

量子コンピューターがもたらす 新たなビジネスチャンス

～多岐にわたるユースケースの最先端～

— 講師 —

みずほリサーチ&テクノロジーズ(株) サイエンスソリューション部
デジタルエンジニアリングチーム 2 課 課長

東京大学 大学院理学系研究科 客員教授

COI-NEXT サステナブル量子 AI(SQAI)研究拠点 副プロジェクトリーダー

宇野 隼平 氏

日時 2025 年 5 月 1 3 日 (火) 午後 1 時～ 3 時
受講方法 会場受講 / ライブ配信 / アーカイブ配信 (2 週間、何度でもご視聴可)
会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋 2-6-2 ザイマックス西新橋ビル 4F

[重点講義内容]

量子コンピュータは、従来のコンピュータでは解決が難しい問題に対する新たなソリューションとして注目を集めています。

本講演では、金融、創薬、材料開発、機械学習など多岐にわたる分野の最先端研究を踏まえ、量子コンピュータのポテンシャルやインパクトを解説するとともに、導入時に考慮すべき技術的背景や課題を整理し、新たなビジネス機会の創出に向けた展望を探ります。

- 量子コンピュータとは
 - 従来のコンピュータの課題と量子コンピュータへの期待
 - 量子コンピュータのハードウェア実装
 - NISQ(ノイズのある中規模量子計算)と量子誤り訂正技術
- 主要な量子アルゴリズムと高速化の仕組み
 - 主要な量子アルゴリズムの概要
- 量子コンピューティングのビジネス応用探索
 - 産官学における量子活用の戦略
 - 金融、創薬、材料開発、機械学習、最適化等の研究事例
 - 〈みずほ〉の取り組みの紹介
- 量子コミュニティと産学連携
 - 産官学連携とスタートアップの重要性
 - 研究開発と社会実装を加速するためのエコシステム
 - サステナブル量子 AI 研究拠点の活動内容
- 量子計算とは
 - 量子プログラミングと実行環境の基礎
 - 量子プログラミングやソフトウェア
- 質疑応答 / 名刺交換

PROFILE 宇野 隼平(うの しゅんぺい)氏

量子コンピューターを用いた金融計算の研究に加え、創薬や材料開発などへの応用研究を推進。また、シミュレーションやインフォマティクスを活用し、材料開発を中心とした科学技術系コンサルティングを手掛け、幅広い産業の課題解決を支援している。このほか、産学官が連携する量子ソフトウェア拠点「サステイナブル量子 AI (SQAI) 研究拠点」の副プロジェクトリーダーとして、量子コンピューティング技術の社会実装を加速させる研究に従事し、産官学の連携強化にも注力している。

●受講料	各受講方法 1名につき 33,880円(税込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込) ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法	二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。 お申込み後、3 営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 (セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください) ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■ライブ配信について

- <1>Zoom にてライブ配信致します。
- <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までに送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について

- <1>開催日より3~5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
- <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL を送り致します。
- <3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間に視聴頂けます。

5月13日(火)	「量子コンピューターがもたらすビジネスチャンス」	申込日 月 日
貴社名		
所在地	〒 <input type="text"/> ○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)	

いずれかの口必ず をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講	<input type="checkbox"/> ライブ配信	<input type="checkbox"/> アーカイブ配信
フリガナ氏名	所属部署・役職	
TEL () -	FAX () -	
E-mail ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

いずれかの口必ず をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講	<input type="checkbox"/> ライブ配信	<input type="checkbox"/> アーカイブ配信
フリガナ氏名	所属部署・役職	
TEL () -	FAX () -	
E-mail ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	<input style="width: 80%;" type="text"/>
-----	--

<p>●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中 [Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]</p> <p><input type="checkbox"/> セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ <input checked="" type="checkbox"/> を入れて下さい。 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。</p>
--

詳細・お申込はこちら↓

■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851



〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
 Tel:03-5532-8850 / E-mail: info@ssk21.co.jp / URL: https://www.ssk21.co.jp
 ※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。 25173-I