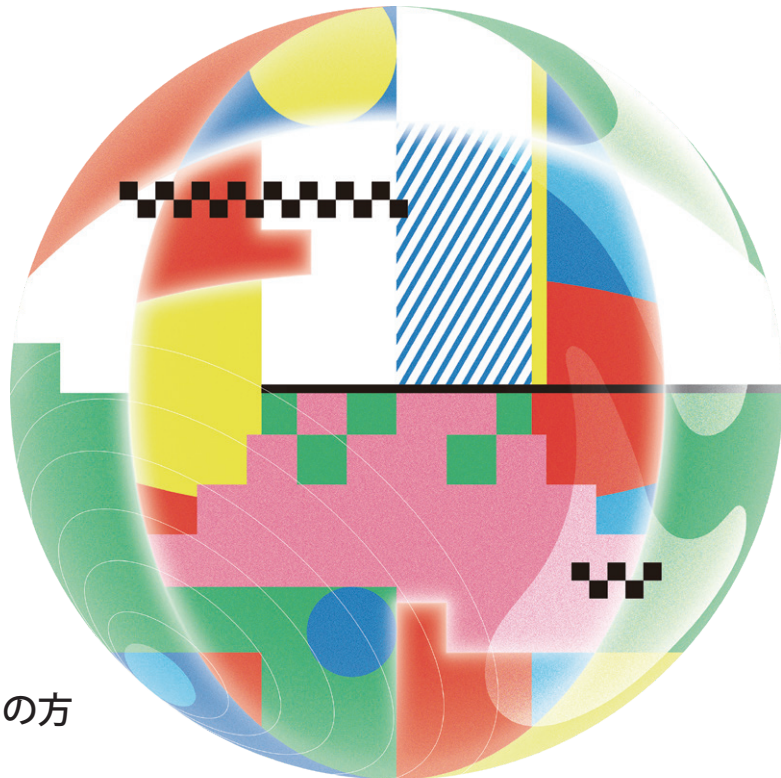


IPA

# MITOU WONDER



未踏事業は  
ITを駆使する優れたアイデア・技術力をお持ちの方  
あなたの挑戦を全力で支援します!

次世代ITを活用し、世の中を抜本的に変えていけるような先進分野IT人材の発掘・育成

## 未踏ターゲット事業 2024年度 応募受付中!



専門家のサポート



最大378万円を支援



開発環境を提供

### 2024年度 公募実施分野

#### 量子コンピューティング技術を活用したソフトウェア開発分野

##### 区分

- アニーリングマシン向け
- ゲート式量子コンピュータ向け

##### 応募部門

**ベーシック部門**：量子コンピューティング技術に関する自らのアイデアや技術力を活かしたプロジェクトの提案を募集

**カーボンニュートラル部門**：量子コンピューティング技術を活用し、「カーボンニュートラルの実現に資する内容」に焦点を当てたプロジェクトの提案を募集

#### リザバーコンピューティング技術を活用したソフトウェア開発分野

リザバーコンピューティングは、人間の脳の仕組みを模したニューラルネットワーク（数理モデル）の一種で時系列情報処理に適した機械学習の枠組みの一つである「再帰的ニューラルネットワーク」の特殊なモデルを一般化した概念です。

近年様々な実データの時系列パターン認識、分類、予測などに応用され始めています。

将来的にも期待が大きいリザバーコンピューティング技術を活用したソフトウェア開発に強い関心を持つ未踏のIT人材\*からプロジェクトを募集します。

\*未踏のIT人材：ITを駆使してイノベーションを創出できる優れたアイデア・技術力を持つ人材を指します。

応募締切日 **2024年3月13日 12:00(正午)まで**



2024年度未踏事業  
公募Webサイト

# 未踏ターゲット事業

研究開発が進む新たな技術プラットフォームを用いる分野等の中から事前にターゲット分野を定め、そのターゲット分野に関するプロジェクトに取り組む人材を募集します。

- 量子コンピューティング技術分野 ※アニーリングマシン向けとゲート式量子コンピュータ向けの2つの区分があります。
- リザーブコンピューティング技術分野

## 未踏は人材の発掘・育成が目的です

未踏事業は才能のあるIT人材を発掘し、大きく伸ばすことを第一の目的としています。成果は第一義ではありません。しかし数多くの採択者が、自ら設定したテーマに真剣に取り組む過程で大きく成長し、素晴らしい成果を生み出しています。

### 年齢制限なし

- 応募の年齢制限はありません。
- 個人、グループのどちらでも応募可能です。企業等に所属している方は所属組織からの承諾を得て応募してください。

### 推進費用と開発環境を支援

- 実績に応じてプロジェクト推進費用(最大378万円)を支援。
  - 量子コンピューティング技術分野ではプロジェクト推進に必要な開発環境を提供します。
- 2023年度実績：D-Wave Advantage (D-Wave)、デジタルアニーラ(富士通)、CMOSアニーリングマシン(日立)、Fixstars Amplify AE (Fixstars Amplify)

### 専門家のサポート

- 採択から育成期間終了まで、プロジェクトマネージャー (PM) が直接指導を担当。
- 育成期間中、PMに相談したりアドバイスをもらったりすることで、プロジェクトを推進するためのサポートを受けられます。

### 未踏コミュニティとのつながり

- 同期の採択者や活躍中の未踏修了生との交流機会も提供。
- 未踏コミュニティならではの刺激を受けることができます。

### 知的財産権は採択者に帰属

- 日本版バイ・ドール制度に基づき、開発した成果物の知的財産権は採択者に帰属します。

### 育成期間スケジュール

採択者は育成期間中、自分のプロジェクトの開発をそれぞれのペースで進めます。その間、PMはメールやコミュニケーションツールを通じたアドバイスやミーティングを重ねながら伴走支援します。育成期間の節目には同期の採択者や未踏修了生が集まる会議を開催。自らのプロジェクトを発表する場を目標に、プロジェクトを進めていきます。

#### ● 合同ミーティング

他のプロジェクトとの合同ミーティングを実施します。普段は接することが少ない他のPMの同期と出会い刺激を受けることができます。

#### ● 全体会議

節目には全体会議を開催。自らのプロジェクトを発表する場を目標にして開発を進めます。

#### キックオフ会議 (6月ごろ)

採択者やPM、修了生が揃う採択後最初のイベント。自分のアイデアを発表し、様々なフィードバックを受けます。

#### 中間報告会 (秋)

再び採択者やPM、修了生が集合。開発の進捗状況を報告します。

#### 成果報告会 (2月ごろ)

育成期間中に取り組んできた成果を発表する晴れの場です。一般向けのライブ配信も行います。

## 応募方法

お申し込みはオンラインで受け付けます。

公募概要ページにある「公募要項」「プロジェクトマネージャーからのメッセージ」を確認して提案書類を作成し、公募要領に記載されている手順に従って提出してください。

応募締切日

**2024年3月13日**  
12:00(正午)まで

