

中学生のための

量子プログラミング入門講座

～ゲームで解き明かす量子のヒミツ～



開催日時

2026

3.30 月

13:00～16:00

本イベントの
ポイント!

- ・ ゲームとプログラミングで楽しく量子の世界を体験
- ・ タブレットやスマートフォンを使った“手を動かす”体験イベント
- ・ 茨城大学の先生やTIS社の技術者がやさしく解説！科学が苦手でも安心

会場

かわさき新産業創造センター AIRBIC (川崎市幸区新川崎7番7号)

参加対象

中学校に在学中の方で、タッチパネル機能のあるタブレット又はスマートフォンをご持参できる方 (2010年4月2日～2013年4月1日生まれの方が対象となります)

※2026年3月に中学校を卒業する方も参加いただけます

※タブレット、スマートフォンのいずれかの電子機器をご持参ください

(量子アクションパズルアプリを使用するため、アプリが追加可能な電子機器をご用意ください)

定員20名

参加費

無料

主催

茨城大学、TIS株式会社、川崎市

問合せ先

川崎市経済労働局イノベーション推進部
TEL: 044-200-2973 e-mail: 28innova@city.kawasaki.jp

プログラムについて

目的

茨城大学の先生やTIS社の技術者とともに、ゲームやプログラミング体験を通じて量子コンピューターや科学を楽しく学んでいただき、科学技術分野を目指すきっかけとしていただくプログラムです。

内容(予定)

- 量子アクションパズルゲームを活用した体験学習
- 量子プログラミングソフトを活用した体験学習
- 量子コンピュータに関する講義

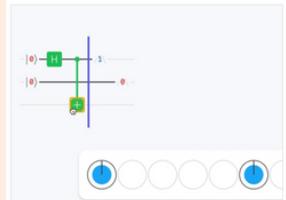
量子アクションパズルゲーム

大阪大学 藤井啓祐教授が考案し、TIS社が開発した「QA²」を使用します



量子プログラミングソフト

TIS社が開発した量子回路シミュレーションソフト「Qniverse」を使用します



応募期間

2026年3月16日(月)締切

参加者決定通知

2026年3月18日(水)予定

申込方法

下記URLのエントリーフォームからお申し込みください。

<https://logoform.jp/form/FUQz/1367167>



*申込多数の場合、川崎市に在住・在学の方を優先とした抽選となります

エントリーフォーム

注意事項

(写真・動画撮影について)

- 下記について、ご承諾をお願いします。
 - イベント中、写真や動画の撮影を行う可能性があること。
 - 主催者で、これらの写真・動画を、PR等のために許可なく使用すること。
- 承諾いただけない場合は、講座開始までにその旨を28innova@city.kawasaki.jpまでお知らせください。

(トラブルについて)

主催者の故意または過失によるトラブルによる損害については主催者は一切責任を負いません。

(禁止事項について)

イベント参加中の個人を特定できるような写真や動画（顔と氏名がセットで写っているようなもの）や、イベント中に知りえたセンシティブな個人情報を参加者にて公開することを禁止します。

(個人情報について)

応募時に入力いただいた情報は、新川崎・創造のもりに関する事業の運営のために使用し、他の目的では使用しません。

主催者紹介（川崎市を除く）



茨城県水戸市などに主要キャンパスを有する1949年創立の国立総合大学です。

教育学部では、中学校における量子コンピュータに関するカリキュラムの検討に着手しており、教育学部附属中学校での試行的な授業実践等に取り組んでいます。



国内大手の総合ITサービス企業として、50年以上にわたり幅広い産業をITの力で支えています。

量子コンピュータの分野では、大阪大学の純国産量子コンピュータの共同研究や、量子回路シミュレーターの開発などを推進しています。

ACCESS

かわさき新産業創造センター AIRBIC

1階会議室1~4

川崎市幸区新川崎7番7号

- JR「川崎駅」西口より市営バスにて「杉山神社入口」下車 徒歩約2分
- JR横須賀線「新川崎駅」より徒歩約10分
- JR南武線「鹿島田駅」より徒歩約15分

