

量子コンピューティングの展開

主催: 日本学術会議 情報学委員会

日時 2023年1月23日(月) 13:00~17:00

場所 オンライン開催, 参加費無料

後援 国立情報学研究所, 情報通信研究機構, 電子情報通信学会,
情報処理学会, 映像情報メディア学会,
大学ICT推進協議会(AXIES)【以上、予定】



13:00 開会挨拶 相澤清晴 (日本学術会議第三部会員, 東京大学大学院情報理工学系研究科教授)

第1部 情報科学技術の戦略

13:10 工藤 雄之 (文部科学研究振興局参事官)

「文部科学省における情報分野の科学技術政策について」

13:30 Dr. Lee Woolgar (Senior ICT Policy Officer, Delegation of the European Union to Japan)
“Horizon Europe, and the new EU-Japan Digital Partnership”

14:00 Dr. Erwin Gianchandani (NSF, Assistant Director for Technology, Innovation and Partnerships, USA) “Accelerating Technology, Innovation and Partnerships”

14:20 – 14:30 (休憩)

第2部 量子コンピューティングの展開

14:30 井元信之 (東京大学特命教授室特任教授)「量子コンピューティングの変遷と展開」

15:00 鈴木泰成 (NTT コンピュータ&データサイエンス研究所)

「誤り耐性量子コンピュータのアーキテクチャ設計とコンパイラ開発」

15:30 藤井啓祐 (大阪大学基礎工学研究科教授、大阪大学量子情報・量子生命研究センター副センター長)「量子コンピューティングの現状と展望 - 量子アルゴリズム、機械学習」

16:00 佐藤信太郎 (富士通研究本部量子研究所長)

「量子コンピューティング実用化に向けた取り組み」

16:20 パネルディスカッション

司会: 相澤清晴

ショートトーク: 村尾美緒 (東京大学大学院理学系研究科教授)

「量子コンピューティングを通じて理解する量子情報処理」

パネリスト:

井元信之、鈴木泰成、藤井啓祐、佐藤信太郎、村尾美緒

16:50 閉会挨拶 大場みち子 (日本学術会議第三部会員, 公立はこだて未来大学教授)

参加申込: [参加申込フォーム](#)

詳細: [情報学シンポジウムサイト](#)

問い合わせ先: 情報学シンポジウム事務局: <https://forms.gle/zF4gwXzrZ6uDeZVE6>