

分科会6: 量子現象等の活用による未踏領域の創出

[12/18] 12:00-14:30

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)

副主査: 北川 勝浩 (大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授)

12:00-12:30 (東京会場録画映像の放映)

開会挨拶、ムーンショット型研究開発制度の概要 プレナリーセッションの結果概要

12:30-13:30

12:30-12:35

開会挨拶

大塚 拓 (予定)

内閣府 副大臣

12:35-12:45

分科会メンバー紹介及び議論すべき論点の共有

荒川 泰彦 (東京大学)

12:45-13:00

話題提供1 ハードウェア関連の研究動向

中村 泰信

東京大学 先端科学技術研究センター 教授

13:00-13:15

話題提供2 量子ソフトウェア関連の研究動向

藤井 啓祐

大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授

13:15-13:30

話題提供3 量子ネットワーク関連の研究動向

小坂 英男

横浜国立大学 大学院工学研究院 教授

13:30-14:30

パネルディスカッション

13:30-13:40

ショートプレゼンテーション: 米国の量子科学技術政策

Jacob M. Taylor, Assistant Director for Quantum Information Science, White House Office of Science and Technology Policy

13:40-13:50

ショートプレゼンテーション: 欧州の量子科学技術政策及び研究動向

Tommaso Calarco, Director, Institute of Quantum Control, Peter Grünberg Institute, Forschungszentrum Jülich

13:50-14:00

ショートプレゼンテーション: 米国の量子研究動向

Alexander D. Cronin, Senior Quantum Coordinator, White House Office of Science and Technology Policy

14:00-14:20

話題提供に関するパネル討論

北川 勝浩 (モデレーター)

大阪大学

荒川 泰彦 (東京大学)

石内 秀美

キオクシア株式会社 技術改革推進部部長付

井元 信之

大阪大学 先導的学際研究機構 特任教授

西野 哲朗

電気通信大学 大学院情報理工学研究科 教授

14:20-14:30

本分科会のまとめ

荒川 泰彦 (東京大学)