

MCPC 第7回量子コンピュータ推進セミナー



～先進的システム創造のための量子コンピューティング活用～



田中 宗
慶応大学



千嶋 博
NEC



丸尾 昭人
富士通



高橋 佳歩
日立



綿引 賢
東芝(TDSL)

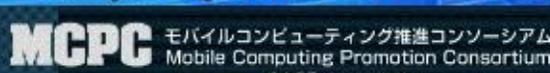


最首 英裕
グループノーツ



斉藤 和広
KDDI

2023年3月3日 13:10-17:00
zoomオンライン配信



- 1 開催日時：2023年3月3日（金） 13:10～（受付 12:55～）
- 2 開催方法：ZOOMによるオンライン配信（peatixイベント視聴ページより参加ください）
- 3 アジェンダ：
 - 1) 基調講演 慶応義塾大学 理工学部物理情報工学科 田中 宗准教授
「量子アニーリング等イジングマシンの研究開発動向と今後の展望」
 - 2) 日本電気株式会社 量子コンピューティング事業統括部 千嶋 博氏
「量子アニーリング技術の位置づけと応用事例紹介」
 - 3) 富士通株式会社 Uvance Core Technology本部 丸尾 昭人氏
「デジタルアニーラを活用した設計最適化技術開発への取り組み」
 - 4) 株式会社日立製作所 研究開発グループ 高橋 佳歩氏
「災害時の救援物資配送計画に対するCMOSアニーリング技術の適用検討」
 - 5) 東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 綿引 賢氏
「実用化する量子技術と更なる展開について ～東芝の量子技術への取り組み～」
 - 6) 株式会社グループノーツ 代表取締役社長 最首 英裕氏
「グループノーツの取り組み、最新のMAGELLAN BLOCKS活用事例(仮)」
 - 7) 株式会社KDDI総合研究所 AI部門 量子コンピューティングP 斉藤 和広氏
「KDDIグループにおける量子コンピューティングの取り組み」
- 4 参加費 無料
- 5 申し込み
申し込みは下記URLからお願い致します。
peatixからの参加登録となります。
講演者プロフィール、講演概要についても下記URLをご覧ください。

<https://mcpcquantumcomseminar7th.peatix.com/>



MCPC 第7回 量子コンピュータ推進セミナー

～先進的システム創造のための量子コンピューティング活用～のご案内

平素は MCPC AI&ロボット委員会 量子コンピュータ・デジタルツイン推進WGの活動に多大なご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、我々WGは、2018年の発足から5年を迎えようとしています。その間、量子コンピューティング技術の高度化と応用ソリューション群の拡大は、さまざまな先進的システムへの実装を可能とし、従来は諦めていた課題のハードルを乗り越えています。特に、国内では各社によりシミュレーター・ハードウェア・ソフトウェア・プラットフォームが提供されることで、これら社会実装を加速しています。さらに適用分野も、複雑に連携した網や面のインフラシステム効率化や未知の領域の材料探索、創薬の分野などへ拡大しています。

これらの進展を受けて、今回、当WGは、第7回セミナーとして「先進的システム創造のための量子コンピューティング活用」と題したセミナーを開催致します。

今回のセミナーでご紹介する最新動向と技術革新や先進事例は、量子コンピューティングを組み入れた先進的システムの創造にインスピレーションを与えるはずです。

是非、今回のセミナーから得られたアイデアにより、既存ソリューションやシステムをその先のパラダイムへ移行させていただければ幸いです。



田中 宗氏

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 准教授
慶應義塾大学 WPI「ヒト生物学-微生物叢-量子計算研究センター(Bio2Q)」副拠点長
早稲田大学 グリーン・コンピューティング・システム研究機構 客員主任研究員（兼任）
東京工業大学 国際先駆研究機構 客員准教授（兼任）
情報処理推進機構 未踏ターゲットプロジェクトマネージャ（兼任）
モバイルコンピューティング推進コンソーシアム AI&ロボット委員会 顧問（兼任）



千嶋 博氏

日本電気株式会社(NEC)
量子コンピューティング事業
業統括部
シニアプロフェッショナル



丸尾 昭人氏

富士通株式会社
Uvance Core Technology本部
Uvance Value Design Office
MI Value Design部



高橋 佳歩氏

株式会社日立製作所
研究開発グループ
計測イノベーションセンター
エッジコンピューティング
研究部



綿引 賢氏

東芝デジタルソリューションズ株式会社
ICTソリューション事業部
新規事業開発部



最首 英裕氏

株式会社グルーヴノーツ
代表取締役社長



斉藤 和広氏

株式会社KDDI総合研究所
AI部門 量子コンピューティングP
プロジェクトリーダー