

【プレスリリース】

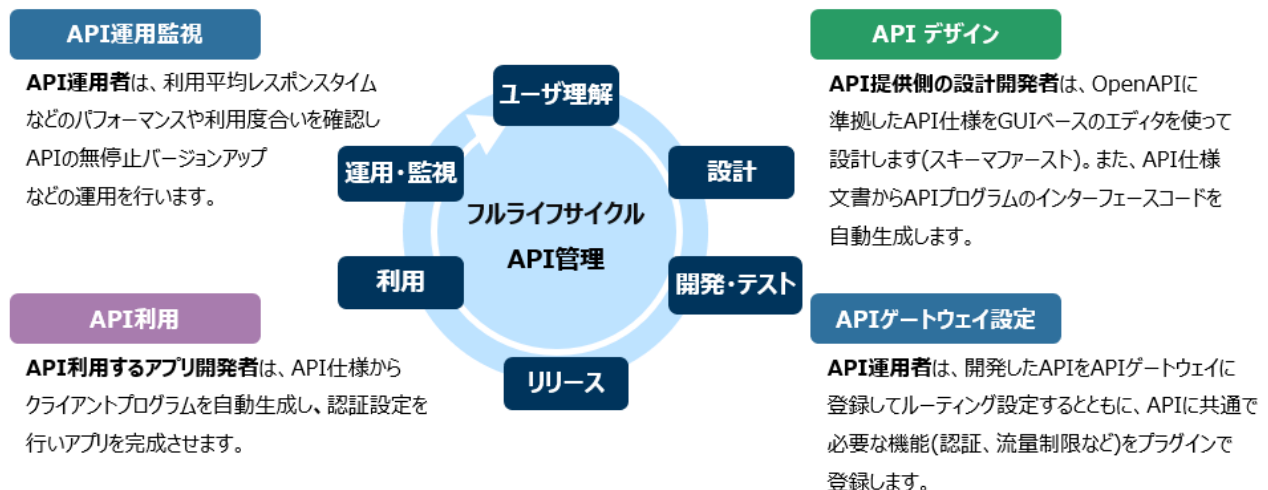
報道関係者各位

2021年5月27日
株式会社ブリスコラブリスコラ、API 管理製品群「BAMs Series」を提供開始
～フルライフサイクルAPI管理を実現する製品群を強化～

株式会社ブリスコラ（本社：東京都港区、代表取締役：末貞 慶太郎、以下、ブリスコラ）は、API 関連事業の主要製品群である「BAMs Series」の提供を開始したことを発表します。この製品群は、既に提供をしている「BAMs Gateway」（オープンソース API ゲートウェイの「Kong Gateway」と日本語対応した API 管理コンソールの「BAMs Manager」で構成）に、開発者ポータル機能を提供する「BAMs Catalog」と API のリクエストログなどを可視化し API のスムーズな運用を支援する「BAMs Meter」の 2 つを新製品として追加し、フルライフサイクル API 管理に必要な機能を追加したものとなっています。

API は、スーパーシティスマートシティにおけるデータ連携基盤の構築や民間企業における新たなビジネスモデル創出に重要な役割を果たします。フルライフサイクル API 管理製品は、API の標準化を担保しながら迅速で正確に API を公開し運用することを可能にします。またデジタルトランスフォーメーション（DX）の流れが加速している昨今、様々な業務のデジタル化を実現するアプリケーション構築のための API の利活用が注目されています。その際に開発される多くの API に共通して必要とされる標準機能を提供し、分散環境においても堅牢なセキュリティを担保するような API プラットフォーム製品が必要とされています。

ブリスコラは、これらフルライフサイクル API 管理に必要な機能を「1.API ゲートウェイ」「2.認証認可」「3.API 開発者ポータル」「4.API デザイン」「5.API 運用監視」の 5 つに分類し、これらの機能がクラウドネイティブな環境とシームレスに連携するソリューションの開発を行っています。ブリスコラの API 事業経験をもとにオープンソースソフトウェアの API ゲートウェイで最も採用されている Kong をベースにして開発された「BAMs Series」は、API 運用者・API 設計開発者・API を利用したアプリ開発者といったステークホルダーが API を活用する際に必要となる機能を網羅し、人間中心デザインを意識した迅速かつ安全な API の開発を支援します。



今回追加された開発者ポータル「BAMs Catalog」および API 運用支援「BAMs Meter」の両製品の機能・特徴は以下の通りです。

■ BAMs Catalog

API を利用するアプリ開発者が利用可能な API の一覧表示や、CI/CD^{※1} を用いた Git 連携による API のバージョン管理、また OpenAPI 仕様^{※2} に準拠した API 仕様ドキュメントを読みやすく表示することで、API 利用者の生産性を格段に向上します。

