

Chicago-Tohoku Quantum Alliance Quantum Ideathon 2025

量子スタートアップ創出プログラム 参加者募集

2025.8/19（火）～8/21（木）

量子ビジネスアイデアの磨き上げ

- ◆ Chicago-Tohoku Quantum Allianceのグローバル量子ネットワークを活用し、国内外の量子専門家メンターが多様な視点でビジネスアイデアをブラッシュアップします。
- ◆ 少人数のチームを組み、ディスカッションからプロトタイプ制作まで実践的なビジネスアイデアをまとめます。
- ◆ 優秀なアイデア・プロダクトを表彰します（副賞も支給）。

対象

- ・ 量子コンピュータ技術への興味や基礎知識を持つ学生や若手研究者
- ・ 将来の起業に関心がある方
- ・ 事業創出の手法であるIdeathonを体験したい方
- ・ 同じような志をもつ仲間と出会いたい方

定員 上限20名（書類審査による選考）

参加費 無料

※ 参加者には、会場までの移動交通費、及び期間中の宿泊費を支給します。詳しくは申込後にご案内致します。

会場 産業技術総合研究所 G-QuAT <つくば>
(つくばエクスプレス つくば駅よりバス15分)
本部棟2F会議室



内容

Day1

8/19

TUE

- ▷13:00-14:30 キーノート、G-QuAT施設見学
- ▷14:30-15:30 課題解決workshop
- ▷15:30-17:30 チーム分け テーマ議論①
- ▷17:30-18:00 初日まとめ、Day2案内
- ▷18:00-19:30 ネットワーキング

Day2

8/20

WED

- ▷10:00-12:00 テーマ議論②
- ▷13:00-14:00 量子実装入門
- ▷14:00-16:00 プロトタイプ構想
- ▷16:00-17:30 中間発表（発表＋講評）
- ▷17:30-18:00 Day3案内

Day3

8/21

THU

- ▷10:00-12:00 成果発表準備、最終調整
- ▷13:00-14:30 成果発表会
- ▷14:30-15:05 審査、表彰＋講評
- ▷15:05-15:15 クロージング、ネットワーキング
- ▷15:15 解散

応募フォーム

8/1〆切

G-QuAT Quantum Ideathon 2025
量子スタートアップ創出プログラム 応募
フォーム



事務局・問合せ先

Q-STAR事務局 嶋田 浩
E-mail: info.qstar@supportoffice.jp

東北大学 スタートアップ事業化センター 早坂 昌彦
E-mail: masahiko.hayasaka.d4@tohoku.ac.jp

<https://forms.office.com/r/5zn2d5Pv5M>

< 参加者のメリット >

- ・量子コンピューティングとAIの融合計算基盤「ABCI-Q」で、最先端の量子プログラミングに挑戦
- ・最新GPUを活かした高速なシミュレーションで、量子技術の可能性を体感
- ・量子アルゴリズム、量子デバイス／センサー開発と、“市場側”をつなぐビジネス視点を吸収できる
- ・未来の起業家を目指す大学生に、第一線のメンターが伴走
- ・国内外の量子技術専門家とのネットワーキングが行える

プログラム詳細

Day1 8/19 (火)

TIME	Session/Title
13:00-13:05	開会挨拶 東北大学総長特別顧問 大野英男
13:05-13:35	特別講演①「量子コンピュータの最前線と未来」慶應義塾大学教授 田中 宗
13:35-14:00	特別講演②（タイトル未定） Q-Braid Ricky Young
14:00-14:05	G-QuAT代表挨拶 G-QuATセンター長 益一哉
14:00-14:30	G-QuAT施設紹介
14:30-15:30	課題解決workshop
15:30-16:30	チームビルディング
16:30-17:30	テーマ議論①課題設定、初期構想
17:30-18:00	ラップアップ
18:00-19:30	Dinner

メンター（順不同）

- Ricky Young (q-Braid)
- 熊谷政仁 (東北大学)
- 松山洋道 (Jij)
- 高野了成 (G-QuAT)
- 滝澤真一郎 (G-QuAT)
- 門脇正史 (G-QuAT)

Day2 8/20 (水)

TIME	Session/Title
10:00-10:30	チェックイン（前日の振り返り）
10:30-12:00	テーマ議論②テーマ深堀
	Lunch
13:00-14:00	技術セッション 量子実装入門
14:00-16:00	プロトタイプ構想 仮実装、メンター伴走
16:00-17:30	中間発表 1チーム10分＋講評
17:30-18:00	ラップアップ
18:00-20:00	各自作業

Day3 8/21 (木)

TIME	Session/Title
10:00-11:00	成果発表準備 スライド仕上げ、リハ
11:00-12:00	最終調整、想定QA等
	Lunch
13:00-14:30	成果発表 1チーム10分＋質疑
14:30-14:55	講評
14:55-15:05	表彰＋クロージング挨拶
15:05-15:15	記念撮影/解散

皆様のご参加をお待ちしております！