

次期 SIP「先進的量子技術基盤の社会課題への応用促進」に係る

検討タスクフォース（第7回） 議事要旨

1. 日時 令和4年8月2日（火）15：00～17：00
2. 場所 量子科学技術研究開発機構 東京事務所第一会議室 及び Web 会議システム
3. 出席者
 - (1) 座長、プログラムディレクター（PD）候補
寒川 哲臣 日本電信電話株式会社 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
 - (2) 有識者
五十嵐龍治 量子科学技術研究開発機構 量子生命・医学部門
量子生命研究所 次世代量子センサー チームリーダー
大島 武 量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学部門
高崎量子応用研究所 量子機能創製研究センター長
川畑 史郎 産業技術総合研究所 新原理コンピューティング研究センター
副センター長
根本 香絵 学校法人沖縄科学技術大学院大学学園
量子情報科学・技術ユニット 教授
 - (3) 関係省庁
総務省 国際戦略局技術政策課 研究推進室 室長
文部科学省 研究振興局 基礎・基盤研究課 量子研究推進室 室長
経済産業省 産業技術環境局 研究開発課 研究開発調整官
 - (4) 研究推進法人
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 経営企画部 次長
 - (5) 事務局
内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 政策企画調査官（SIP 総括）
内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 政策企画調査官（量子・マテリアル担当）

4. 議題

- (1) 先行研究について
- (2) イノベーション基盤について
- (3) 大規模量子コンピュータシステムに向けた俯瞰図・ロードマップ作成とサプライチェーン強靱化
- (4) その他

5. 配布資料

- 資料1 大島センター長資料
- 資料2 五十嵐チームリーダー資料
- 資料3 根本教授資料
- 資料4 川畑副センター長資料
- 資料5 次期 SIP 検討タスクフォース等の進め方について (案)
- 資料5別添1 FS 実施方針案
- 資料5別添2 工程表イメージ
- 資料6 次期 SIP の FS 実施に係る委託業務仕様書 (案)
- 参考資料1 次期 SIP 課題候補検討タスクフォースの設置について
- 参考資料2 次期 SIP 課題候補検討タスクフォース構成員

6. 議事要旨

- (1) 先行研究について
大島センター長が資料1を用いて、先行研究の調査内容、予算についての説明を行った。
五十嵐チームリーダーが資料2を用いて、先行研究の調査内容、予算についての説明を行った。
- (2) イノベーション基盤について
根本教授が資料3を用いて、量子技術の展開 人材育成とスタートアップについての説明を行った。
- (3) 大規模量子コンピュータシステムに向けた俯瞰図・ロードマップ作成とサプライチェーン強靱化
川畑副センター長が資料4を用いて、大規模量子コンピュータシステムに向けた俯瞰図・ロードマップ作成とサプライチェーン強靱化についての説明を行った。
- (4) その他
事務局より資料5、資料6についての説明を行った。

以上