

【量子計算が“感性”と“環境”を変える】

量子コンピュータ最前線と新展開

～金融・化学を超えて、“匂い”から“農業”まで広がる新たな応用領域～

－講師－

株式会社 NTT データグループ

Innovation 技術部 イノベーションセンタ 主任 磯部 太吾 氏

日 時 2025 年 12 月 3 日（水） 午後 4 時～6 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、量子力学に基づく新たな計算機構として注目を集めており、従来の古典コンピュータでは扱いが難しかった複雑かつ大規模な問題に対して革新的な解法をもたらしつつあります。

本講演では、まず量子コンピュータの基盤技術と現状を概観し、これまで注目されてきた金融・化学分野の応用事例を整理したうえで、匂いの再構成、気象予測、デジタル農業など新たな応用領域における可能性を概説いたします。

量子コンピュータが単なる計算技術の延長にとどまらず、知覚や環境、人間の感性といった多様な領域へ拡がりを見せつつあることをご実感いただければ幸いです。

1. 量子コンピュータの基礎

－ゲート型とアニーリング型の違い、主要ハードウェア方式－

2. 量子コンピュータの現状

－市場動向と期待、NISQ から FTQC への進化－

3. 従来の応用分野① 金融

－ポートフォリオ最適化、デリバティブ・プライシング－

4. 従来の応用分野② 化学

－分子振動解析、材料科学－

5. 新たな応用分野① 匂い再構成

－弊社と香味醗酵様の協業事例－

6. 新たな応用分野② その他

－気象予測、デジタル農業、量子×AI－

7. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 磯部 太吾(いそべ だいが)氏

慶應義塾大学大学院 理工学研究科 基礎理工学専攻修士課程修了。2023 年、NTT データグループ 技術革新統括本部 Innovation 技術部に入社。量子コンピュータ、数理最適化、マテリアルズ・インフォマティクスなどの先進技術の研究開発に従事。生産工程最適化の案件開発、国内技術コンテストの運営、各講演・記事執筆等を担当している。

●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 を開催前日までにお送り致しますので、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 をお送り致します。
<3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

12月3日(水)		「量子コンピュータ最前線と新展開」		申込日	月	日
貴社名						
所在地	〒 〇印をお付けください(ご自宅・お勤め先)					
いずれかの□に必ず✓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。)						
☐ 会場受講		☐ ライブ配信		☐ 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。					

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします

いずれかの□に必ず✓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。)

☐ 会場受講		☐ ライブ配信		☐ 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	
-----	--

●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]
☐ 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✓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。

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。

25580-I

