

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 京大テックフォーラム

# 量子コンピューター ～社会実装の最前線～

2017年9月26日 Tue 13:30-17:15

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 会議室

東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング 10階

- 定員 : 100名 (先着順)  
参加費 : セミナー聴講無料 (情報交換会 2,000円)  
主催 : 京都大学  
共催 : 関西TLO株式会社  
申込方法 : <http://quantum.peatix.com>



13:30-13:50 受付開始

13:50-14:00 開会挨拶

14:00-15:00 講演1

藤井 啓祐

(東京大学大学院 工学研究科 助教  
前 京都大学白眉センター/理学研究科 特定助教)

「量子コンピューターの可能性の探索」

最近話題となっている量子コンピューターについて、その歴史、様々な「量子」コンピューターの立ち位置の整理、そして、究極のコンピュータである万能な量子コンピュータの可能性やその実現にむけた近未来的な取り組みを紹介いたします。

15:00-16:00 講演2

大関 真之

(東北大学大学院 情報科学研究科 准教授  
前 京都大学大学院 情報学研究科 助教)

「量子アニーリングが加速する機械学習と最適化技術」

人工知能の飛躍的発展のカギを握る機械学習を加速する切り札、量子アニーリングについて応用例や独自の技術を紹介しながら、現在の技術でできること、描く未来について紹介します。

16:00-17:00 ポスター掲示・情報交換会

情報交換会 2,000円 ※会場で徴収させていただきます。

17:00-17:15 閉会挨拶