

量子コンピュータ開発・活用の最前線セミナー開催のお知らせ

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC)(会長:安田靖彦)は、量子コンピュータの技術・ビジネスにおいて先導的役割を果たすため、2018年4月に我国初の「量子コンピュータ推進WG」をAI&ロボット委員会内に設立し、活動をおこなってまいりました。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を行うことができました。その間にも、国内外の量子コンピュータを取り巻く技術進化のスピードは速く、特にアニーリング方式では社会実装につながる大きな進展が見られました。

そこで今回、我々WGは、第3回セミナーとして量子アニーリングコンピューティングの応用社会実装を意識した開発・活用の最前線セミナーを開催致します。ここ一年でどのような進展が起こったのか、また新しい兆しは何かなど、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。

MCPC第3回量子コンピュータ推進セミナー

1. 開催日時:2019年9月20日(金) 13:30~17:55 (受付13:15~)

2. 開催場所:機械振興会館 地下2階 多目的ホール

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5-8(東京タワー前のビルになります)

3. 内 容:

(1)第1部プログラム「基調講演」

①「イジングマシンの研究開発に関する最近の話題」

早稲田大学 グリーン・コンピューティング・システム開発機構 主任研究員(研究員准教授) 田中 宗 氏

②「超電導パラメロン素子を活用する量子アニーリング」

日本電気株式会社 システムプラットフォーム研究所 研究部長 白根 昌之 氏

(2)第2部プログラム「量子コンピュータ活用事例」

①「量子コンピュータで切り拓く自動車業界の未来」

株式会社デンソー 先端技術研究所 担当係長 寺部 雅能 氏

②「実ビジネスへの適用が進む量子コンピュータ」

株式会社グルーヴノーツ 代表取締役社長 最首 英裕 氏

③「A*QUANTUMの実績、実装、開発、取り組みの現状」

株式会社エー・スター・クォンタム 取締役兼 CMO 大浦 清 氏

(3)第3部プログラム「各社の最新技術開発」

①「日立 CMOS アニーリングマシンの最新開発状況」

株式会社日立製作所 研究開発グループ 研究員 奥山 拓哉 氏

②「デジタルアニーラを活用した業務革新への挑戦」

富士通株式会社 ソフトウェア事業本部 AIソフト開発事業部 部長 古賀 一博 氏

③「大規模組合せ最適化用ソフトウェア「シミュレーテッド分岐マシン」の社会実装に向けた取り組み」

東芝デジタルソリューションズ株式会社 新規事業開発室 参事 岩崎 元一 氏、綿引 賢 氏

4. 後援(予定)

情報処理学会、電子情報技術産業協会

報道文書発信元および問い合わせ先

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-12 長谷川グリーンビル2F

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC) <http://www.mcpc-jp.org/>

AI&ロボット委員会 量子コンピュータ推進WG

電話:03-5401-1935 FAX:03-5401-1937 E-mail: office@mcpc-jp.org (MCPC オフィス)