

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）
「先進的量子技術基盤の社会課題への応用促進」

第 14 回 推進委員会 議事要旨

1. 日時 令和7年8月5日（火）～令和7年8月8日（金）

2. 開催方法 書面開催

3. 出席者

【委員長（プログラムディレクター）】

寒川 哲臣 NTT 株式会社 先端技術総合研究所
常務理事 基礎・先端研究プリンシパル

【サブプログラムディレクター】

<全体総括>

平山 祥郎 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
SIP 推進センター センター長

<量子コンピューティング担当>

堀部 雅弘 国立研究開発法人産業技術総合研究所
量子・AI 融合技術ビジネス開発グローバル研究センター
副センター長

<量子セキュリティ・ネットワーク担当>

花岡 悟一郎 国立研究開発法人産業技術総合研究所
サイバーフィジカルセキュリティ研究センター首席研究員

<量子センシング担当>

大島 武 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
高崎量子技術基盤研究所 量子機能創製研究センター
センター長

<イノベーション創出基盤担当、産業連携担当>

岡田 俊輔 一般社団法人量子技術による新産業創出協議会 実行委員長

【関係省庁】

鈴木 健太郎	内閣官房 国家サイバー統括室 総括・戦略ユニット 戦略企画班 内閣参事官
大野 誠司	総務省 国際戦略局 技術政策課 研究推進室長
田淵 敬一	文部科学省 研究振興局 基礎・基盤研究課 量子研究推進室長
今西 俊介	農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究調整官
黒田 隆之助	経済産業省イノベーション・環境局 イノベーション政策課 量子産業室
涌井 太	防衛装備庁 技術戦略部 技術戦略課 技術企画室長

【内閣府課題担当】

佐藤 彰洋	内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 量子・マテリアル担当 政策企画調査官
-------	--

4. 議題

- (1) 研究チーム B-2 における新規参画機関と予算措置について
- (2) 研究チーム C-1a, C-1b, C-2a, C-2b, C-2d への追加予算の措置について

5. 配布資料

資料 1	研究チーム B-2_量子セキュアクラウドに配置する疑似量子アニーラーの創薬分野適用可能性検証
資料 2	研究チーム C-1a_社会実装を加速するテストベッド拡張と材料評価
資料 3	研究チーム C-1b_ケーブルなど極低温熱特性測定システム開発の加速
資料 4	研究チーム C-2a_超偏極利活用プラットフォームの整備の強化及び臨床応用に向けた加速とトリプレット DNP 技術の自動化システムの構築
資料 5	研究チーム C-2b_電流補償回路の開発及び設計指標の確立に向けたノイズ・ドリフト評価
資料 6	研究チーム C-2d_量子リキッドバイオプシーの小型デモシステム構築の加速
別紙 1	議題 2_研究チーム C-1a, C-1b, C-2a, C-2b, 及び C-2d への追加予算の措置について
参考資料 1	SIP 第 3 期「先進的量子技術基盤の社会課題への応用促進」推進委員会の設置について
参考資料 2	利益相反マネジメントについて

6. 議事要旨

(1) 研究チーム B-2 における新規参画機関と予算措置について

PD、サブ PD を除いた構成員（関係省庁、内閣府課題担当）にて、資料 1 の書面審議を行った。異議がなかったため、本案にて決定した。

(2) 研究チーム C-1a, C-1b, C-2a, C-2 b, C-2d への追加予算の措置について

PD、サブ PD を除いた構成員（関係省庁、内閣府課題担当）にて、資料 2 ～資料 6 の書面審議を行った。異議がなかったため、本案にて決定した。

以上