

## 【NFT ベースのデジタル著作権管理】      Theta Labs

### ①要約：

Theta Labs は、動画配信に NFT とピアツーピアブロックチェーンを組み合わせた新しいアイデアを提案しています。このシステムでは、動画の配信元が暗号化された動画と複合機と一緒に配信し、視聴者は NFT を所有している場合にのみ複合できます。また、動画の転送をサポートしたリレーノードには報酬が支払われます。Theta Labs はこの仕組みを高速かつ低コストで実現する分散型ビデオストリームネットワークの開発に取り組んでいます。

### ②目的：

この発明の目的は、インターネットビデオ配信の負荷を低減し、高速で低コストな動画配信を実現することです。NFT とピアツーピアブロックチェーンの組み合わせにより、動画を安全に配信し、著作権侵害や改ざんを防止することを目指しています。また、視聴者への報酬システムを通じて、ユーザーの参加を促し、より良いコンテンツの作成を支援します。

### ③新規性：

この発明は、既存の動画配信システムにはない新しいアイデアです。NFT を使用して動画の複合を制御し、ピアツーピアの分散型ネットワークを活用することで、よりセキュアで効率的な動画配信を実現しようとしています。また、報酬システムや視聴者の参加を促す仕組みも、従来の配信プラットフォームとは異なる新たなアプローチです。

### ④独自性：

この発明は独自性に富んでいます。Theta Labs は独自の発明技術を利用しており、NFT とピアツーピアブロックチェーンを組み合わせることで新しいビジネスモデルを構築しています。彼らの分散型ビデオストリームネットワークは、他の動画配信プラットフォームと異なる特徴を持ち、高速かつ低コストな配信を実現することが期待されています。

### ⑤経済価値：

この発明は経済価値を持っています。既存の動画配信プラットフォームでは、サーバーへの負荷が増えるため、高額なインフラ投資が必要でした。しかし、この分散型ビデオストリームネットワークでは、ピアツーピアのネットワークを活用することで、コストを削減しながら高速な配信が可能となります。また、報酬システムや参加ユーザーの増加により、コンテンツクリエイターの収益向上やユーザーの経済的な利益も期待されます。