第19回情報学シンポジウム

量子未来社会の健全な発展へ向けた課題と展望



1月14日(水)13:00-17:10

会場：日本学術会議講堂
＋オンライン配信
参加無料・要参加登録

世界的な量子技術の進展の陰で、日本の競争力低下と人材不足が懸念されています。この課題に対し、日本学術会議は「健全な発展」に向けた新たな提言を公表しました。本シンポジウムでは、提言が示す「政策立案」と「構造改革」の二つの視点から、産官学が連携して今なすべき具体的戦略を議論します。

プログラム

司会：佐古 和恵（日本学術会議第三部会員、早稲田大学教授）

13:00　開会挨拶
　　下條 真司（日本学術会議第三部会員、情報学委員会委員長、青森大学ソフトウェア情報学部教授）

第一部　情報技術に関する政策

13:10　「情報科学技術関連の政策動向等について（仮）」
　　阿部 陽一（文部科学省研究振興局参事官（情報担当））

第二部　量子情報技術の提言に向けて

13:30 日本学術会議提言「量子未来社会の健全な発展へ向けた課題と展望」について（仮）
　　根本 香絵（日本学術会議連携会員・沖縄科学技術大学院大学 教授）
14:00　基調講演（ビデオ）
　　伊藤 公平（総合科学技術・イノベーション会議議員・慶應義塾大学）
14:10　基調講演（ビデオ）
　　村尾 美緒（東京大学理学系研究科 物理学専攻 物理学科 教授）
14:20　基調講演「量子未来社会の創造へ向けた東芝の取組み－基礎研究から社会実装へ－」
　　佐田 豊（株式会社東芝 上席常務執行役員最高技術責任者）
15:00　基調講演
　　益 一哉（産業技術総合研究所 量子・AI融合技術ビジネス開発グローバル研究センター長）
15:30 パネルディスカッション「量子未来社会の健全な発展へ向けた課題と展望」
（司会＆ファシリテータ）
　　田渕 敬一（文部科学省研究振興局 量子研究推進室長）
　　大野 誠司（総務省 国際戦略局 技術政策課 研究推進室 室長）
　　武田 伸二郎（経済産業省 イノベーション政策課 課長）
　　萬 伸一（量子コンピュータ研究センター 副センター長 ）
　　佐藤 彰洋（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）
16:30　講演
「みんなの量子教育」
　小野寺 民也（理化学研究所 計算科学研究センター量子HPC連携プラットフォーム部門副部門長 ）
「誤り耐性量子コンピュータを目指すムーンショット目標6とその先へ向けて」
　北川 勝浩（MoonshotPD・大阪大学）
「国プロFIRSTサマースクールから量子インターネットタスクフォースの設立まで」
　永山翔太（量子インターネットタスクフォース・慶應義塾大学）
17:00 閉会挨拶
　　黒橋 禎夫（日本学術会議第三部会員、国立情報学研究所所長）

参加登録はこちら

主催　日本学術会議情報学委員会
共催　大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 国立情報学研究所
後援（予定）　一般社団法人情報処理学会、一般社団法人電子情報通信学会、一般社団法人映像情報メディア学会、一般社団法人大学ICT推進協議会