報道発表資料

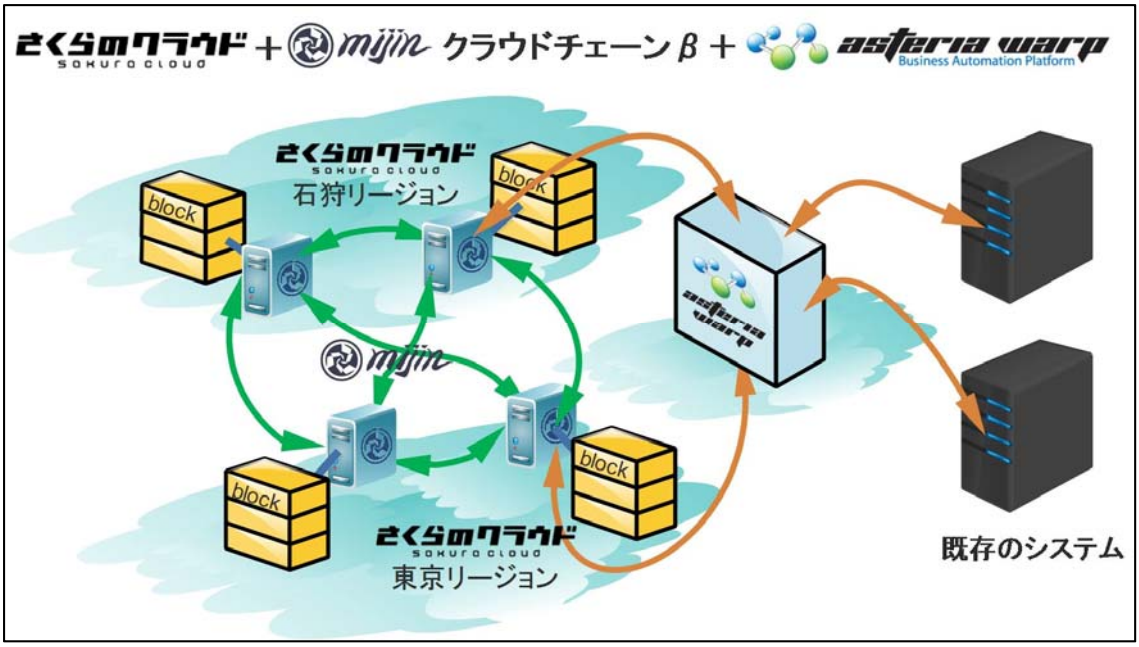
2016 年 1 月 7 日
インフォテリア株式会社
さくらインターネット株式会社
テックビューロ株式会社

「さくらのクラウド」、「ASTERIA WARP」、「mijin」の 3 社製品･サービスによるプライベート･ブロックチェーン＆IoT 実証実験プラットフォームの無償提供開始について

＜ 無償提供期間：2016 年 1 月 18 日～6 月 30 日 ＞

さくらインターネット株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：田中邦裕、証券コード：3778、以下、さくらインターネット）、インフォテリア株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：平野洋一郎、証券コード：3853、以下、インフォテリア）、テックビューロ株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：朝山貴生、以下、テックビューロ）の 3 社は協業し、プライベート・ブロックチェーン※1実証実験プラットフォームとして、「さくらのクラウド」※2および「さくらの IoT」上で ASTERIA WARP（アステリアワープ）※3と mijin（ミジン）※4のサービス提供を無償で行うことを決定しました。この実証実験プラットフォームの無償提供は 2016 年 1 月 18 日から同年 6 月 30 日までの期間実施し、幅広い用途におけるプライベート・ブロックチェーン技術の普及・啓発を図ります。

【無償提供されるプライベート・ブロックチェーン実証実験プラットフォームのイメージ】



■ 事業提携の概要

ブロックチェーン技術は、改ざん不可能なセキュリティ環境や実質ゼロダウンタイムを実現するシステム構築コストを劇的に削減する技術で、特に金融システム革命（フィンテック※5）の中核技術としてとして全世界で注目を集めています。米国では、ナスダックにおける未公開株式取引市場での導入が 2015 年 10 月に発表されるとともに、国内でも複数の都銀がブロックチェーン技術を活用するためのコンソーシアム※6に参加しています。

さくらインターネット、インフォテリア、テックビューロの 3 社は、日本国内におけるブロックチェーン技術の普及に向けた協業を開始し、金融をはじめ幅広い業界での導入を推進することを目的に以下の取り組みを展開します。

