

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16回） 議事要旨

1. 日時 令和4年12月6日（火）13:00～15:00
2. 場所 株式会社三菱総合研究所 CR-A 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  
小栗 克弥 日本電信電話株式会社 NTT 物性科学基礎研究所  
フロンティア機能物性研究部 部長  
加藤 宙光 産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター  
上級主任研究員  
清中 茂樹 名古屋大学大学院工学研究科 生命分子工学専攻 教授  
安田 正美 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物理計測標準研究部門  
研究グループ長  
山下 誠 名古屋大学大学院工学研究科 有機・高分子化学専攻 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（量子・マテリアル担当）
4. 議題
  - (1) 「量子制御技術新産業創出拠点」構想
  - (2) 光格子時計について

(3) 量子計測・センシング等について

(4) その他

## 5. 配布資料

資料1 山下教授資料

資料2-1 小栗部長資料

資料2-2 安田研究グループ長資料

資料3 加藤上級主任研究員資料

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)

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) 「量子制御技術新産業創出拠点」構想

山下教授が資料1を用いて説明を行った。

(2) 光格子時計について

小栗部長が資料2-1を用いて説明を行った。

安田研究グループ長が資料2-2を用いて説明を行った。

(3) 量子計測・センシング等について

加藤上級主任研究員が資料3を用いて説明を行った。

(4) その他

事務局より資料4を用いて、今後の進め方と日程についての説明を行った。

以上