

量子技術の実用化推進ワーキンググループ（実用化推進 WG）

の進め方について（案）

令和 5 年 2 月 1 日

■ 10月12日 量子技術イノベーション会議（実用化推進 WG 設置）

■ 10月21日 実用化推進 WG 準備会合

（議題）

- ・ 自己紹介
- ・ 量子技術・産業の国内外の最新動向について
- ・ 今後の進め方や論点等について（事務局）

■ 11月10日 実用化推進 WG 第一回（量子セキュリティ・量子ネットワーク（1））

（議題）

- ・ 量子セキュリティ・量子ネットワークの論点等について（事務局）
 - ・ 量子セキュリティ・量子ネットワーク産業の課題や今後の産業振興方策
 - ・ 将来の量子セキュリティ・量子ネットワークの技術・産業の在り方
- （参考資料）量子セキュリティ・量子ネットワークの技術・産業の国内外現状

■ 11月24日 実用化推進 WG 第二回（量子セキュリティ・量子ネットワーク（2））

（議題）

- ・ ユーザの拡大・振興について
- ・ 量子セキュリティ・量子ネットワーク産業の課題や今後の産業振興方策
- ・ 機器認証基盤、テストベッド・利用環境整備等
- ・ 今後の量子セキュリティ・量子ネットワーク産業の振興方策（議論）

■ 12月6日 実用化推進 WG 第三回（量子コンピュータ（1）（主にハード））

（議題）

- ・ 量子コンピュータの論点等について（事務局）
- ・ 量子コンピュータ産業の課題や今後の産業振興方策
- ・ 量子コンピュータ産業の産業振興方策等（議論）

■ 12月8日 実用化推進WG 第四回（量子コンピュータ（2）（主にソフト））
（議題）

- ・量子ソフトウェア産業の課題や今後の産業振興方策について
- ・ユーザ産業の課題や今後の産業振興方策について
- ・ソフトウェア産業やユーザ産業の振興方策（議論）

（参考資料）量子コンピュータ・ソフトウェアの技術・産業の国内外現状（CRDS）

■ 1月12日 実用化推進WG 第五回（量子コンピュータ（3）（総合））
（議題）

- ・量子拠点の現状：量子コン利用環境整備、産学官連携体制強化等
- ・量子拠点の現状：産学官連携体制強化の在り方について
- ・産学連携や地域連携等を通じたユーザ産業振興方策について
- ・今後の量子コンピュータ・ソフトウェア産業の振興方策（議論）

■ 1月18日 実用化推進WG 第六回（量子センシング・量子マテリアル（1））
（議題）

- ・量子センシングの論点等について（事務局）
- ・量子センシング産業の課題や今後の産業振興方策／ユーザの拡大・振興
- ・量子拠点の現状、利用環境整備、産学官連携体制強化の在り方について
- ・今後の量子センシング産業の振興方策（議論）

（参考資料）量子センシング・マテリアルの技術・産業の国内外現状

■ 1月26日 量子技術イノベーション会議（1次報告）

■ 2月1日 実用化推進WG 第七回（量子センシング・量子マテリアル（2））
（議題）

- ・量子マテリアル産業の振興について
- ・量子拠点・国プロの現状や産学官連携体制強化の在り方について
- ・今後の量子マテリアル産業の振興方策（議論）

■ 2月20日 実用化推進WG 第八回（人材、知財、産学連携、サプライチェーン等）

- ・イノベーション創出基盤の論点について
- ・産業人材の確保・育成の課題や在り方について
- ・新産業／スタートアップ等を支援する基盤整備の在り方について
- ・標準化・知財化・ベンチマーク設定の課題や在り方について
- ・グローバル連携（サプライチェーン含む）の課題や在り方について

■ 3月1日 実用化推進WG第九回（ラップアップ）

・量子技術の実用化推進（仮）案のとりまとめ

■ 3月14日 実用化推進WG第十回（予備回）

■ 3月～4月 量子技術イノベーション会議（量子技術の実用化推進（仮）案報告）