

# QIQB Kickoff Symposium

Quantum Information and Quantum Biology Division

大阪大学先導的学際研究機構主催

量子情報・量子生命研究部門キックオフシンポジウム

われわれは 量子コンピュータなのか？

それとも ただの賢いロボットなのか？

2019年3月26日(火)10:00~17:20 大阪大学会館

参加申し込み→ <https://entry.es.osaka-u.ac.jp/20190326-qiqb2019/>

## プログラム

部門について→ <https://qiqb.otri.osaka-u.ac.jp/>

- 10:00 機構長の挨拶 先導的学際研究機構長 八木康史
- 10:05 来賓の挨拶
- 10:15 研究部門とメンバーの紹介 (日本語) 部門長 北川勝浩
- 11:00 量子コンピューティングのチュートリアルレビュー (日本語) 藤井啓祐 (京都大学)
- 11:45 昼食休憩
- 12:45 招待講演 Jarrod McClean (Google) <https://jarrodmcclean.com/>  
“Quantum computation for chemistry and materials on near-term devices”
- 14:15 休憩
- 14:30 招待講演 Matthew Fisher (UCSB) <https://www.kitp.ucsb.edu/mpaf/quantum-brain>  
“Quantum Brain - Are we quantum computers, or merely clever robots?”
- 16:00 休憩
- 16:10 Panel Discussion (English) Moderator: Masahiro Kitagawa  
Jarrod McClean (Google), Matthew Fisher (UCSB), Keisuke Fujii (Kyoto Univ.),  
Masaki Oshikawa (ISSP / Univ. Tokyo), Koji Hashimoto, Hiroshi Ishiguro
- 16:55 サマリーセッション (日本語) 司会：北川勝浩  
押川正毅 (東京大学・物性研究所)、藤井啓祐 (京都大学)、橋本幸士、石黒浩
- 17:15 閉会の辞
- 17:20 閉会

17:30~19:30 情報交換会 (アッセンブリーホール)

Jarrod McClean  
Google



量子化学計算

Matthew Fisher  
UCSB/KITP



量子と脳

藤井啓祐  
京都大学



量子計算

押川正毅  
東京大学



量子物性

橋本幸士  
理学研究科



素粒子物理

石黒浩  
基礎工学研究科



知能ロボット

アクセス→ <https://facility.icho.osaka-u.ac.jp/daigaku-hall/access.html>