

グルーヴノーツ、新型コロナとの共存に取り組む団体に向け、 データ分析・AIプラットフォーム「MAGELLAN BLOCKS」を無料提供

データ分析・AIプラットフォーム「MAGELLAN BLOCKS（マゼランブロックス）」を開発・提供する株式会社グルーヴノーツ（本社：福岡県福岡市、代表取締役社長：最首英裕、以下 グルーヴノーツ）は、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）対策支援として、正しくデータを把握・分析・シミュレーションすることで感染拡大の防止や社会経済活動維持の両立を支援するため、データ・AI活用に取り組みたい団体・企業やデータサイエンティストを対象に、「MAGELLAN BLOCKS」を無償提供することを発表いたします。

●背景

今、政府により全国的な緊急事態宣言が解除されたものの、地域ごとに異なる感染状況や新しい生活様式等に見る行動・価値変容を捉え、急速な社会構造の変化に対応していかなければなりません。

グルーヴノーツは、社会課題解決の一助として機械学習の民主化を掲げ、多大な開発コストを強いることなく高度な技術をシンプルに使えるクラウドプラットフォーム「MAGELLAN BLOCKS」の開発に努めています。

こうしたWithコロナ/Afterコロナとして刻一刻と変化する状況においてこそ、オープンデータや各団体、自社で保有するデータなどから、地域や市場・業界、自社の状況を正しく把握し、緻密な分析、課題の発見・解決に努めていくことは極めて重要になります。

本プロジェクトを通じた「MAGELLAN BLOCKS」の利用によって、社会経済活動に役立つ分析データの公開や、細部における変化の観測・予測ができるようになることで、地域が抱える漠然とした不安の解消、人々の活動継続を支援し、社会課題の解決に貢献してまいります。

●実施内容

「新型コロナ共存支援プロジェクト」

《 無償提供の条件 》

◇申込受付期間：2020年6月9日（火）～2020年9月30日（水）

◇無償提供期間：提供開始日から3か月間

◇対象：・街や活動拠点、自社業界等を対象にCOVID-19に付随する経済影響の分析・対策検討を行いたい団体/企業
・COVID-19に関連する分析を行いたいデータサイエンティスト など

◇申込方法：詳しくは、こちらをご覧ください。

<https://www.magellanic-clouds.com/blocks/blog/other/covid-19/>

◇補足：

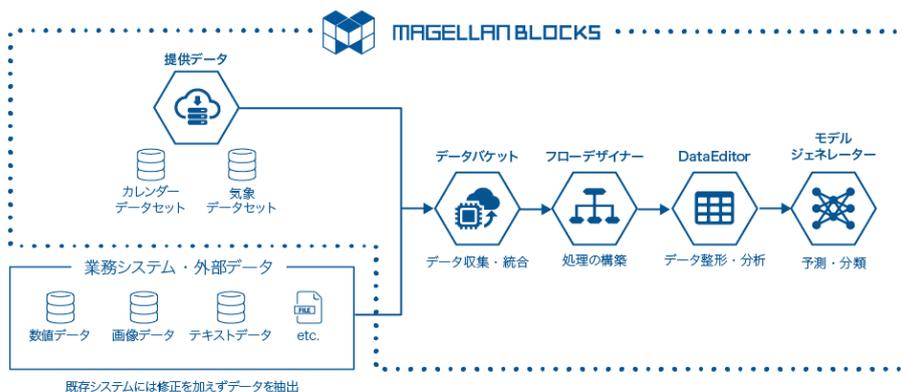
「MAGELLAN BLOCKS」が提供する気象データセット、カレンダーデータセット、オープンデータとして新型コロナウイルス国内感染の状況データ（TOYO KEIZAI ONLINE）をご利用いただけます。

●「MAGELLAN BLOCKS」の特徴



多額の開発費を投下し、AIをつくる時代はもう終わり。「MAGELLAN BLOCKS」は、企業が抱える複雑で高度な業務課題に対応する様々なモデルタイプを独自に開発。常に最新機能としてアップデートをしつづける SaaS型プラットフォームです。

AIの活用に欠かせない5つのステップも、専門的な技術や知識を必要とせず手軽に実現可能に。(1) データを作る→(2) AIモデルを作る→(3) 予測する→(4) 予測精度を確認する→(5) 精度向上のためデータを洗い出す、そしてまた(1)に戻るといったステップを繰り返し容易に行え、高精度のAIをつくるのが可能になります。





【データ統合・分析】



データバケット

様々なデバイスからデータ収集・蓄積

「データバケット」で、サーバーやクラウド構築の専門知識がなくても、画像・音声・CSV・各種センサーデータなど、様々なデバイスから送信されるデータを収集・保存することができます。



フローデザイナー

50以上の機能を自由に繋ぎシステム構築

「フローデザイナー」で、どこにデータを蓄積するか、データをどのように処理するかなど、機能ブロックを組み合わせるだけで処理フローを自由に設計することができます。



DataEditor

データを視覚的・簡単に作成・編集

「DataEditor」では、データを視覚的に確認でき、欠損値の補完や異常値の排除などAIで扱えるように簡単に加工することが可能です。さらに、それらのデータを使ってAIモデルの作成と予測までワンストップで実現します。

【予測・分類】



モデルジェネレーター

AIモデルをすばやく簡単に構築

「モデルジェネレーター」では、モデルの定義・作成やパラメータのチューニングなど、AI技術を扱う上で難度の高い要素を自動化。独自に開発した500以上のトレーニング済みディープラーニングモデルを提供し、ユーザーはノンプログラミングで意識することなく、手軽に予測モデルを作成できます。また、クラウドAIサービスとして唯一、数値や画像、文字、音声といった様々なデータを使って予測モデルを構築することが可能です。

株式会社グルーヴノーツについて <https://www.magellanic-clouds.com/blocks/>

グルーヴノーツは、「豊かで人間らしい社会の実現に貢献する」ことをビジョンに掲げ、多様な価値観をもとに社会/人の未来の可能性や豊かさを広げるためのテクノロジー活用を支援しています。いま、社会が抱える課題は、個々の企業が抱える課題の集積値として反映されたものでもあります。だからこそ社会課題に向き合い、人間の真の豊かさを支えるテクノロジーと着想の力で複雑な問題構造を紐解き、本質的な課題解決に取り組んでいきます。

【“AI x 量子コンピュータ”搭載のクラウドプラットフォーム「MAGELLAN BLOCKS」事業】

- 量子コンピュータ/AI/ビッグデータを誰でも手軽に利用できる「MAGELLAN BLOCKS（マゼランブロックス）」およびコンサルティングの提供
- 都市における（1）状況の可視化・分析、（2）変化の予測・シミュレーション、（3）最適化により、快適で人間性あふれる都市サービスを創出する「City as a Service（シティ・アズ・ア・サービス）」の提供

※会社名、製品名等は各社の商標または登録商標です。

※本リリースに掲載された内容は予告なく変更または撤回される場合があります。