

2017 年 12 月 19 日

各位

株式会社セレス

子会社マーキュリーにおいて「NEM」・「Waves」の
仮想通貨マイニング事業開始に関するお知らせ

2017 年 11 月 10 日に、当社の子会社である株式会社マーキュリー（以下マーキュリー）が仮想通貨のマイニング（採掘）事業を開始することをリリースいたしました。11 月末より「NEM（ネム）」、12 月中旬より「Waves（ウェーブス）」においてマイニングを開始いたしましたので、ここにお知らせいたします。

1. 仮想通貨マイニングについて

ビットコインをはじめとする仮想通貨は、中央で管理する発行体が存在しない分散型ネットワークによりプログラムが成り立っています。そのための信用を担保するために、「暗号技術」と「合意形成アルゴリズム」によって構成されており、分散型ネットワークの合意形成に参加しインセンティブを得る行為はマイニング（採掘）と呼ばれています。

2. マーキュリーにおける仮想通貨マイニングについて

マーキュリーで行うマイニング事業では、ビットコインやイーサリアムのようなプルーフ・オブ・ワーク（POW）ではなく、プルーフ・オブ・ステイク（POS）によるマイニングを実施します。POS でのマイニングは「保有による証明」方式といわれる合意形成アルゴリズムで、フォージング（鋳造）とも言われており、POW に比べて消費電力が少なく済むなどの利点があります。

NEM におけるマイニングは「ハーベスティング」と呼ばれ、プルーフ・オブ・インポータンス（POI）という独自の方法を用いており、各ノード（接続点）における「重要度」の指標がハーベスティング成果に影響することが特徴です。マーキュリーにおけるハーベスティングは、通常ノードの上位版とも言える「スーパーノード」を活用したものとなります。

Waves におけるマイニングは「リーシング」とも呼ばれ、特定のノードに Waves をリース（貸し出し）することで、対価として Waves を受け取れる仕組みです。NEM と同様に、Waves ネットワークへの貢献を果たすことで、リーシング報酬を得るという仕組みとなっております。マーキュリーでは「フルノード」と呼ばれる形でのリーシングを行っております。

これらのマイニングシステム構築にあたっては、株式会社イーサセキュリティ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：加門昭平、以下イーサセキュリティ）と業務提携を行い、共同で構築、運用しております。

3. マイニング対象となる仮想通貨について

■NEM（ネム）

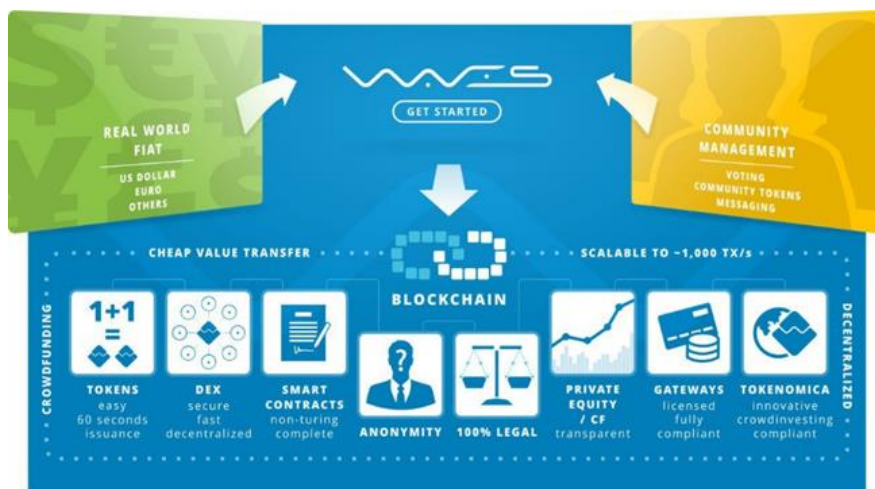
NEMは「New Economy Movement（新たな経済運動）」の頭文字を取った仮想通貨で、2014年に発表され、現在はNEM財団によって運営されている仮想通貨です。非中央集権、財政的な自由、機会均衡の原則に基づき、新しい経済を創出することを目指している仮想通貨です。NEMの特徴に「独自モザイクの発行」が挙げられます。これはインターネットにおける「ドメイン」に近いもので、ネームスペースに対し独自の名称（モザイク）を設定し、独自にトークンの発行ができます。NEMの発行単位のXEM（ゼム）も、この仕組みを活用したもので、例えば企業が独自のトークンを発行することなども可能です。



※Nem.ioを参照 <https://nem.io/>

■Waves（ウェーブス）

Wavesは2016年にリリースされた、Sasha Ivanov氏が開発した仮想通貨です。Wavesの主な特徴として、「分散型取引所（Decentralized Exchange=DEX）」機能と「独自トークン発行」機能があります。2017年8月にはロシアにて大手ハンバーガーチェーンがWavesネットワークを活用した独自仮想通貨の発行を行っており、幅広い業種でWavesが活用されてきています。



※Waves2017年ロードマップを参照 <https://blog.wavesplatform.com/waves-updated-roadmap-2017-f5d75c8f33c7>

現在、マーキュリーでは、仮想通貨取引所開設に向けた準備を行っております。マイニング事業を行うことによって、仮想通貨の分散型ネットワークに積極的に参加し、仮想通貨の一層の発展に寄与してまいります。

■マーキュリー会社概要

名称 : 株式会社マーキュリー
所在地 : 東京都世田谷区用賀 4-10-1 世田谷ビジネススクウェアタワー20・24 階
代表者 : 代表取締役社長 都木聡
事業内容 : 仮想通貨取引事業等
資本金 : 50 百万円 (2017 年 9 月 1 日時点)
設立 : 2017 年 9 月 1 日

■イーサセキュリティ会社概要

名称 : 株式会社イーサセキュリティ
所在地 : 東京都渋谷区 1-20-7 川原ビル 4 階
代表者 : 代表取締役社長 加門昭平
事業内容 : Web 系セキュリティ診断、システム開発

＜お問い合わせ先＞

株式会社セレス 広報担当

お問い合わせフォームよりお問い合わせください

<https://ceres-inc.jp/index/inquiry>