

夏休みに高校・大学生を対象とした

最先端の量子コンピューター技術を体験できるイベントを開催します！

川崎市は、量子技術分野の産業化をけん引する「量子ネイティブ人材」を、全国に先駆けて川崎から輩出することを目指し、高校生・大学生等を対象とした量子技術について学ぶ 2 つのイベントを夏休みにかわさき新産業創造センターAIRBICで開催します。

量子コンピューティング分野の世界的企業や大学の研究者等を招き、世界を変えるといわれる最先端の量子コンピューター技術について学び、研究者のキャリアについても知ることができます。将来の進路やキャリアの選択肢を広げる、ここ川崎市でしか体験できない特別な機会です。

イベント①：Kawasaki Quantum Summer Camp 2026（量子サマーキャンプ）

4 日間のプログラムを通じて、量子コンピューターの基礎を学び、自分たちが思い描く「量子コンピューターを使った未来」を形にして発表するプログラムです。日本 IBM や東京大学の研究者が講師となり、量子コンピューターの可能性を体感できる特別なプログラムです。令和 3（2021）年に新川崎・創造のもりに設置されたアジア初のゲート型商用量子コンピューターIBM Quantum System One の見学も予定しています。

4 日間を通して、基礎から応用までじっくりと学ぶため、量子コンピューターの仕組みや活用例など、全体像を体系的に理解したい方におすすめです。

日 時	令和 8 年 8 月 1 日(土)～8 月 4 日(火) の計 4 日間 各日午後 1 時～午後 5 時30分	
対 象	高校生・高校生年代の方	
主な内容 (予定)	<ul style="list-style-type: none"> 量子コンピューターの基礎講座 量子プログラミング体験 量子コンピューターの実機見学 グループワーク など 	
応募期間	7月10日（金）応募〆切	
申込方法	WEBエントリーフォームからお申込みください。 https://jellyware.jp/kawasaki-quantum-summer-camp-2026	
定 員	30名 ※申込多数の場合は川崎市に在住・在学の方を優先とした抽選により決定	
参 加 費	無料	
場 所	かわさき新産業創造センターAIRBIC（川崎市幸区新川崎 7 - 7）	
主 催	国立大学法人東京大学、日本アイ・ビー・エム株式会社、川崎市	
		
	※本イベントは令和7年7月1日に3者で締結した「量子コンピューティング技術の普及と発展に関する基本協定」に基づき、3者による共催で実施いたします。	
備 考	本事業は、「頑張る子ども・若者を応援する互助のまちづくりの推進」のために、川崎市が設置した「川崎市子ども・若者応援基金」を活用して実施します。	



Web サイト

イベント②：量子プログラミング体験講座 QLAP！

量子プログラミングを通して、量子コンピューターの概要や面白さを気軽に体験できるプログラムです。NVIDIA^{エヌビディア}（米国）や慶應義塾大学の研究者による講義や交流を通して、量子コンピューターの基礎から最先端の研究、さらには研究者のキャリアまで幅広く知ることができます。

「量子コンピューターって何？」という基本をまず知りたい方におすすめです。

日 時	令和8年8月21日(金) 午後1時～午後6時	
対 象	高校生・大学生（高専生・専門学校生等を含む）	
主な内容 （予定）	・量子コンピューター概要 ・量子プログラミング体験 ・研究者キャリアトーク など	
応募期間	7月31日（金）応募〆切	 Web サイト
申込方法	WEBエントリーフォームからお申込みください。 https://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000187374.html	
定 員	20名 ※申込多数の場合は川崎市に在住・在学の方を優先とした抽選により決定	
参 加 費	無料	
場 所	かわさき新産業創造センターAIRBIC（川崎市幸区新川崎7-7）	
主 催	サステナブル量子AI研究拠点（SQAI） 新川崎サテライト （NVIDIA、慶應義塾大学、川崎市）    ※本イベントは、国の長期大型プログラムであるJST COI-NEXT「サステナブル量子AI研究拠点（SQAI）新川崎サテライト」の一環として、同プログラムの参画機関である3者による共催で実施します。	

【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 内 線 28304