

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6回） 議事要旨

1. 日時 令和4年7月25日（月）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
浅井 繁 日本電気株式会社 グローバルイノベーションユニット
アドバンスネットワーク研究所 研究所長
岩井 大介 量子技術による新産業創出協議会
最適化・組合せ問題に関する部会 部会長
中村 祐一 量子技術による新産業創出協議会
量子重ね合わせ応用部会 部会長代理
村井 信哉 東芝デジタルソリューションズ株式会社
ICT ソリューション事業部 QKD 事業推進室 シニアフェロー
 - (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) 量子セキュリティ・ネットワークについて
- (2) 量子コンピュータ（アニーリング）について
- (3) その他

5. 配布資料

資料1 浅井所長資料

資料2 村井シニアフェロー資料

資料3 岩井部会長資料

資料4 中村部会長代理資料

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

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) 量子セキュリティ・ネットワークについて

浅井所長が資料1を用いて、量子セキュアクラウド 研究開発の進展についての説明を行った。

村井シニアフェローが資料2を用いて、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についての説明を行った。

- (2) 量子コンピュータ（アニーリング）について

岩井部会長が資料3を用いて、量子ソフトウェアに関するサブ課題についての説明を行った。

中村部会長代理が資料4を用いて、Q-STAR 量子重ね合わせ応用部会からの課題のご提案についての説明を行った。

- (3) その他

事務局より資料5についての説明を行った。

以上