

「初学者のためのPolkadot入門」 翻訳にあたっての参考資料

「初学者のためのPolkadot入門」作成にあたり、参考にした各Webサイトを資料として記載いたします。

本書は非技術者でもPolkadotについて理解できるよう、なるべく専門用語は使わないように心がけて執筆されており、技術的な内容についてもあまり踏み込んで紹介されていません。しかし、Polkadotならびにブロックチェーンについて語る上では技術面の理解は必要不可欠であり、翻訳作業においても（表記こそしていませんが）用語の詳細や説明内容の検証のために各方面の調査を行いました。

本来であればこのような情報について明記することはありません。しかし、発展が目覚ましい仮想通貨業界において、本書を通じてより詳しくPolkadotやブロックチェーンについて学びたいと思われた方向けに、調査した内容の一部として各Webサイトをご紹介しますので、今後の学習資料やリンク集としてご活用頂ければ幸いです。

なお、各サイトの情報は執筆当時のものであり、随時更新される可能性がありますので、各自での調査・検証を前提とした上で、ご利用ください。

「初学者のためのPolkadot入門」 翻訳者：[KumaGorow](#)、[Yoshida2](#)、[ek](#)

● パラチェーン関係

[Parachains](#)(Polkadot wiki)：パラチェーンについて

[HOW TO BUILD PARACHAIN ON POLKADOT](#)：Polkadotでパラチェーンを構築する方法

[Parachain Slots Auction](#)(Polkadot wiki)：パラチェーンロットオークションについて

● 鍵/署名関係

[Polkadot Keys](#)(Polkadot wiki)：Polkadotにおける「鍵」の仕組み

[BLS署名と秘密分散を組み合わせる](#)（日本語記事）

● コンセンサスアルゴリズム関係

[How Nominated Proof-of-Stake will work in Polkadot](#)：PolkadotにおけるNominated Proof-of-Stake(NPoS)の仕組みについて

[NPoS\(Nominated Proof-of-Stake\)とは](#)（日本語記事）

● スケーラビリティ、スケーリング関係

[SCALING](#)：Ethereumのスケーリングについて

[What does “scalability” really mean in Blockchain?](#)：ブロックチェーンにおいてスケーラビリティとはどういう意味か？

[Availability and Validity](#)(Polkadot wiki)：Polkadotにおけるシャーディング

● ブロック生成関連

[What is an era?](#)(Polkadot wiki)：eraとは何か？

[Polkadot Consensus Part 3: BABE](#)：Polkadotにおける合意形成の仕組み第3章:BABE

[PolkaStats](#)：ブロック生成情報

How the era points calculated? : eraはどのように計算されるか

● トランザクション関係

Extrinsics and Events(Polkadot wiki) : Extrinsics とEventについて

Is a transaction an extrinsic? : トランザクションとExtrinsicの違い

● バリデーター、ノミネーター関連

Validator(Polkadot wiki) : バリデーターについて

Become a Nominator on Polkadot(Polkadot wiki) : Polkadotでノミネーターになる方法

Sequential Phragmén Method(Polkadot wiki) : Phragmén方式について

Validators and Nominators(Polkadot wiki) : バリデーターとノミネーター

Phragmén方式による投票ルール

How to Choose a Collator on Moonbeam and Moonriver : Moonbeam/Moonriverでのコレクターの選出方法

Validator Payout Overview(Polkadot wiki) : バリデーターへの報酬について

How can I see if I'm in the top 256 nominators of an oversubscribed validator? : 定員(256名)以上のノミネーターが入っているバリデーターに、自分が含まれているか確認する方法

How to Choose a Polkadot Validator : バリデーターの選び方

Nomination Pools(Polkadot wiki) : ノミネーションプールについて

How to Chill(Polkadot wiki) : Polkadotのステーキング状態の変化について

● Polkadot内のパラメーター、用語集

Polkadot Parameters(Polkadot wiki) : Polkadotで設定されている各パラメーター

[Kusama Parameters\(Polkadot wiki\)](#) : Kusamaで設定されている各パラメーター

[Glossary\(Polkadot wiki\)](#) : Polkadot Wiki 用語集

● ブロックチェーンにおけるランダム性について

[Randomness\(Polkadot wiki\)](#) : ランダム性

[Polkadot's Verifiable Randomness for Miner Nomination](#) : Polkadotのマイナー指名における検証可能なランダム性について

[Chainlink VRF](#): オンチェーンの検証可能なランダム性

● ガバナンス関連

[Polkadotガバナンス解説（日本語記事）](#) : ガバナンス解説

[Join the Council\(Polkadot wiki\)](#) : 評議会への参加方法

[Polkasassembly](#) : Kusamaのガバナンスサイト（他DotSamaチェーンも表示可能）

[subsquare](#) : Polkasassemblyと同じくガバナンスサイト

[Participate in Democracy\(Polkadot wiki\)](#) : 投票や委任などガバナンス参加の方法

[TRUSTFREE Vol3. DAOのガバナンスについて](#) : Fracton Venturesの鈴木氏と Stake technology CEO（兼Astar Networkファウンダー）の渡辺氏による対談動画

● クロスチェーン関係

[Cross-Consensus Messaging \(XCM\)](#) : XCMについて

[Overview of XC-20s](#) : XC-20規格の概略

[The Astar Vision Part 2: Asset Diversity Through XCM dApps and Smart Contracts](#)（日本語翻訳記事） : Astar Vision 第2回 : XCM dAppsとスマートコントラクトによってもたらされる資産の多様性

Polkadot Cross-Consensus Message (XCM) Format : Polkadotのクロスコンセンサスメッセージフォーマット (XCM) について

● トークンエコノミクス

Polkadot Token Economics : Polkadotのトークンエコノミクス

● リサーチ、取引所によるPolkadotの紹介、解説

coinpost : Coinpostによる紹介、解説

cryptotimes : Cryptotimesによる紹介、解説

bitflyer : Biflyerによる紹介

GMOコイン : GMOコインによる紹介、解説

初心者のためのPolkadot : Polkadotとそれを取り巻くプロジェクトの概要把握に役立つ記事。技術面の説明は出来るだけ避け概要部分にフォーカス。

Polkadot : AstarNetworkのアンバサダーであり、クリプトリサーチャーのyou425さんによるPolkadotを中心とした仮想通貨関連の記事集。難解な内容もわかりやすく解説されており、示唆に富む内容なのでお勧め。

● 執筆当時のPolkadotエコシステム最新動向

Polkadot エコシステム週刊ダイジェスト2022/6/13-19

● 他チェーン関係

イーサリアム2.0の完成形とは？

Ethereum Classic and the Ethereum hard fork : イーサリアムとイーサリアムクラシックにハードフォークした背景

● その他

Beanstalkのexploitに感動したので半年ぶりにブログ書く（日本語記事） : 早急な意思決定が招くリスクについて

A Guide to Designing Effective NFT Launches：効果的なNFTローンチのための設計ガイド

分散型金融システムのトラストチェーンにおける技術リスクに関する研究結果報告書（日本語資料）

分散型金融システムのトラストチェーンにおける技術リスクに関する研究結果報告書 概要版（日本語資料）

MakerDAO、ステーブルコインDAIの担保金にドルペッグのUSDCを追加（日本語記事）