

2020年3月9日

各位

アイスタディ株式会社  
(東証第二部：2345)

## アイスタディ、チューリング株式会社と資本業務提携 ～ シークレット・コントラクトの社会実装を手がける ～

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、ブロックチェーンのEnigma Protocol<sup>※1</sup>を用いた日本初のEnigmaを専門とするR&D、受託開発、そしてアプリケーション開発を通じて、プライバシー情報を守りながら自由な取引をブロックチェーン上で実現していくスタートアップ企業であるチューリング株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：紅谷陽介、以下「チューリング」<https://turingum.com/>）とEnigma Protocolを用いてスマートコントラクトの中身を秘匿化し、自由な取引をブロックチェーン上で実現すること（通称：シークレット・コントラクト）を趣旨として、資本業務提携の合意に至りましたのでお知らせいたします。

### 1. チューリングとは

チューリングは、個人のプライバシーを守りながらブロックチェーンで様々な取引を行えるようにすることを目指す技術者集団です。Enigma Protocolを活用することで、ブロックチェーンにおいて軽視されがちなプライバシーを守ることが可能です。これにより、従来取引を行うことが難しかった不動産などの保有資産の情報や最もセンシティブな個人情報である遺伝子情報までも記録することが可能となり、遺伝子情報連動保険などの新しい商品が次々と生まれる可能性があります。こういった世界観を実現すべく、まずはR&Dや受託開発を通し、Enigmaを社会に広く普及させていきます。

#### ▼ メンバー紹介

##### 紅谷 陽介 (CEO)

大学院にてコンパイラ周辺技術やIoT基盤技術の研究を行い、JR西日本にてDB最適化等を行う。2012年から暗号資産アービトラージ取引を開始し、以降投資家として活動。その中でEnigmaによる秘匿計算技術に着目し、チューリングを設立。その他ブロックチェーンカンファレンス事業等にも従事。

##### 橋本 欣典 (COO)

東京大学大学院経済学研究科金融システム専攻。日本取引所グループでは日本証券クリアリング機構にてクオンツとしてIRS、CDS、上場デリバティブ、現物株の証拠金アルゴリズムの高度化に従事。その後bitFlyerの経営戦略部にて、デリバティブ商品設計、仮想通貨AML体制構築などに関わったのち、BUIDLにてリサーチャーとして交換業向けコンサルティング、アドレストラッキングツールのアルゴリズムを開発。また、Scaling Bitcoin 2019にて論文を発表。

#### ※1 Enigma Protocol :

Enigma Protocolは、プライバシーとスケーラビリティの両方を実現するセカンドレイヤー技術です。パブリックチェーンをコンセンサスレイヤーとして活用し、オフチェーンで高速な処理を行うことが可能です。また、Enigma上のスマートコントラクトは、シークレット・コントラクトとして中身が秘匿された形で処理を行うことが可能です。これによりプライバシーに関わる情報や、他社に開示したくない独自のコントラクトを実装することができます。さらに、分散型ストレージ機能も備えておりあらゆるデータを分散的に保存することも可能です。

## 2. 資本業務提携の目的

当社の創業事業であるeラーニングサービスは、延べ2000社以上・約100万人のITエンジニアのスキルアップやキャリア形成を支援させていただきました。現在では、当社の事業領域は、創業事業である「eラーニング事業」に加え、高度ITエンジニアによるシステム開発請負と高度ITエンジニアの育成・紹介まで一貫通したサービスとして提供する「アカデミー事業」、そして、次なる成長エンジンとしたい戦略領域である「インキュベーション事業」に至るまで業態は拡大しております。また、2019年に株式会社エイム・ソフト、株式会社東京テックをグループ化したことで、グループ子会社を通じて先端IT技術領域のエンジニアの供給と先端IT技術の社会実装を図り、我が国企業のデジタルトランスフォーメーション(DX)を推進、支援する新たなビジネスモデルを構築しつつあります。

とりわけ、ブロックチェーン領域においては、Stake Technologies株式会社とも業務提携をしており、彼らの知見によるブロックチェーンエンジニアの育成向けeラーニングコンテンツの共同開発に加え、ブロックチェーンソリューションであるSubstrateによるブロックチェーンの社会実装にも取り組んでおります。

▼ 2020年2月28日 アイスタディ、Stake Technologies株式会社と業務提携強化  
[https://www.istudy.co.jp/ir/news/pr\\_20200228\\_2](https://www.istudy.co.jp/ir/news/pr_20200228_2)

チューリングと資本業務提携に至った理由は、「スマートコントラクトを秘匿化し自由な取引をブロックチェーン上で実現する(シークレット・コントラクト)」ことを目的にEnigma Protocolを活用し、ブロックチェーン上での取引が抱えるプライバシー保護の課題解決を図るという彼らのサービス領域は、暗号資産市場と同様の高い成長性と市場規模(数千兆円規模)が期待でき、国内では、チューリングが本領域におけるフロントランナーであり、その社会実装を牽引すると考えたからです。Enigma Protocolのシークレット・コントラクトを応用すれば、マイナンバーや電話番号、個人保有の資産情報、ゲノムデータ等も秘匿化したままチェーンに書き込むことが可能となり、金融や医療分野など、対象サービスの提供機会はよりいっそうに広がることを期待できます。

また、出資者である当社は、本提携によって、

- システムアプリケーション開発案件にて、チューリングの開発チームと協働
- 超優秀なチューリングのエンジニア陣からの技術提供を受ける
- ブロックチェーンビジネスのコンサルティング業務を共同展開

を優先的に、かつ、友好的に図ることが可能となります。以上から、当社はチューリングへの出資を決定いたしました。今回の提携関係をもって、アイスタディは来たるブロックチェーン社会への迅速な対応が可能になります。

具体的には、ブロックチェーン技術を事業に応用しようと試みる法人・機関とのPoCを通じて、実装段階におけるプライバシーの課題をクリアできるか、といった実証案件も手掛けることができるようになります。

## 3. 当社グループの業績に与える影響

投資先となるチューリングの株式について、同社の今後の成長によるリターンが生じた場合には投資事業の収益となります。本資本業務提携による業績への影響は現時点では軽微であり適時開示基準に該当しない見込みです。今後変更が生じた場合には適時にお知らせいたします。

アイスタディのブロックチェーン分野における今後の展開に、どうぞご期待下さい。

【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/>

人材育成・採用支援を事業の柱とし、eラーニングシステムの開発販売、ラーニングコンテンツ、人材紹介サービスなど、企業および個人のスキルアップに貢献できるソリューションを展開しております。

**【チューリングラム株式会社】**

商号：チューリングラム株式会社

URL：<https://turingum.com/>

ブロックチェーンのEnigma Protocolを用いたR&D、受託開発、アプリケーション開発

**【報道関係のお問い合わせ先】**

アイスタディ株式会社 新規事業開発本部 TEL：03-6427-7380