

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5回） 議事要旨

1. 日時 令和4年7月22日（金）10:00～12:00
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
佐藤 三久 理化学研究所 計算科学研究センター 副センター長
鈴木 洋一 慶應義塾 量子コンピューティングセンター 特任准教授
中村 祐一 日本電気株式会社 主席技術主幹
浜屋 宏平 大阪大学 大学院基礎工学研究科
附属スピントロニクス学術連携研究教育センター センター長
 - (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) 量子コンピュータ（ハイブリッド）について
 - (2) その他

5. 配布資料

資料 1 佐藤副センター長資料

資料 2 鈴木特任准教授資料

資料 3 浜屋センター長資料

資料 4 次期 SIP 検討タスクフォース等の進め方について (案)

資料 4 別添 1 FS 実施方針案

資料 5-1 次期 SIP の FS 実施に係る委託業務案

資料 5-2 総合評価基準書 (案)

資料 5-3 総合評価 (案)

資料 5-4 加点付与基準 (案)

資料 5-5 提出書類 (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) 量子コンピュータ (ハイブリッド) について

佐藤副センター長が資料 1 を用いて、量子計算とスーパーコンピュータの融合による古典・量子ハイブリッド計算環境の実現についての説明を行った。

鈴木特任准教授が資料 2 を用いて、社会基盤を支える金融機能の高度化についての説明を行った。

浜屋センター長が資料 3 を用いて、オンチップ電子・光・スピン集積回路のための半導体量子スピントロニクス研究についての説明を行った。

(2) その他

事務局より資料 4 と資料 5 についての説明を行った。

以上