

あなたのアイデアが
量子コンピューターの未来を創る

受講費
無料

Kawasaki Quantum Summer Camp 2025

ご好評につき
川崎市内在住・在学の
高校生等限定で**定員増**

量子コンピューター基礎学習・プログラミング体験
量子ハードウェア技術の学習
量子コンピューターの実機見学

4日間
連続開催!

7/29
Tue.

7/30
Wed.

7/31
Thu.

8/1
Fri.

応募締切

7/18 Fri.

※川崎市内在住または在学でない方は7/4まで
※7/5以降は先着順、定員になり次第、募集終了します

東京大学 - IBM Quantum
ハードウェアテストセンター
の実機見学ができる!

- [会場] ①東京大学: 7月29日
②かわさき新産業創造センターAIRBIC:
7月30日、31日、8月1日

お問い合わせ

本事業
について

川崎市 経済労働局 イノベーション推進部
[TEL] 044-200-2407 [E-Mail] 28innova@city.kawasaki.jp

お申込み
について

株式会社リバネス [担当] 駒木/ 滝野
[TEL] 03-5227-4198 [E-Mail] LD@lnest.jp

共催

川崎市 / 日本アイ・ビー・エム株式会社 / 国立大学法人東京大学



画像出典: IBM東大ラボ

詳細は裏面へ

プログラムについて	目的	「Kawasaki Quantum Summer Camp」は世界を変えるといわれる最先端の量子コンピューターを使いこなせる能力を身につけるきっかけとしていただくプログラムです。		
	目標	4日間のプログラムを通じてみなさん自身が思い描く“量子コンピューターを使ってこんな未来があったら”を形にして発表します。		
	内容	量子コンピューター基礎、プログラミング演習、量子ハードウェアの学習を通じて体験的に学習、未来のアイデアをチームでまとめます。		
受講対象者	高等学校に在学中の方または 高校生年代の方（2007年(平成19年) 4月2日～2010年(平成22年) 4月1日生まれの方）			
	さらに以下の項目全てに該当している方 ① 量子コンピューティング技術やプログラミング等に関心がある ② PC操作や簡単なプログラミングなど基本的なICTスキルがある ③ ノートPC等の機器を持参できる（※MacOS、WindowsまたはLinuxが動作する機器にてウェブブラウザが利用できるハード機器） ④ 7-8月実施の全プログラムに参加できる（※ただし学校行事などやむを得ない事情がある方は事前にご相談ください。）			
定員	30名程度 ※応募者多数の場合、川崎市に在住・在学の方を優先とした抽選となります。7/5以降は先着順です。	受講費	無料	
応募期間	2025年7月18日(金) 締切 ※川崎市内在住または在学でない方は7/4まで ※7/5以降は先着順、定員になり次第、募集終了します	参加者決定通知	7月中旬 ※7/5以降に申し込まれた方には個別にご連絡します	
応募方法	下記URLを参照の上、エントリーフォームからお申込みください。 https://logoform.jp/form/FUQz/1030694			
注意事項	- 主催者の故意または過失によらないトラブルによる損害（盗難、紛失、事故など）については、主催者は一切責任を負いません。 - 講座参加中の個人を特定できるような写真・動画（顔と氏名がセットで写っているようなもの）、施設見学時に撮影した設備の写真・動画、講座中に知り得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。 - この講座では、主催者の川崎市・日本アイ・ピー・エム株式会社・東京大学の広報や事業報告のために写真や動画の撮影を行います。撮影した写真や映像等は、広報用にHPやSNS、刊行物等に掲載することがあります。ただし、本講座の開催で得た個人情報は、川崎市の「個人情報管理規程」に基づき適切に管理し、本人の許可なく新川崎・創造のモリに関する事業の運営以外の目的には使用しません。			

プログラム(予定)	
Day 1 7月29日(火) 13:00-17:00	① 量子コンピューターってなに？ 量子コンピューターの基本的な知識について学習します。 ② 量子コンピューター見学 東京大学の「東京大学 - IBM Quantum ハードウェアテストセンター」「武田研究室」の実機見学を行います。
Day 2 7月30日(水) 13:00-17:00	③ 量子ハードウェア入門と量子プログラミング 量子ハードウェア技術の入門的な学習や基礎的な量子プログラミング演習を行います。また、東京大学等で量子コンピューターの研究を行う学生のキャリアトークを予定しています。
Day 3 7月31日(木) 13:00-17:00	④ 量子アプリケーション 量子機械学習や量子化学など応用アプリケーションを学びます。 ⑤ 量子コンピューターで実社会の問題を解く 実社会問題や実現したいことについてグループワークでアイデアをまとめます。
Day 4 8月1日(金) 13:00-17:30	⑥ 成果発表会 グループワークの成果発表を行います。参加者には卒業証書が授与されます。

会場アクセス	
東京大学 本郷キャンパス 〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 [交通アクセス] 本郷三丁目駅(地下鉄丸の内線・大江戸線) 徒歩10分 湯島または根津駅(地下鉄千代田線) 徒歩10分 東大前駅(地下鉄南北線) 徒歩6分	かわさき新産業創造センター AIRBIC 〒212-0032 川崎市幸区新川崎7-7 [交通アクセス] 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

