



第26回 KECテクノフォーラム

量子コンピュータの最前線 ～全体像とビジネスでの活用～

日本政府が2020年に「量子技術イノベーション戦略」を策定して以降、量子コンピュータの国際競争が激化し、2022年に新たな量子戦略「量子未来社会ビジョン」を策定するように量子コンピュータ業界は大きな転換期を迎えています。しかしながら量子コンピュータについては、最新の開発状況やどのようなビジネスに利用されるのか十分に周知されておりません。今回のテクノフォーラムでは、量子コンピュータ分野において第一線で活躍されている方を講師にお招きし、量子コンピュータの最新動向とビジネス活用についてご講演いただきます。

日時	2023年1月26日(木) 14:00～16:40	開催場所	Zoomによるオンライン (全国どこからでも参加可能)
主催	一般社団法人 KEC関西電子工業振興センター	参加費 (消費税込)	会員/協賛 : 3,000円 非会員 : 5,000円

プログラム

14:00	開催の挨拶	研究専門委員会	委員長 岡村 康行
14:05 ～ 15:15	世界が注目!? 量子コンピュータの最新動向と未来	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST) 研究開発戦略センター(CRDS) システム・情報科学技術ユニット	フェロー 嶋田 義皓 氏
		量子干渉や量子もつれといった量子力学の性質を情報通信に利用する「量子ICT」に世界的な注目が集まっています。その代表例は、量子コンピュータ、量子センサ、量子通信・暗号、量子インターネットなどです。大規模な量子コンピュータが完成すれば、素因数分解や検索などの特定の種類の問題は現在のどんなコンピュータよりも圧倒的に効率よく計算できるようになるとされていますが、現状の開発状況から見るとまだ少し時間がかかりそうです。講演では、量子コンピュータの「今」の雰囲気、コンピュータサイエンスの視点から眺めてご紹介します。	
		----- 休憩 (15分) -----	
15:30 ～ 16:40	ITロードマップ:量子コンピュータ ～ビジネス活用に向けた期待と課題～	株式会社野村総合研究所 DX基盤事業本部 IT基盤技術戦略室	エキスパート研究員 藤吉 栄二 氏
		次世代のコンピュータとして「量子コンピュータ」への注目が集まってから数年が経過しました。GoogleやIBMなどの大手ITベンダーに加えて、大手ユーザーも取り組みに参加するなど、量子コンピュータ実現への更なる期待が高まる一方で、ノイズの影響でエラーを発生しやすい、実効力のあるアルゴリズムが少ないなど、さまざまな課題があることがわかってきました。そんな中、国内ベンダーが量子コンピュータの開発本格化を宣言したり、政府が2030年に向けた「量子未来社会ビジョン」を策定するなど、『量子コンピュータの第二幕』が始まろうとしています。本講演では、国内外の直近の量子コンピュータ開発動向に加えてユーザー企業の取り組みを整理しながら、量子コンピュータのビジネス活用に向けた課題と取り組みについて解説します。	

※プログラムは、事情により変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

協賛	センシング技術応用研究会
-----------	--------------

問い合わせ先

一般社団法人KEC関西電子工業振興センター
専門委員会推進部 事務局 内橋 健二

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2
TEL 0774-29-9041 / FAX 0774-93-4564
E-mail publication01@kec.jp

お申込み要領

定員

先着 **30**名

申込締切

2023年1月5日(木) (定員になり次第募集を締め切ります)

申込方法

KECウェブサイトの案内ページ (<https://www.kec.jp/seminar/ktf26/>) の “お申込みフォーム” からお申込みください。

お申込み完了後、ご登録メールアドレスに自動返信メールが送信されます。お申込み内容をご確認ください。ご入力いただいたメールアドレスに誤りがあると自動返信メールが届きません。届かない場合はお問い合わせまでご連絡ください。

協賛団体会員でのお申込みの場合、「協賛団体名」宛てに請求書を発行・送付いたします。会社名・所属部署名をご入力いただいても請求書・送付先に記載されません。KEC会員は「会員」でお申込みください。

送金方法

申込締切後、請求書を送付いたします。

2023年1月18日(水)までに請求書記載の指定銀行口座に参加費をお振込みください。振込手数料はお客様ご負担でお願いいたします。

テキスト

本セミナーのテキストはPDFにて配付します。製本テキストの配付はございません。

テキストダウンロード専用ページのURLをメールにてご連絡いたします。

必要に応じて各自テキストをダウンロードしてください。

参加方法

参加証等は発行しておりません。

開講日の前日までに、聴講用URLが記載された案内メールを送信いたします。

フォーラム開催日時に、聴講用URLよりログインいただき、ご参加ください。

問合せ先

一般社団法人KEC関西電子工業振興センター 専門委員会推進部 事務局 内橋 健二
〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2

TEL: 0774-29-9041 / FAX: 0774-93-4564 / E-mail: publication01@kec.jp

開催にあたっての注意事項

- ※ 新型コロナウイルス感染拡大の影響及び感染防止の観点から、やむを得ず講演内容や配信方法を変更あるいは急きょ配信を中止する場合がございます。あらかじめご了承ください。
- ※ 講演の記録行為(録音・録画・スクリーンショット・撮影)、講演内容の転用、聴講用URLの無断共有、チャットでの誹謗中傷、参加者の情報共有は固く禁止いたします。誓約いただける方のみご参加いただけます。
- ※ 参加申込済みのお客様以外のご参加はお断りいたします。
- ※ 聴講には、パソコン等の情報端末とインターネット環境が必要です。インターネットの回線速度及びパソコンの動作検証についてはお客様にてお願いいたします。
お申込み前に、当日使用する端末と場所で <https://zoom.us/test> にアクセスし動作確認テストを行ってください。
回線やパソコンの不具合により、万一聴講ができない場合、後日の再開催やオンデマンド配信等の対応はしておりません。
- ※ Zoomアプリでの聴講を推奨いたします。Zoomアプリは最新版をお使いください。Zoomアプリが利用できない場合は、ウェブブラウザからでも聴講が可能です。ただし、複数端末での聴講は認めておりません。
- ※ お客様のご都合によるキャンセルは原則としてお受けしておりません。
- ※ 支払期日(振込連絡回答期限)までにご入金またはご連絡がない場合、PDFテキストのダウンロードに関するご連絡が遅延する場合がございます。あらかじめご了承ください。

お申込みはこちら

<https://www.kec.jp/seminar/ktf26/>