

ロードマップ検討ワーキンググループの開催について（案）

令和元年 9 月〇日

- 1 . イノベーション政策強化推進のための有識者会議「量子技術イノベーション」(以下「会議」という。)の下、「量子技術イノベーション戦略(中間報告)」(令和元年 7 月 30 日。以下「中間報告」という。)の推進における個別の分野に関し、中長期的観点から今後取り組むべき戦略的かつ具体的な方策等を抽出することを目的として、「ロードマップ検討ワーキンググループ」(以下 WG という。)を開催する。
- 2 . WG は、中間報告で定められた主要技術領域に基づき、別紙のとおり 3 つの領域(「量子コンピュータ・シミュレーション」「量子計測・センシング」「量子通信・暗号」)ごとに開催する。
- 3 . WG の各領域に主査を置く。主査及び構成員は、別紙のとおりとする。
- 4 . WG は原則として非公開とする。
- 5 . WG における検討の内容等は、原則として非公表とする。
- 6 . WG の庶務は、内閣府その他の関係行政機関の協力を得て、内閣官房において処理する。
- 7 . 前各項に掲げるもののほか、WG の運営に関する事項その他必要な事項は、各領域ごとに、主査が定める。

(別紙)

ロードマップ検討ワーキンググループ
構成員名簿

<量子コンピュータ・シミュレーション>

(主査) 伊藤 公平 慶應義塾大学理工学部 教授
有識者会議「量子技術イノベーション」 有識者
大森 賢治 自然科学研究機構分子科学研究所 教授
川畑 史郎 産業技術総合研究所ナノエレクトロニクス研究部門
エレクトロインフォマティクスグループ 研究グループ長
武居 弘樹 日本電信電話株式会社物性科学基礎研究所 上席特別研究員
戸川 望 早稲田大学基幹理工学部情報通信学科 教授
中村 祐一 日本電気株式会社中央研究所 上席技術主幹
有識者会議「量子技術イノベーション」 有識者
中村 泰信 東京大学先端科学技術研究センター 教授
根本 香絵 国立情報学研究所情報プリンシプル研究系 教授
藤井 啓祐 大阪大学大学院基礎工学研究科 教授

<量子計測・センシング>

(主査) 荒川 泰彦 東京大学ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構 特任教授
有識者会議「量子技術イノベーション」 有識者
北川 勝浩 大阪大学先導的学術研究機構
量子情報・量子生命研究部門 部門長
上妻 幹旺 東京工業大学理学院 教授
齊藤 英治 東京大学大学院工学系研究科 教授
竹内 繁樹 京都大学大学院工学研究科電子工学専攻 教授
波多野睦子 東京工業大学工学院 教授
馬場 嘉信 量子科学技術研究開発機構量子生命科学領域 領域長
名古屋大学大学院工学研究科 教授
水落 憲和 京都大学化学研究所 教授

< 量子通信・暗号 >

- (主査) 佐々木雅英 情報通信研究機構未来 ICT 研究所 主管研究員
有識者会議「量子技術イノベーション」 有識者
- 井元 信之 大阪大学 先導的学際研究機構
量子情報・量子生命研究部門 特任教授
東京大学理学系研究科附属
フォトンサイエンス研究機構 特任研究員
- 小芦 雅斗 東京大学大学院工学系研究科 教授
- 小坂 英男 横浜国立大学大学院工学研究院 教授
- 田中 秀磨 防衛大学校電気情報学群情報工学科 准教授
- 本庄 利守 日本電信電話株式会社物性科学基礎研究所 主幹研究員
- 佐藤 英昭 東芝研究開発センター
コンピュータ&ネットワークシステムラボラトリー 研究主幹
- 飯塚 浩巳 日本電気株式会社社会基盤ビジネスユニット
デジタルキュリティ・ソリューション事業部 シニアエキスパート
- 平野 琢也 学習院大学理学部 教授

(主査を除き五十音順)