

2019年8月22日

各位

アイスタディ株式会社

(東証第二部：2345)

## IoT/5G時代を見据え、6ヶ月でIoTの基礎から応用までマスター

### アイスタディ、IoTエンジニア養成コースを提供

アイスタディ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：中川博貴、以下「アイスタディ」<https://www.istudy.co.jp/>）は、IoTソフトウェア、ハードウェア開発のスタートアップである株式会社XSHELL（本社：東京都品川区、代表取締役CEO：瀬戸山七海、以下「XSHELL」<https://xshell.io/>）とIoTエンジニア養成コースを共同で提供することを発表いたします。

XSHELL（エクシェル）は、クラウドとデバイスを橋渡しするIoTプラットフォームである「isaax（アイザックス）」の開発やIoTエンジニア育成のための学習キットを提供しているIoTスタートアップ企業です。

一方、アイスタディは、1997年のラーニングサービス提供開始から2000社以上、約100万人のITエンジニアを中心に人材育成を支援してまいりました。2018年5月より、AIやビッグデータ、IoTなどに関連する高度ITスキルを習得するための学習コースと、そのスキルを活かした転職への支援を組み合わせた「人材育成・提供」総合サービスであるiStudy ACADEMYを展開しております。



#### 【IoTエンジニア育成が求められる背景】

野村総合研究所によれば、IoT分野の市場規模は2022年度には3.2兆円まで拡大すると予想されています。IoTの技術は、製造や運輸、エネルギー、ヘルスケアなど幅広い領域で必要とされていますが、一方、その担い手であるIoTエンジニアは不足が顕著です。情報処理推進機構（IPA）が2017年4月に公開した「IT人材白書2017」では、「IoTやビッグデータ、AIなどに携わる人材」を「確保できている」と答えたユーザー企業はわずか1.6%にとどまっており、IoT人材においても確保が困難な状況といえます。

こうした課題を解決する一助として、IoTエンジニア養成で実績のあるXSHELLと協業し、無理なくIoTの技術を習得できるエンジニア養成コースを提供してまいります。

#### 【「IoTエンジニア養成コース」について】

本コースは、主に学習キットと講義動画で構成されています。同キットは、XSHELLが500人以上のユーザーに行ってきた勉強会のノウハウを活かして開発したものです。ユーザーは毎月配送されるキットにて、Raspberry Piを用いたセンシングから、データ解析までIoTに必要なスキルを網羅的に身に付けていきます。また、講義動画ではIoTシステム構築の実技をわかりやすく解説しています。これまでに延べ430社77万人の利用実績があるアイスタディの学習管理システム（iStudy LMS）を活用し、場所や時間を選ばず

に「いつでも、どこでも」受講者の都合に合わせて学習に取り組んでいただける環境を提供します。質問対応もコースの内容に含まれており、通学型と遜色ないクオリティの講座を、オンラインで受講できる点が特徴です。

また、受講生はXSHELLが開催している月2回の勉強会に参加することも可能です。勉強会で直接、学習内容のサポートを受けていただける他、IoTのスキルを習得しようとする仲間との交流を図っていただくことも可能です。

### 【コース概要とサポート】



- コース形式：学習キット+オンライン講義
- 学習内容：
  - ・ 1ヵ月目：IoTでのデータ収集（温度、気圧、光量、磁気をセンシングしてグラフ化する）
  - ・ 2ヵ月目：IoTでセンシングデータを表示（IoT LEDマトリックスを実装する）
  - ・ 3ヵ月目：IoT×AI（画像解析から人の出入りを検知する）
  - ・ 4ヵ月目：IoT×制御（インターネットを介してクラウドサービスを制御する）
  - ・ 5ヵ月目：IoT×RPA（センシングデータを発話させる）
  - ・ 6ヵ月目：IoTシステムの全体像を構成して課題解決を行う

※Raspberry Piの基本操作なども学びます。

- 講義動画：6時間
- 質問対応

XSHELL主催の勉強会への参加も可能です。

- コース提供開始予定：2019年9月
- コース詳細ページ：<https://www.istudy.co.jp/academy/lms-iot>

### 【今後の展望】

iStudy ACADEMYでは、IoTのほかAI、ブロックチェーン領域の高度IT人材育成に注力し、先端技術人材を志す方たちにとっての登竜門、本領域におけるeラーニングのデファクトスタンダードになるべく、魅力的なパートナーとユニークなコース開発・提供をして参ります。

### 【アイスタディ株式会社】

商号： アイスタディ株式会社

URL：<https://www.istudy.co.jp/>

### 【報道関係のお問い合わせ先】

アイスタディ株式会社 管理本部 TEL：03-6427-7380

メールフォーム：<https://www.istudy.co.jp/ir-contact>