

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 2025

参加費
無料

10月2日(木) 12:30 ~ 18:35 (開場12:00)

10月3日(金) 9:00 ~ 14:45 (開場8:30)

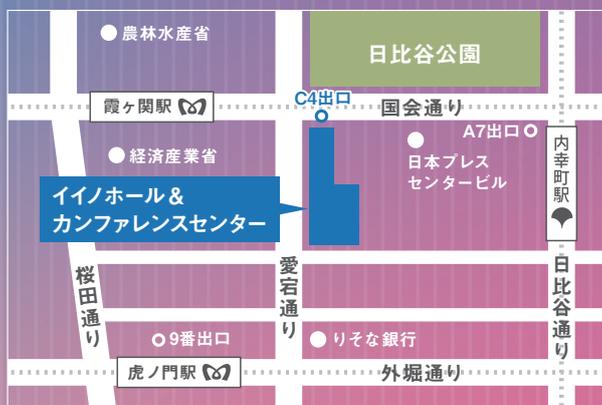
定員 対面 200名 オンライン 500名

オンライン配信 ZOOM ウェビナー

会場 イイノホール&カンファレンスセンター
イイノホール及びRoom B

(東京都千代田区内幸町2-1-1 飯野ビルディング4階)

東京メトロ 日比谷線・千代田線「霞ヶ関」駅 C4出口/直結
東京メトロ 丸ノ内線「霞ヶ関」駅 B2出口/徒歩5分
東京メトロ 銀座線「虎ノ門」駅 9番出口/徒歩5分
東京メトロ 有楽町線「桜田門」駅 5番出口/徒歩10分
JR山手線・京浜東北線・東海道線・横須賀線、
都営地下鉄浅草線、ゆりかもめ「新橋」駅/徒歩10分
都営地下鉄 三田線「内幸町」駅 A7出口/徒歩3分



申し込み方法

下記サイトの「申し込みフォーム」よりお申し込みください。
右の二次元コードからもアクセス可能です。

<https://pubpjt.mri.co.jp/seminar/20250820.html>



お問い合わせ先

シンポジウム運営事務局(株式会社三菱総合研究所内)

✉ sip3q-sympo2025@ml.mri.co.jp

SYMPOSIUM 2025 PROGRAM

10月2日(木) 12:30 ~ 18:35

12:30 -12:40	開会挨拶 原克彦(内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 審議官) 小安重夫(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 理事長)
12:40 -12:50	事業概要説明 プログラムディレクター(PD)寒川哲臣 (NTT株式会社先端技術総合研究所)
12:50 -13:55	SIP3量子・BRIDGE量子コンピューティング 関連施策 成果報告 SIP3量子 量子・古典ハイブリッド基礎アルゴリズム構築と テストベッド利用環境整備に関する研究開発 田中宗(学校法人慶応義塾大学) SIP3量子 国産量子コンピュータによるテストベッドの 利用環境整備と運用 萬伸一(国立研究開発法人理化学研究所) SIP3量子 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 松岡智代(株式会社 QunaSys) SIP3量子 量子計算ソリューションによるビジネスエコシステム 構築の戦略的取組 堀部雅弘(国立研究開発法人産業技術総合研究所)
13:55 -14:05	休憩
14:05 -15:20	SIP3量子 標準ベンチマーク策定とグローバルチャレンジを 通した量子アルゴリズムプラットフォームの構築 楊天任(株式会社 QunaSys) SIP3量子 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 昆盛太郎(国立研究開発法人産業技術総合研究所) BRIDGE 大規模量子コンピュータ向け制御装置の事業化 伊藤陽介(キューエル株式会社) BRIDGE 量子ハイブリッド最適化アルゴリズム基盤の開発 山城悠(株式会社 Jij) BRIDGE 商用光量子コンピュータの構築 高瀬寛(OptQC株式会社)
15:20 -15:35	休憩
15:35 -16:50	SIP3量子 量子セキュリティ・ネットワーク 成果報告 SIP3量子 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 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(東芝デジタルソリューションズ株式会社) SIP3量子 秘密計算技術の高性能化 秘密計算技術の社会実装事例の構築 櫻井陽一(NTTドコモビジネス株式会社) SIP3量子 省リソース化された実用的秘密計算システムの 実現に関する研究開発 松本勉(国立研究開発法人産業技術総合研究所)
16:50 -16:55	SIP3・BRIDGE量子関連施策に対する期待 南部智一(内閣府 政策参与・プログラム統括)
16:55 -17:05	休憩
17:05 -18:35	ポスターセッション ※ポスターセッションの詳細については、申し込みフォームで追って告知します。

10月3日(金) 9:00 ~ 14:45

9:00 -10:30	SIP3量子・BRIDGE量子センシング関連施策 成果報告 BRIDGE 多元素活用を基盤とした生体イメージング技術革新 清中茂樹(国立大学法人東海国立大学機構) BRIDGE 量子光センシングによる超低侵襲量子生命技術 福田大治(国立研究開発法人産業技術総合研究所) BRIDGE 量子スピンセンサのμモジュール化による 新規ユースケースの創出 大兼幹彦(国立大学法人東北大学) BRIDGE 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 五十嵐龍治(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構) BRIDGE 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 天谷康孝(国立研究開発法人産業技術総合研究所) SIP3量子 固体量子センサの社会実装促進に向けた実践環境の構築 大島武(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)
10:30 -10:45	休憩
10:45 -12:15	SIP3量子 量子コンピュータ・センサーハードウェア コンポーネントテストベッドの構築 金子晋久(国立研究開発法人産業技術総合研究所) SIP3量子 超偏極利活用プラットフォームの整備と トリプレットDNPによるがん治療効果判定技術の開発 根来誠(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構) SIP3量子 ダイヤモンドNVセンターによる革新的量子電力センシング 天谷康孝(国立研究開発法人産業技術総合研究所) SIP3量子 量子スピンセンサの開発とユースケースの開拓・実証 大兼幹彦(国立大学法人東北大学) SIP3量子 超早期体外診断のための量子診断プラットフォーム —多様な疾病の簡便・安価な超早期診断を実現する 量子リキッドバイオプシーの創製 岡田康志(国立研究開発法人理化学研究所) SIP3量子 光格子時計精度の周波数信号の光ファイバ配信 インフラストラクチャ技術 大前宣昭(学校法人福岡大学)
12:15 -13:15	休憩
13:15 -13:25	日欧連携ビデオメッセージ(予定)
13:25 -14:40	SIP3量子・BRIDGEイノベーション創出基盤関連施策 成果報告 SIP3量子 量子コンピュータを活用した新事業を共創する 研究開発基盤 大関真之(国立大学法人東北大学) SIP3量子 産学連携による量子人材育成プログラムの開発と実践 根本香絵(沖縄科学技術大学院大学(OIST)) SIP3量子 量子技術に関するベンダー、 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(TOPPANデジタル株式会社) BRIDGE 量子プロダクト事業化推進プラットフォーム構築事業 大関真之(国立大学法人東北大学) BRIDGE 量子人材教育エコシステムの開発と試行 小縣信也(株式会社スキルアップNeXt)
14:40 -14:45	閉会挨拶 伊藤久義(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 理事)