

# EMETH

## World Scale Distributed Computing Platform

### DePIN : Project

Decentralized Physical Infrastructure Networks

#### Our Platform

Emethは分散コンピューティングのプラットフォームであり、利用者が提供した計算処理に対して、その価値に応じてデジタルトークンを付与する革新的なシステムを導入しています。このシステムは、利用者の行動を公正に評価し、報酬を提供することで、より多くの計算処理の提供を刺激します。これにより、プラットフォームは持続的な成長と活性化を達成し、新たな可能性を切り開くことが可能となります。

#### Our Vision

Emethのビジョンはコンピューティングリソースの流動性の改善と、公正で透明なコンピューティングリソースの作成です。これにより、より多くの人々が計算リソースを利用し、新たな価値を生み出すことが可能となります。Emethは、これらのビジョンを実現することで、社会全体の情報処理能力を向上させることを目指しています。

#### Our Mission

"計算リソース不足の解決": Emethはビッグデータ分析や人工知能開発に必要な大量の計算リソースを提供します。これにより、ユーザーは自身のリソースが不足することなく、大規模な計算処理を行うことが可能となります。また、Emethのシステムは、リソースの効率的な利用を可能にし、計算処理のコストを大幅に削減します。

### Our Story

Emethの開発は2018年から始まり、当時表現のなかった分散型物理インフラストラクチャネットワーク DePin(Decentralized Physical Infrastructure Network)として、EMETHは先見性を持って活動してきました。

生成AIの進化により、世界的にEMETHプロジェクトの重要性が高まってきており、我々の長期的なビジョンに向けて、2024年にはJOBの本番稼働を開始しトークンの利用開始も行われていく予定です。この段階に到達すると、私たちはEmethの可能性を完全に引き出し、その真の価値を世界と共有することができます。

**EMETH NODE  
募集中!!**

分散演算基盤「Emeth(エメス)」ノード募集

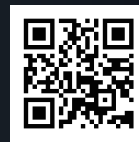
今後の分散演算基盤を拡大させるべく演算力提供者の方々を常時募集いたします。サポートの必要な方は、こちらのQRから導入サポートフォームにご連絡下さい。



[https://linktr.ee/emeth\\_jp](https://linktr.ee/emeth_jp)



<https://discord.com/invite/wRAS5PhWUb>



# Our Message

## ■ EMETHの根幹にある社会問題解決への理念

EMETH協会の開発者たちは、埋もれて使われなくなった半導体を活用することで、より効率的で持続可能な分散コンピューティングの開発を続けてまいりました。今後も社会問題の解決に向けたプロダクト実装を進めてまいります。

2009年、ビットコインは真実の非中央集権を目指して革命を起こしました。マイニングという新しい経済競争が生まれ、半導体に新たな価値の創出がここ10年近く、半導体は進化を遂げ続けています。また、ビットコインを掘るという行為は、世界中の電力消費にも新たな消費先として関わり、価値の進化とともに、競争の原理で最新の半導体によってずっと消費が続けられています。

そのため、使われなくなった半導体が世界にかなりの数が放置されております。生産されてきたGPUやサーバー、まだ利用できるはずのリソースが放置され、社会実装がされていない状況が続いています。それにも関わらず、近年のAIの進化に伴い、演算リソースは不足傾向にあり、GPTを含む大規模言語モデルや画像生成AI、レンダリング、IOTにいたるまであらゆる演算力が高コストのまま運用されています。

EMETHの目的は分散コンピューティングを通じて、世界中の人々が自由かつ公平に計算力を共有することです。人々の探求心、あらゆる人類の叡智の探究者にパワーを提供していく公平なプラットフォームとして、真理(EMETH)を導いていく存在として、世界がより豊かになる未来を創造するとともに、参加者全員が人類の叡智の結晶とも呼べる、人類の作成してきた演算力を一つに繋ぐことで、AIのシンギュラリティを超え新たな時代を創る分散演算基盤EMETHを本格始動させてまいります。

## JOB : 計算リソースの種類

Emethでは様々な形で計算モデルを開発し分散処理させることが可能で、そのJOBによって安全にデータを守りながら計算処理できます。

- ✓ AIによる解析
- ✓ 独自AIモデル開発
- ✓ 生成AIの処理
- ✓ CG レンダリング
- ✓ 言語モデル開発
- ✓ AI処理サーバー

## EMETHの独自性



### アーキテクチャ

Emethのアーキテクチャは、依頼者が大きなJOBを登録し、Orchestratorがそれをサブタスクに分割しEmeth Nodeで処理され、再度集約します。これによりEmethは大規模計算を迅速かつ正確に実行します。



### 分散秘匿計算の利点

Emethは分散秘匿計算の利点を最大限に活用し、個々のデータの秘匿性を保ちながら全体の計算処理を効率的に行います。



### プライバシー保護

Emethは分散秘匿計算を採用、データのプライバシーを保護しながら高度な計算処理を実行します。



### データの安全性

Emethはデータの秘匿性を確保しながら、高度な計算処理を実行します。これにより、データの安全性が保たれます。



### DAO (分散型自律組織)

EmethのエコシステムはDAOの構成をしています。このDAOの構成は、ユーザーの声を反映し、公正かつ透明な運営を実現します。



### 新たな単位の提案

Emethでは新たなAI時代の新しい計算単位となるfuelを提案しています。このfuelはJOBの実行に必要なリソースを表します。



### 報酬の発生

Emethでは様々な形で報酬を発生させることが可能で、その一部は新たに発行される\$Emethトークンとして分配されます。

EMETH Foundation Pte. Ltd.



<https://emeth.ai/>



[emeth@alt.ai](mailto:emeth@alt.ai)



X (Twitter) @EMETH\_JP @EMETH\_EN