

MCPC 第8回量子コンピュータ推進セミナー



～拡大する量子コンピューティングの活用フィールド～



田中 宗
慶応大学



千嶋 博
NEC



Matthieu
Parizy
富士通



小埜 和夫
日立



岩崎 元一
東芝(TDSL)



齊藤 和広
KDDI



最首 英裕
グルーヴノーツ

2024年3月8日 13:20-17:10
zoomオンライン配信



- 1 開催日時：2024年3月8日（金） 13:20～（受付 13:10～）
- 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・AI ハイブリッドアルゴリズムに基づく最適化計算の現状と今後の課題」
- 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
「AI・量子コンピューティング技術の活用で業務の最適化を加速」
- 3) 富士通株式会社 量子研究所 Matthieu Parizy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 小埜 和夫氏
「CMOS アニーリングの開発とその社会実装」
- 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 岩崎 元一氏
「量子インスパイアード最適化ソリューションSQBM+
～シミュレーテッド分岐マシンの進化と社会実装への取り組み～」
- 6) 株式会社KDDI 総合研究所 AI 部門 量子コンピューティングG 齊藤 和広氏
「KDDI 事業での量子コンピュータ活用に向けた検証事例」
- 7) 株式会社グルーヴノーツ 代表取締役社長 最首 英裕氏
「量子コンピュータ+生成AI・大規模言語モデル いま何をなすべきか」

- 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://mcpcquantumcomseminar8th.peatix.com/>



MCPC 第8回 量子コンピュータ推進セミナー

～拡大する量子コンピューティングの活用フィールド～ 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6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ました。さらに、通常コンピュータとのハイブリッドアルゴリズムがもたらすブレークスルーにより、従来は諦めていたAI融合やその他デジタルツインシミュレーションの可能性を広げています。今後は創薬や材料探索、インフラシステムなど、さまざまなフィールドに活用

の場が拡大します。これらの社会実装の拡大を受けて、当WGは、第8回セミナーとして「拡大する量子コンピューティングの活用フィールド」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利活用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

業統括部

シニアプロフェッショナル



Matthieu Parizy氏

富士通株式会社

量子研究所

最適化テクノロジーPJ



小笠 和夫氏

株式会社日立製作所

研究開発グループ



岩崎 元一氏

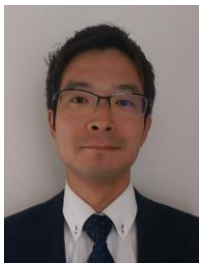
東芝デジタルソリューションズ株式会社

ICTソリューション事業部

データ事業推進部

新規事業開発担当

シニアエキスパート



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G グループリーダー



最首 英裕氏

株式会社グルーヴノーツ

代表取締役社長