

量子イノベーションパークの取組を紹介！ 市役所本庁舎でのパネル展示と幸図書館での量子関連書籍の 特集コーナー設置を行います

川崎市では、本市が推進する「量子イノベーションパーク」の実現に向けた取組を広く市民の皆様にご覧いただくため、期間限定で以下の企画を実施します。

① 川崎市役所本庁舎 1階でのパネル展示

量子イノベーションパークの概要のほか、本市が実施する高校生向けの量子サマーキャンプなどの量子人材育成事業や、量子コンピューティング技術で市内の地域・行政課題に挑戦する「量子実証 川崎モデル創出事業」などの取組を紹介するパネルを展示します。

② 幸図書館での「量子特集コーナー」の設置

大学や企業で量子研究の最前線に携わる方々から、中高生等の年代別に推薦いただいた量子関連書籍を取りそろえ、幸図書館において「量子特集コーナー」として紹介します。

なお、幸図書館の特集コーナーに配架する量子関連書籍は、川崎市役所本庁舎のパネル展示の会場でも御覧いただけます。

1 川崎市役所本庁舎 1階でのパネル展示

■ 実施期間

令和8年3月14日（土）～4月17日（金）

■ 展示場所

川崎市役所 本庁舎 1階 情報発信スペース

■ 展示内容

- 本市における量子関連の取組や、新川崎・創造のもりの機能更新に向けたイノベーション拠点整備等を紹介するパネル展示
- 幸図書館「量子特集コーナー」で取り揃える量子関連書籍の展示
- 量子イノベーションパークの世界観を表現したタペストリー、バックパネル等の設置



イノベーション拠点整備のイメージ



量子イノベーションパークのイメージカラー

2 幸図書館での「量子特集コーナー」の設置

■ 実施期間

令和8年3月1日（日）～3月21日（土）

■ 設置場所

幸図書館 館内（幸区戸手本町 1-11-2）

■ 設置内容

- 中学生向け、高校生向け、大学生/社会人向けの年代別に選定した量子関連書籍（約20冊）
- 書籍を推薦した研究者等による「おすすめコメント」を紹介するパネル

推薦図書の一例

- 中学生向け：量子コンピュータの本（スツクリ!がってん!）
（森 貴洋 著）
- 高校生向け：量子コンピュータが本当にわかる!
（武田 俊太郎 著）
- 大学生・社会人向け：教養としての量子コンピュータ
（藤井 啓祐 著）

推薦者の一例

- 大学：大阪大学量子情報・量子生命研究センター
根来 誠 教授・副センター長 他
- 企業：日本 IBM、NVIDIA、デロイト トーマツ、
量子スタートアップ他の量子技術者等

【問合せ先】

川崎市経済労働局イノベーション推進部 藤本
電話 044-200-3895

「量子イノベーションパーク」実現に向けた取組

川崎市では、令和3（2021）年に新川崎・創造のもり地区にアジア初のゲート型商用量子コンピューターが設置されたことを契機として、同地区を中核とする市内全域での量子分野におけるイノベーションの創出を図る「量子イノベーションパーク」の取組を推進しています。

量子コンピューティング技術とは

- 「量子力学」の法則を利用して、従来のコンピューターでは膨大な時間を要する複雑で高度な計算を、短時間で解くことを可能とする技術
- 電力消費が極めて小さいことが特徴であり、将来、材料開発、創薬、金融、AIなど幅広い分野で活用され、革新的な成果を生み出すと期待

量子コンピューター



出典：日本 IBM

量子イノベーションパークとは

量子技術を核としたイノベーションの創出に向けた多様な研究・実証・教育プロジェクトが、新川崎・創造のもりを中核として、様々な企業・研究機関等において市内全域で展開される姿を言い、それぞれのプロジェクトが相互に連携、影響を及ぼしあうことで、世界の量子イノベーションを先導するエコシステムが形成されることを目指すものです。

- 中核となる新川崎・創造のもりでの量子関連企業の集積や量子人材育成の取組に加え、市内ものづくり企業の高度な技術等を活かした量子サプライチェーンの構築、量子コンピューターを活用した臨海部での創薬や脱炭素、クライメートテックの研究開発の促進、市内の地域課題の解決に向けた量子実証フィールドの提供など、拠点間、プロジェクト間の連携により相乗効果を発揮し、市内全域での量子イノベーションパークの実現に向けた取組を推進します。

量子イノベーションパークのイメージ



川崎市内周辺の量子プレイヤー

