



各位

2021年1月吉日

MCPC AI&ロボット委員会 量子コンピュータ推進 WG

MCPC 第4回 量子コンピュータ推進セミナーのご案内
Day1 : 2月18日(木) 、 Day2 : 2月19日(金) ZOOMによるオンライン配信

拝啓 時下ますますご清栄のことお慶び申し上げます。

平素は MCPC AI&ロボット委員会量子コンピュータ推進 WG 活動について多大なご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、我々量子コンピュータ推進 WG は、発足から2年を経過し、皆様のご協力により、理念・目的であったコミュニケーションハブとして様々な情報のエクスチェンジや社会課題解決の実証実験を行うことができました。

今回、我々WG は、第4回セミナーとして「量子コンピューティング・ソリューション最前線」と題したセミナーを2日間に渡って開催致します。昨今、どのような進展が起こったのか、また新しいトレンドは何かなど、各社から最新動向のご提供と解説を頂戴し、情報共有を行いたいと考えています。皆様におかれましては、ご多忙中のところ恐れ入りますが、多数のご参加をお待ちしております。

敬具

記

■ Day1

1. 開催日時 : 2021年2月18日(木) 13:30~ (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) セミナー開催にあたって MCPC 量子コンピュータ推進 WG 主査 柏山 正守
「Intelligence Computing の鍵を握る量子コンピュータ」
- 2) 基調講演 : 慶應義塾大学理工学部 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の現状と今後の課題」
- 3) NEC システムプラットフォーム研究所 研究部長 白根 昌之 氏
「NECにおける量子コンピューティング開発 ~HW から SW まで~」
- 4) 株式会社デンソー AI 研究部 AIビッグデータ研究室 量子コンピューティング研究課長 門脇 正史 氏
「DENSOにおける量子アニーリング研究開発」
- 5) 株式会社 Jij 代表取締役 CEO 代表取締役 山城 悠 氏
「量子アニーリング技術の問題点とそれを解消する最適化クラウド基盤について」
- 6) 株式会社 Quemix 代表取締役 松下 雄一郎 氏
「Quemixにおけるゲート方式量子コンピュータのアルゴリズム開発」

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)

<https://mcpcquantumseminar4thday1.peatix.com/>

定員 500名 (定員になり次第締め切り)

■ Day2

1. 開催日時：2021年2月19日（金） 13:30～（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) 株式会社グルーヴノーツ 代表取締役社長 最首 英裕 氏
「事例からみる量子コンピュータ活用の効果 ～MAGELLAN BLOCKS 取り組み紹介～」
 - 2) KDDI 総合研究所 統合機械学習 G 研究主査 齊藤 和広 氏
「KDDIにおける量子アニーリング活用の取り組み（仮）」
 - 3) 株式会社フィックスターズ エグゼクティブエンジニア 松田 佳希 氏
「量子アニーリング・イジングマシンのためのソフトウェア開発プラットフォームとその適用事例」
 - 4) 株式会社東芝 研究開発センター 後藤 隼人 氏
「シミュレーションテッド分岐マシン開発の最新動向」
 - 5) 富士通株式会社 デジタルアニーラ事業部 マネージャー 佐藤 博之 氏
「デジタルアニーラを活用した創薬技術開発への取り組み」
 - 6) 株式会社日立製作所 奥村 卓哉 氏
「CMOS アニーリングの開発状況と適用事例」
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）
<https://mcpcquantumseminar4thday2.peatix.com/>
定員 500 名 （定員になり次第締め切り）
6. 備考
お手数となりますが、Day1、Day2 それぞれにお申込みのほどお願い申し上げます。

以上