また、内閣府国家戦略特区で公開されている「スーパーシティ/スマートシティにおけるデータ連携等に関する検討会」の調査結果資料^{※3} に記載のある「API カタログや開発者ポータルサイトの仕様案」の基本機能を有した製品となっています。

【主な機能】

- API のカテゴリ、文字列による検索

カタログ上で表示する API のカテゴリを設定し、スムーズな API 情報へのアクセスが可能。また、各 API にサムネイル画像を設定することで、利用イメージの促進が可能。

- ログイン機能

開発者ポータルの認証機能により、開発者のセキュアなアクセス管理が可能。

- API 仕様ドキュメントを自動で生成し、API の詳細を分かりやすく表示

OpenAPI 仕様から HTML 形式のリッチなドキュメントを自動で生成可能。また、マークダウン形式のファイル表示にも対応し、活用事例の紹介や詳細説明の提供も可能。

- ・ API テスト実行機能
- ・ コードスニペット自動生成・表示機能
- ・ API 死活情報の表示機能 *
- ・ API リクエスト数/エラー数/平均待ち時間の表示機能 *

* BAMs Meter との連携による追加機能です。

- 開発者向けにお知らせ情報を登録

API の更新情報や故障情報等を開発者向けに公開する事が可能。

なお、BAMs Catalog は商用の製品版の一部機能を除き、オープンソースソフトウェアとして公開することを予定しています。これは、市場における API 管理の必要性の高まりのもとこの OSS 版を広く活用頂くことで、API 活用の促進とそれに関連する技術革新の加速を期待するものです。

※1 CI/CD: 「Continuous Integration/Continuous Delivery」の略。日本語では「継続的インテグレーション/継続的デリバリー」という。

※2 OpenAPI 仕様 : Open API Initiative によって推進されている REST API のインターフェース記述を標準化するための仕様。

※3 スーパーシティ/スマートシティのデータ連携等に関する検討会

第 5 回 令和 3 年 4 月 8 日開催 配布資料 資料 2 スーパーシティのデータ連携基盤に関する調査業務について

<https://www.chisou.go.jp/tiiki/kokusentoc/supercity/kentoukai/dai5/shiryou2.pdf>

■ BAMs Meter

BAMs Meter は、Kong Gateway 管理下にある API のリクエストログを集計し、API リクエスト数、レスポンスレイテンシ、エラー率を可視化し監視することで、API のヘルスチェックと円滑な API 運用を支援します。API 運用者は、利用状況の把握・障害の早期発見またパフォーマンスの最適化をスムーズに行い、意思決定の効率化をはかることが可能です。リアルタイム、および日、週、月ごとの集計データをグラフィック表示します。

【主な機能】

- ダッシュボード

ビジネスの優先順位や重要なメトリクスをもとにダッシュボードを作成。パフォーマンスやボトルネックを迅速に把握することが可能

- ユーザ毎、サービス毎の利用状況把握

ユーザやサービス毎に API 利用状況の把握ができ、今後のビジネスプランにスムーズに組み込むことが可能

- 障害の早期発見と回復

API のエラー状況の推移を可視化しモニタリングをすることで、可用性の向上と問題箇所を迅速に特定することが可能

- パフォーマンスの最適化

API のレイテンシの推移を可視化することで、レイテンシの傾向を把握し最適なシステム構成の検討が可能

■株式会社ブリスコラについて

株式会社ブリスコラは、デジタルテクノロジー(ビッグデータ、IoT/M2M、センサークラウド、AI 等)を活用した幅広いアプリケーションやサービスを実現するために鍵となる API ソリューションに特化した事業支援会社です。Kong 製品の提供とともに API 利活用に関わるコンサルティングや API プラットフォームの構築支援についても多くの実績があります。

<http://www.briscola.co.jp/> (企業サイト) <https://briscola-api.com/> (ブリスコラ API 事業専用サイト)

■Briscola API Management Service (BAMs) について

Briscola API Management Service (BAMs)は、ブリスコラが提供する API 事業における製品・サービス・ソリューションからなる全ポートフォリオの総称です。世界で最も採用されているオープンソース API ゲートウェイ「Kong」を中心とした BAMs 全ポートフォリオにより、API 設計、開発から API 公開、運用にいたるまでのフルライフサイクル API 管理やお客様のデジタルサービス/マイクロサービスの実現を支援してまいります。

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

※ 記載されている情報は、発表日現在のものです。最新の情報とは異なる場合がありますのでご了承ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ブリスコラ 広報部

TEL:03-6441-2614 E-mail:press@briscola-api.com