

量子コンピューターの基礎とビジネス活用の現状

～ 企業システムではアニーリングの活用が先行 ～

講師： 畔上 文昭 氏

(株)ザイナス 量子計算コンサルタント

量子コンピューターへの期待が高まっているものの、「なにやら難しそう」ということで、気にしつつも距離を置いている人が多いと思います。また、いまさら聞けないと感じている人もいらっしゃると思います。量子コンピューターは、その原理を理解しようとする研究者レベルの知識が求められます。ただ、活用するという意味においては、複雑な量子の世界を意識する必要はありません。それは現在のコンピューターの利用においてと同じです。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、現時点でのビジネス活用など、量子アニーリング方式を中心に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4月28日(火) 13:30～15:00	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。 ★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。
受講料	3,000円 + 税 ※配布資料はありません。 ご了承ください。	

★【セミナー対象者】 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システム開発エンジニア、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 ゲート方式とアニーリング方式 ③ アニーリング方式におけるビジネス活用の現状

【本セミナーのプログラム】

1. 量子コンピューターの基礎	2.4 NISQ について
1.1 なぜ、量子コンピューターが注目されているのか	2.5 主要メーカーの動向
1.2 量子とは何か	2.6 各国の取り組み
1.3 今までのコンピューターとどう違うのか	3. ビジネスでの活用
1.4 どのような仕組みなのか	3.1 開発環境とハードウェア構成
1.5 セキュリティ対策が無意味に!?	3.2 量子アニーリング方式
2. 量子アニーリング方式と量子ゲート方式	
2.1 二つの方式について	
2.2 量子アニーリング方式	
2.3 量子ゲート方式	

弊社記入欄		ウェビナー申込書（ライブ配信）			
セミナー名		量子コンピューターの基礎とビジネス活用の現状			
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合はO↓		会社名（団体名）	TEL :		
		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	2020 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いません。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 TEL03-3293-7053

■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

2020年4月28日(火)開催

量子コンピューターの基礎とビジネス活用の現状 ～ 企業システムではアニーリングの活用が先行 ～

講師：畔上 文昭 氏

(株)ザイナス 量子計算コンサルタント

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。
- ・セミナー開催日時に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・**当該セミナーには、配布資料はございません。ご了承ください。**
- ・開催日時にリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- ・開催日時前に、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。
お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします
※参加用 URL はご登録者様専用のため、他の人との共有はできません。

【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

[https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-Mac-](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-Mac-Linux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

[Linux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-Mac-Linux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声が悪化する場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。
- ・受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。