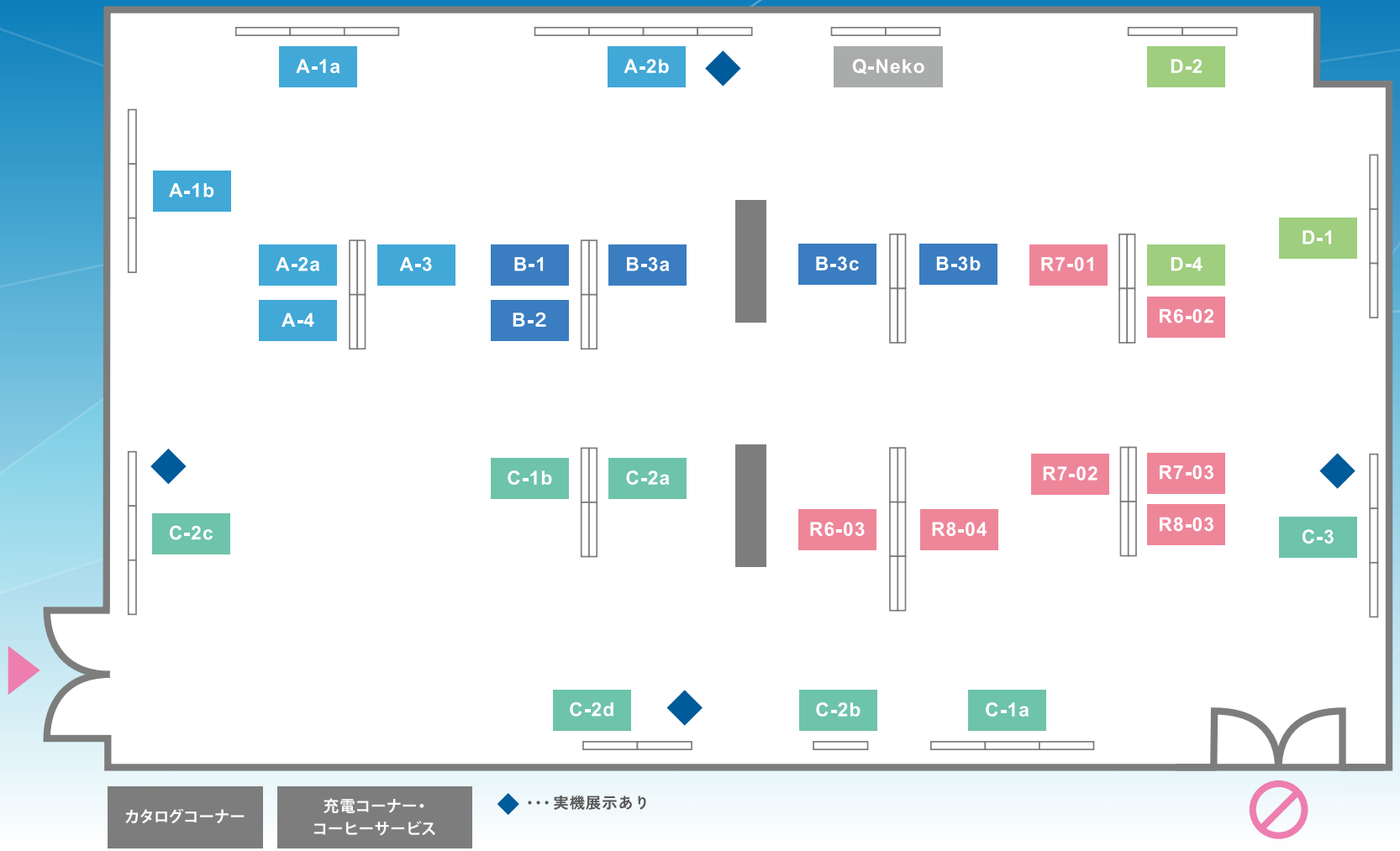
TKP 赤坂カンファレンスセンター　ホール 13D



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

ポスターセッション
ブースマップ

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

【発表者リスト】

			ポスタータイトル	発表者	3日	4日
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	○	
		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　真一朗 柿崎　武 高野　了成		○
		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 他	○	
	A-1b	1	Optimization of Quantum Computer Throughput by Quantum Multi-Programming	森　俊夫		○
		2	理研での国産量子コンピュータの運用	大羽　秀明	○	
		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	材料開発現場向け量子コンピュータ高精度計算活用基盤の構築	大西　駿也	○	
	A-2b	1	生成AI×量子計算が拓く次世代材料設計	Kimberlee Keithley		○
		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	○	
		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		○
		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	量子化学計算における計算コストのベンチマーク	甲田　昌也	○	
		2	最適化分野におけるベンチマーク基盤の整備と評価結果	牧野　大介	○	
	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靭化	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-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-3a	1	秘密計算技術の高性能化　その1	澤田　匡史 三品　気吹 三橋　力進	○	
		2	秘密計算技術の高性能化　その2	中里　隆也	○	
	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	○	
		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　その1	澤田　匡史 三品　気吹 三橋　力進	○	
		2	秘密計算技術の社会実装事例の構築　その2	中里　隆也	○	
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	○	
		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 ーダイヤモンドNVセンタによる磁場イメージセンシングー	岸田　裕司		○
		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 ーSiCデバイス診断技術への応用ー	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		○
		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		○
		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	○	
量子センシング	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	量子スピンセンサの研究開発成果　その1	大兼　幹彦	○	
		2	量子スピンセンサの研究開発成果　その2	大兼　幹彦		○
		3	量子スピン脳磁計の開発	藤原　耕輔	○	
	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プシー	山本　晃毅		○
		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プ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		○
		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	○	
		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	量子人材育成・産官学連携プラットフォーム Quantum Universeの紹介	本多　瑠美子		○
		2	量子人材育成・産官学連携プラットフォーム Quantum Universeの活動紹介	冲澤　孝之介		○
		3	産官学連携PBL型講義「実践的量子ソリューション創出論」事例紹介	上野　観大 川上　拓真 田方　稜久		○
	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		○
		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	髙瀬　寛	○	
	R6-03	1	量子スピンセンサμモジュールの開発成果　その1	大兼　幹彦		○
		2	量子スピンセンサμモジュールの開発成果　その2	大兼　幹彦	○	
		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　その1	氏家　理沙 神長　輝一	○	
		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　その2	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　その1	相川　隼人 横尾　優子	○	
		2	量子人材教育エコシステムの開発と試行　その2	相川　隼人 横尾　優子	○	
	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		○
		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		○
		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 ※展示のみ		1	Connecting Europe and Japan for Quantum-Accelerated Innovation			
		2	Toward Practical Quantum-HPC Integration			

□・・・ポスター番号