

Blockchain Course



本気でブロックチェーン
学びたい人 集まれ！

ブロックチェーンって何？

仮想通貨や金融分野はもちろん、シェアリングサービス、食品のトレーサビリティ、著作権管理、美術品の所有権、医療サービス、行政手続きや投票まで、一度正しくブロックチェーンに記録してしまえば、書き換えのない公明な記録として残すことが可能です。

ブロックチェーンの実用化に向けた取り組みがさまざまな業界において始まっています。

とりわけ金融分野では「FinTech」と呼ばれる新しい情報技術を用いて金融サービスの高度化や革新を図るものとしてブロックチェーンに期待が寄せられています。

3つのメインコース
選べる

知識や経験が豊富な業界第一線の教師陣による体系的・実践的なカリキュラム

ブロックチェーンの
即戦力ビジネスパーソンやエンジニアに

① ベーシックコース

>> 知識ゼロの初心者から中級者、
体系的な知識を身につけたい方

ブロックチェーンの仕組みと基盤技術を学び、ブロックチェーンビジネスを構築するための基礎知識が身につきます。
知識の土台を作る、初心者には必須のコース。

② ビジネスコース

>> ブロックチェーンテクノロジーを生かしてビジネス
を展開、あるいは起業したい方

ブロックチェーンを使ったビジネス構築ができるまで、多数のケーススタディを通じて業界第一線の専門家から直接学べます。
実践的なビジネス構築力を磨くコース。

③ エンジニアコース

>> ブロックチェーン技術者として活躍したい、
あるいは FinTech 業界で働きたい方

主にエンジニア、プログラマーが対象。「ブロックチェーン実践」と「スマートコントラクト開発」のユニットを通じ、実践的かつ応用的なスキルを最速で身につけるコース。

① ベーシックコース

知識ゼロからブロックチェーンの基礎知識を体系的に身につける

ブロックチェーンの仕組みと基盤技術を学び、ブロックチェーンビジネスを構築するための基礎知識が身につきます。知識の土台を固めたい初心者には必須のコース。ブロックチェーンを知っている中級者も体系的に学ぶことで、知識を整理できます。

- Vol.1 ブロックチェーンの世界
- Vol.2 ブロックチェーンの基礎技術
- Vol.3 ブロックの構造を知る
- Vol.4 暗号技術とウォレット
- Vol.5 P2Pの構造と技術
- Vol.6 ブロックチェーン上の合意形成
- Vol.7 アルトインとトークンエコノミー
- Vol.8 スマートコントラクトとブロックチェーンの未来

90分 × 8回 90,000(税抜) / コース

③ エンジニアコース

ユニットA ブロックチェーン実践

Bitcoinベースのブロックチェーンの本質を体系的に学び、構築できるようになる

高セキュリティのBitcoinベースのブロックチェーン開発スキルと本質的知識を、講義とワークショップで身につけます。ワークショップ解説動画や、オリジナル教材のBasic-Blockchainのソースコードなどを活用することができます。

- Vol.1 ブロックチェーンの基本構造理解と開発環境準備
- Vol.2 ハッシュ関数を使った秘密鍵と公開鍵作成
- Vol.3 ウォレットの作成
- Vol.4 UTXO
- Vol.5 新規取引の作成
- Vol.6 送金しよう
- Vol.7 P2Pの仕組みの理解
- Vol.8 P2Pの仕組みの構築
- Vol.9 コンセンサスアルゴリズムの理解
- Vol.10 コンセンサスアルゴリズムと拡張
- Vol.11 ブロックチェーンを作る(前編)
- Vol.12 ブロックチェーンを作る(後編)

90分 × 12回 90,000(税抜) / コース

② ビジネスコース

ブロックチェーンを使ったビジネス構築力を身につける

ブロックチェーンを使ったビジネス構築ができることをゴールとしたコース。多数のケーススタディを業界第一線の専門家から直接学べます。ブロックチェーンビジネスの最前線にいる講師ならではの視点や手法を学び、質の高いディスカッションで事業化への理解を深めます。

- Vol.1 ブロックチェーンと未来のビジネス
- Vol.2 Ethereumの仕組みとビジネス活用
- Vol.3 スマートコントラクトとその活用事例
- Vol.4 Rippleの仕組みとビジネス活用
- Vol.5 仮想通貨取引とブロックチェーン
- Vol.6 決済・送金手段としての応用
- Vol.7 金融・証券分野への応用
- Vol.8 流通分野への応用(サプライチェーン、コンテンツ流通)
- Vol.9 情報管理分野への応用(シェアリングエコノミー、不動産登記)
- Vol.10 クラウドプラットフォームとブロックチェーンの実装
- Vol.11 ICO・STOを取り巻く環境と実際の進め方
- Vol.12 ブロックチェーンビジネス 事業計画の作り方

90分 × 12回 90,000(税抜) / コース

ユニットB スマートコントラクト開発

30を超えるワークを通じてスマートコントラクト開発スキルを身につける

Ethereumとスマートコントラクトを用いたアプリケーション開発のスキル習得に特化しています。授業は講義と30を超えるワークで構成。知識の習得と実践を繰り返すことで学びが深まり、スマートコントラクト開発者として活躍できるスキルが身につきます。

- Vol.1 スマートコントラクト開発の入口
- Vol.2 スマートコントラクトの仕組みを知る
- Vol.3 スマートコントラクト開発環境
- Vol.4 トークンとセキュリティ
- Vol.5 ブロックチェーントランザクションを探る
- Vol.6 ブロックチェーン制御・双方向通信
- Vol.7 フロントエンド開発手法を学ぶ
- Vol.8 ブロックチェーン投票システムを作成する
- Vol.9 ブロックチェーン関連技術や秘密鍵の使われ方
- Vol.10 DApps開発の基礎や便利な開発ツール
- Vol.11 HD WalletとEthereumのエコシステム・課題
- Vol.12 Ethereum特有の技術や課題、これからの展望

90分 × 12回 90,000(税抜) / コース