

# 第15回 兵庫県 マテリアルズ・ インフォマティクス 講演会

## 量子コンピュータと 計測インフォマティクス の最前線

参加無料

開催日時: 2026年

3月11日(水)  
13:20 - 17:00

開催方式: オンライン

定員: 100名(事前登録制)

### ● プログラム

#### ① 開会挨拶 | 13:20 - 13:30

(公財)計算科学振興財団 伊藤 聡 氏

#### ② 講演1 | 13:30 - 14:10

量子コンピュータの産業応用への  
ユースケースの紹介

株式会社 理研数理

松崎 健一 取締役



量子コンピュータの産業利用に向けた検証に関する調査、1) 想定されるユースケースの洗い出し、2) 検証テーマの抽出、3) 検証実施案の策定を実施しました。今回、その結果をご紹介します。

#### ③ 講演2 | 14:10 - 15:00

量子誤り訂正の基礎と最新動向

理化学研究所

量子コンピュータ研究センター

後藤 隼人 チームディレクター



大規模な量子コンピュータに欠かせない技術である量子誤り訂正は長年実現が難しいと考えられてきましたが、近年の技術の進歩により、その実現への期待が高まっています。本講演では、量子誤り訂正の基礎を解説した後、その最新動向についてをご紹介します。

#### ● 休憩 | 15:00 - 15:10

申込フォームからの申込ができない場合は、事務局にメールでご連絡下さい。登録された個人情報は兵庫県立大学プライバシーポリシーに基づき、適切に取り扱い、本事業の運営管理のために使用させていただきます。

#### ④ 講演3 | 15:10 - 16:00

量子コンピュータの化学応用の最前線と展望

大阪大学 量子情報・量子生命研究センター

水上 渉 教授



量子コンピュータの有望な応用先の一つが化学です。その化学応用の研究の最前線がどうなっているのか、そして今後どう発展していくと考えられるのか、本講演でご紹介します。

#### ⑤ 講演4 | 16:00 - 16:50

分光・電子顕微鏡計測を中心とした  
計測インフォマティクス

奈良先端科学技術大学院大学

富谷 茂隆 教授



分光・電子顕微鏡計測を中心に、データ駆動解析による計測インフォマティクスの考え方と、材料解析への応用事例をご紹介します。

#### ⑥ 閉会挨拶 | 16:50 - 17:00

兵庫県立大学

竹内 章 教授

(公財)計算科学振興財団 伊藤 聡 氏

#### ● 申込方法: 締切3/4(水)

下記URL/右記QRよりお申込み下さい。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_4zebMVbQcS82fBOQEjVHA](https://zoom.us/webinar/register/WN_4zebMVbQcS82fBOQEjVHA)

