

100,105,109,113.
FinTechを始め、あらゆるビジネスに革命を起こす
ブロックチェーン技術の基礎【FISA 1】

1. 研修要領

・ITSS	1-2
・研修受講料(税別・テキスト代込み)	① 50,000円(会員)／55,000円(非会員) ②③④ 55,000円
・研修実施日	① 7/18-7/19 ② 9/5-9/6 ③ 11/14-11/15 ④ 1/9-1/10
・研修実施時間	9:30～16:30
・研修場所	福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室

2. 対象者

ブロックチェーンを活用したビジネスに興味のある経営者、エンジニア、営業職の方

3. カリキュラムの概要

現在、ブロックチェーンは仮想通貨での利用が大きく注目されていますが、金融分野以外にも様々な分野で応用されることが期待される技術です。

本研修ではブロックチェーンの基礎的な理解から始め、ブロックチェーンが抱える問題やこれからのブロックチェーンの応用について学びます。

4. カリキュラムの詳細

2日間（12時間）

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。

科目	時間	科目の内容
1. ブロックチェーンとは	0.5h	◆ブロックチェーンとは
2. 仮想通貨	1.5h	◆仮想通貨の特徴と種類 ◆仮想通貨取引所 ◆ウォレット
3. 分散型台帳	0.5h	◆非中央集権化 ◆分散型台帳
4. ブロックチェーン関連技術	2.5h	◆公開鍵暗号 ◆ハッシュ関数 ◆Peer to Peer ネットワーク
5. ブロックチェーン基礎	1.0h	◆ブロックチェーンの処理の流れ ◆トランザクション ◆ブロック
6. コンセンサスアルゴリズム	2.0h	◆マイニング ◆コンセンサスアルゴリズム ◆二重支払い問題
7. 仮想通貨の送金例	1.0h	◆ビットコインの送金例 ◆ビットコインのトランザクションとブロックの詳細
7. ブロックチェーンの課題	1.5h	◆スケーラビリティ問題 ◆マイクロペイメント問題 ◆処理速度の問題 ◆ブロックチェーンの課題点の解決が期待される技術
8. スマートコントラクト	1.5h	◆スマートコントラクト ◆スマートコントラクトの実用例 ◆スマートコントラクト入門
計	12h	

5. 使用教材

オリジナルテキスト

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができるようになることを目標としています。

- ・ブロックチェーンの特徴を説明できる
- ・ブロックチェーンの要素技術を説明できる