

# ①思想

🌐ワールドコンピューター

分散型アプリケーションを構築するためのプラットフォーム

# ②基本技術・理論

基本

👤アカウント 🗄️state (状態)

☁️ガスと手数料 ether (イーサー)  
Gwei (ジーウェイ)

📄トランザクション ➡️実行

📦ブロック

🔨マイニング 🧑‍🌾proof of work : 労働 (プルーフオブワーク)

💰Proof of Stake : 保有 (プルーフオブステーク)

【SmartContract】 (スマートコントラクト) プログラムの自動執行

【ERC20】 (Ethereum Request for Comments) 規定準拠トークン  
ERC223 ERC721

スケーラビリティ (容量) 関連 Sharding (シャーディング) 並列分散処理 🏃

ペイメント系 (サイドチェーン) Raiden (ライデン) ⚡  
Plasma (プラズマ)

# ③応用最新技術

Pos 🏠への移行関連

Casper (キャスパー) 🧑‍🌾

Difficulty Bomb (ディフィカルティボム) 💣

計画的HF (ハードフォーク)

Frontier (フロンティア) 🏠

Homestead (ホームステッド) 🏠

Metropolis (メトロポリス) 🏠 Byzantium (ビザンティウム)  
Constantinople (コンスタンティノープル)

Serenity (セレニティ) 🏠

📱Dapps関連

【DApps】 (Decentralized Applications) 分権化されたアプリ

【DEX】 (Decentralized Exchange) 分散型取引所

# ④開発

Solidity (ソリディティ) スマートコントラクト開発

Geth (GoEthereum) クライアントソフト

Ethereum (イーサリアム)