＜主な３社の協業内容（予定）＞

	内容	実施時期
1	プライベート・ブロックチェーン実証実験プラットフォームとして、さくらのクラウド上で ASTERIA WARP と mijin を無償提供する。この実験環境では、プライベート・ブロックチェーンと既存システムとのデータ連携に関する実証実験を行う。	2016 年 1 月 18 日～ 2016 年 6 月 30 日
2	国内金融機関をはじめ様々な用途でブロックチェーン技術の採用・導入が推進されるように、セミナーを３社共同開催する。	2016 年 2 月～
3	IoT+ブロックチェーンの実証実験プラットフォームとして、さくらの IoT※7 を対象として mijin と ASTERIA WARP をさくらのクラウド上で無償提供する。	2016 年 春（予定）～ 2016 年 6 月 30 日
4	さくらインターネットとインフォテリアは、インフォテリアが紹介する開発会社※8 を通じて ASTERIA WARP 用「さくら IoT アダプタ」を開発しこの実験環境下で無償提供する。	さくら IoT アダプタ完成 2016 年 春（予定）
5	テックビューロが開発する ASTERIA WARP 用「mijin アダプタ」は完成次第、この実験環境下で無償提供する。	mijin アダプタ完成 2016 年 4 月（予定）

■ プライベート･ブロックチェーン実証実験プラットフォーム の申し込み方法（無償）

以下サイトにて、2016 年 1 月 7 日から実証実験申し込みの受付を開始します。

実証実験プラットフォーム 申し込み受け付けサイト URL

https://www.infoteria.com/jp/contact/asteria/trial-sakura/

（ご応募の件数によっては抽選となる場合や、アカウントを提供できない場合があります。確実にご利用されたい場合は「さくらのクラウド」有償プレミアム･フライト・プランをご利用願います。）

■ ３社の今後の展開

テックビューロとは、さくらインターネット、インフォテリアともに 2015 年 12 月に事業提携を締結していますが、3 社が協業することにより既存システムでブロックチェーンを活用する環境が提供されるため、大きなシナジー効果を導き出せると考えています。今後はセミナー等のマーケティング活動における協業も展開しながら、3 社の製品・サービスの融合により、金融業界にとどまることなく幅広い業界での活用を積極的に提案していく方針です。

国内事業者では最大級の回線容量を誇りコストパフォーマンスに優れたインターネットインフラサービスを手がけるさくらインターネットと、企業データ連携市場（EAI/ESB）では 9 年連続シェア No.1※9 を継続し導入社数も 5,000 社を突破しているインフォテリアの ASTERIA シリーズが協業することで、テックビューロが開発したブロックチェーン製品「mijin」の導入効果や利便性を最大限に引き出す IT ソリューションの構築に貢献してまいります。

※1: ビットコインによって発明された、P2P 方式によるデータ処理の基盤技術です。複数のコンピューターが分散型合意形成を行い、暗号署名しながらブロック単位で複数データを処理するのが特徴です。安価なコンピューターで稼働し、ゼロダウンタイムと、改ざん不可能なセキュリティを実現します。バックアップや冗長化も必要なく、劇的なコスト削減が可能であり、キャパシティを超えても落ちないため、金融機関にも注目されています。

※2: さくらインターネットが運営・販売する IaaS 型クラウドサービスで、サーバとストレージが 1 時間単位で使えます。CPU とメモリを自在に組み合わせて使える自由度と、簡単操作のコントロールパネルで、自分だけの仮想データセンターを構築できます。
（Web **サイト** http://cloud.sakura.ad.jp/ ）



※3: 異なるコンピューターシステムのデータを、ノンプログラミングで連携できるミドルウェアです。メインフレームやクラウド上のサーバから表計算ソフトまで、様々なシステム間の接続とデータの変換を行うロジックを複雑なプログラミングなしで行えることが評価されています。また、企業向けデータ連携製品（EAI/ESB 製品）の国内市場において 9 年連続市場シェア No.1 を獲得しています。（Web **サイト** https://www.infoteria.com/jp/asteria ）



※4: クラウド上や自社データセンター内に、企業内や企業間で利用可能なプライベート・ブロックチェーン環境を構築できるプラットフォームです。既存のデータベースや勘定システムを置き換えて劇的にコストを削減すると同時に、改ざん不可能なセキュリティ環境が構築できる他、実質ゼロダウンタイムを実現します。金融機関から電子マネー、ポイント、オンラインゲーム、ロジスティクスまで、幅広くご利用頂けます。
（Web サイト http://mijin.io/ ）



※5: フィンテック（FinTech）とは金融（Finance）と技術（Technology）を掛け合わせた造語で、金融と IT を融合させた金融システムの革新的活用を意味します。従来は、このフィンテックが担う分野は金融機関向けにサービスを提供する大手 IT ベンダーが関与するものでした。しかし、ここ数年は技術革新とともに比較的小規模のベンチャー・スタートアップ企業の参入が多くなり注目を集めています。

