

量子コンピューターの最新動向とビジネス活用の可能性

～ 基礎的な知識から近未来までの情報を網羅 ～

講師： 畔上 文昭氏

(株)ザイナス 量子計算コンサルタント

次世代のコンピューターとして、量子コンピューターへの期待が高まっています。背景の一つとして、トランジスタの集積度が1年半～2年ごとに2倍になる「ムーアの法則」の終焉が近づいているということが挙げられます。新たなチャンスを探り求めて多くのメーカーによる開発競争が繰り広げられているほか、米国や中国など、国家レベルの取り組みも盛んになってきました。すでに商用サービスとして提供される量子コンピューターも登場しています。つまり、未来の技術ではなく、活用可能な技術であり、現時点においてもビジネスに適用できる状況にあるということです。とはいえ、量子コンピューターの概念の難しさから、多くの人にとって近づきたい存在であることも確かです。研究開発とビジネス活用の間に大きな溝があるのも確かです。そこで本セミナーでは、基礎的な知識から近未来までの情報、ビジネス活用でのヒントなどを難しい数式を使わずにやさしく解説します。

【講師経歴】 1967年9月生まれ。金融系システムエンジニアを約7年務めて、出版業界に。月刊ITセレクト（中央公論新社発行）、月刊e・Gov（IDGジャパン発行）、月刊CIO Magazine（IDGジャパン発行）の編集長を歴任。2015年2月から、2017年12月まで週刊BCN編集長（十代目）。2019年6月より現職。

【活動】 量子コンピューターをビジネスの現場で活用するためのコンサルタントとして活動中。

開催日時	2020年6月11日(木) 13:30～16:30	【会場】 ちよだプラットフォームスクウェア 5F 会議室 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21
受講料	46,000円 + 税 ※資料付 * メルマガ登録者 41,000円 + 税 * アカデミック価格 24,000円 + 税	

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】 2名以上同時申込で申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合、2名目は無料、3名目以降は半額です。

★【参加対象者】 量子コンピューターの基礎を知っておきたい、またはビジネスでの活用を探りたいという技術者、営業、マーケティング担当者等

★【得られる知識】 ① 量子コンピューターの基礎知識 ② ビジネスでの現場での活用方法 ③ 世界と日本の取り組み状況 ④ 最新動向と今後の可能性

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 1. 量子コンピューターの基礎 | 2.6 各国の取り組み |
| 1.1 なぜ、量子コンピューターが注目されているのか | |
| 1.2 量子とは何か | 3. ビジネスでの活用 |
| 1.3 今までのコンピューターとどう違うのか | 3.1 量子アニーリング方式 |
| 1.4 どのような仕組みなのか | 3.2 量子ゲート方式 |
| 1.5 セキュリティ対策が無意味に!? | |
| 2. 量子アニーリング方式と量子ゲート方式 | 4. どんな人材が必要になるのか |
| 2.1 二つの方式について | 4.1 必要とされる人材 |
| 2.2 量子アニーリング方式 | 4.2 開発ツール |
| 2.3 量子ゲート方式 | |
| 2.4 NISCについて | 5. 最新動向と今後の方向性 |
| 2.5 主要メーカーの動向 | 5.1 注目は量子超越性 |
| | 5.2 求められる新たな発想力 |

弊社記入欄		セミナー申込書	
セミナー名		量子コンピューターの最新動向とビジネス活用の可能性 (6/11 開催)	
所定の事項にご記入下さい		会社名 (団体名)	TEL :
メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		住所 〒	FAX :
			E-mail :
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
		氏名	
お支払方法		銀行振込 ・ その他	お支払予定
			年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789