

第162回 OSTECC 講演会 開催のご案内

<主催：(一財)大阪科学技術センター・大阪国際サイエンスクラブ>

「量子コンピュータ最前線：現在地とビジネス展望」

日本政府は 2025 年を量子産業化元年と位置づけ、量子技術の産業化支援を強化する方針を示しました。また、2025 年 11 月に官邸で開催された日本成長戦略会議において、量子コンピュータを中心とする量子技術が重点投資対象 17 分野の 1 つに選定されました。

量子コンピュータは、重ね合わせや量子もつれなどの量子力学原理を情報処理に利用したコンピュータです。量子コンピュータを用いると、因数分解、機械学習、量子化学計算、連立方程式等のいくつかの数学的問題を古典コンピュータに比べて指数関数的に高速に解くことが可能となります。そのため、世界的大企業やスタートアップが量子コンピュータハードウェア・ソフトウェア開発やビジネスをグローバルに展開しています。特に最近、量子エラー訂正技術の発展が目覚ましく、Google や QuEra などの量子コンピュータ開発企業が論理量子ビットの実証に成功し、早ければ 2030 年頃に本格的な誤り耐性量子コンピュータが商用化されるのではないかと期待されています。

本講演会においては、量子コンピュータの基礎、現在地、ビジネス動向、技術課題、展望について非専門家向けにわかりやすく紹介していただきます。

記

1. 日 時：2026年6月10日（水）16：00～17：30
2. 場 所：大阪科学技術センター 8階 中ホールおよび Zoom によるオンライン参加
3. 講 師：川畑 史郎 様（法政大学 情報科学部 教授）
4. テー マ：「量子コンピュータ最前線：現在地とビジネス展望」
5. 参加費：無料
6. 申込み方法：以下の（1）からお申込みください。

（1）からお申込みできない場合、（2）からお申込みください。

（1）参加申込みフォームからのお申し込み

<https://forms.gle/yUohd64Eyz1YdC4T9>

（2）メールからのお申し込み

以下を明記のうえ、お申し込みください。

- ① 氏名
 - ② 機関名
 - ③ 所属、役職
 - ④ メールアドレス
 - ⑤ TEL
 - ⑥ 参加方法「来場」もしくは「オンライン」を明記
- 【メール送信先】kikaku-event@ostec.or.jp

8. 申込み締切：6月2日（火）

7. お問合せ先：(一財)大阪科学技術センター 総務部企画室

E-mail: kikaku-event@ostec.or.jp

TEL:06-6443-5316

～講師のご紹介～

川畑 史郎 (かわばた しろう)

☆法政大学 情報科学部 教授

☆主な研究領域：量子コンピュータ、量子情報理論、超伝導量子回路
量子アニーリング

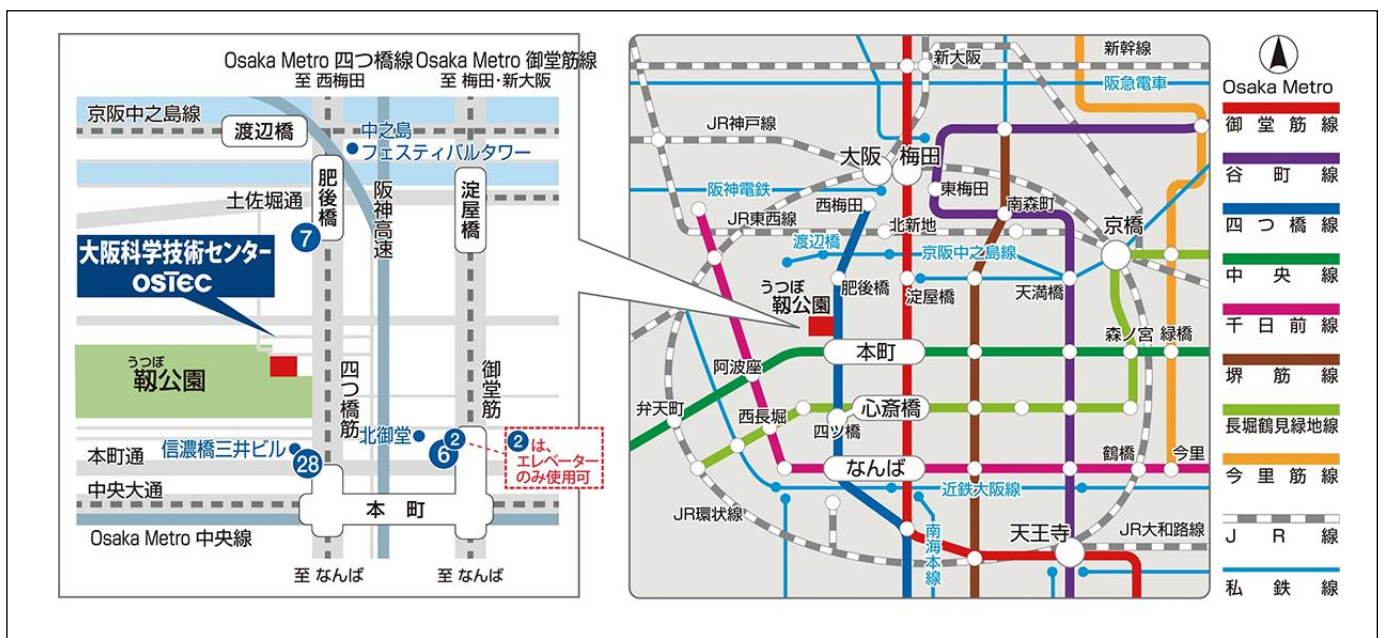
☆ 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)

イノベーション戦略センターフェロー、文部科学省 光・量子飛躍

フラグシッププログラム Q-LEAP 人材育成プログラム領域 プログラムディレクタ等

☆工学博士 (1998年大阪市立大学)

☆大阪におられたこともあり、大阪には大変親近感を感じておられ、非常にお忙しい中
今回の講演をご快諾頂きました。



■大阪方面・なんば方面より

Osaka Metro 四つ橋線「本町駅」下車 ⑳号出口より北へ徒歩 5 分

Osaka Metro 四つ橋線「肥後橋駅」下車 ⑦号出口より南へ徒歩 6 分

■新大阪方面より

Osaka Metro 御堂筋線「本町駅」下車 ⑥号または②号出口より西へ徒歩 8 分
(②号出口は現在工事のためエレベーターのみ使用可)

※一般来館者用の駐車場はございません。電車、バス等の公共交通機関をご利用下さい。

*ご連絡頂いた個人情報は、本事業に関する申込みの受付、ご連絡、運営、及び、当財団に関連する
講演会・見学会のご案内以外には使用致しません。