※6: ブロックチェーンの活用を目指す動きが本格化するなかで、ブロックチェーン技術に強みを持つスタートアップ企業、米 R3 が主催するコンソーシアム「Distributed Ledger Group」が有名。同コンソーシアムには英バークレイズ銀行、米シティグループなど世界的大手金融機関 22 行が参画。ブロックチェーン活用に向けた技術検証や標準化作業などを進める予定。

※7: さくらの IoT とは、通信環境からデータの保存や処理システムを提供するプラットフォームです。専用 SIM モジュールの提供に加え、さくらのクラウドとキャリアのネットワークをレイヤ 2 接続した閉域網を用意し、ストレージ、データベース、ルールエンジンを提供。API で外部のサービスと連携も可能です。現在、さくらの IoT は開発中で 2016 年春からベータテスト開始予定。

※8: ASTERIA WARP の普及が進むにつれて様々なデータベースや新たに提供されるクラウドサービスとの連携ニーズが高まってきたことを受けてスタートした ASTERIA WARP のアダプタ開発を担うパートナー企業を支援するプログラム。多用な連携ニーズに対応する上で、インフォテリア以外の企業によるアダプタ開発を推進するとともにアダプタの大幅拡充を図るために 2015 年 7 月にスタート。（Web サイト https://www.infoteria.com/jp/warp/adapter_dev_support ）

※9: テクノ・システム・リサーチ社「2015 年ソフトウェアマーケティング総覧 EAI/ESB 市場編」

■「さくらインターネット株式会社」について（Web サイト http://www.sakura.ad.jp/ ）

さくらインターネット株式会社は、日本のインターネット黎明期からデータセンター事業を展開しており、通信環境を左右する回線容量は、国内事業者では最大級。「さくらのレンタルサーバ」「さくらの VPS」「さくらのクラウド」「さくらの専用サーバ」「リモートハウジング」など、コストパフォーマンスに優れたインターネットインフラサービスを幅広いラインナップで提供しています。 2011 年には、北海道石狩市に省エネルギー型の「石狩データセンター」を開所し、現在では国内で 5 カ所のデータセンターを運営しています。

■「テックビューロ株式会社」について（Web サイト http://techbureau.jp/ ）

テックビューロ株式会社は、暗号通貨技術とブロックチェーン技術に基づいたソフトウェアとサービスを開発しているクリプト・フィンテック・ラボ（Crypto-Fintech Lab.）です。ビットコインを含む暗合通貨の為替取引プラットフォーム「Zaif」やプライベート・ブロックチェーン基盤ソフトウェア「mijin」の他、ブロックチェーン技術導入の受託開発やコンサルティングサービスを提供しております。

■「インフォテリア株式会社」について（Web サイト https://www.infoteria.com/ ）

1998 年に国内初の XML 専業ソフトウェア会社として設立されたインフォテリア株式会社は、企業内の多種多様なコンピューターやデバイスの間を接続するソフトウェアやサービスを開発・販売しています。主力製品の「ASTERIA」は、異なるコンピューターシステムのデータをプログラミングなしで連携できるソフトウェアで、大企業、中堅企業を中心に 5,198 社（2015 年 9 月末現在）の企業に導入されています。また、「Handbook」は、営業資料や商品カタログ、会議資料などあらゆる電子ファイルをスマートフォンやタブレットで持ち運べるサービスのスタンダードとして、現在 900 件（2015 年 9 月末現在）の企業や公共機関で採用されています。

【プレスリリースに関するお問い合わせ先（報道機関窓口）】

さくらインターネット株式会社　広報宣伝室
TEL: 03-5332-7072 ／ E-mail: press-ml@sakura.ad.jp

インフォテリア株式会社　コミュニケーション部　広報担当：長沼史宏
TEL: 03-5718-1297 ／ 携帯 :080-7834-0841 ／ E-mail: press@infoteria.com

テックビューロ株式会社　担当：芳村
TEL: 06-6533-2230 ／ E-mail: pr@techbureau.jp

【各社 製品・サービスに関するお問い合わせ先】

さくらインターネット株式会社　カスタマーサポート（さくらのクラウド 担当）
E-mail: support@sakura.ad.jp

インフォテリア株式会社　プロダクトマーケティング部　森一弥（ASTERIA WARP 担当）
TEL: 03-5718-1250 ／ E-mail: pm@infoteria.com

テックビューロ株式会社　担当：芳村（mijin 担当）
TEL: 06-6533-2230 ／ E-mail: pr@techbureau.jp

本文中の商品名は、各社の商標または登録商標です。