

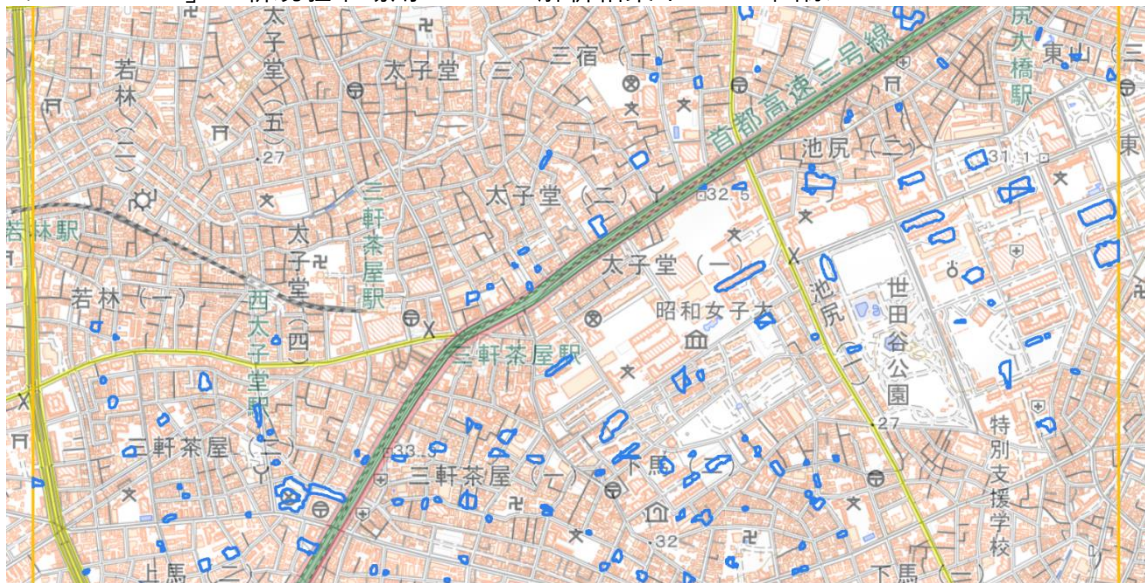
報道関係各位

2021年8月19日
さくらインターネット株式会社
株式会社 Ridge-i
akippa 株式会社

衛星データプラットフォーム「Tellus」において
衛星データと AI 画像認識技術による駐車場検知ツール「Tellus VPL」のα版を無料提供
～新規駐車場用スペース開拓の営業活動効率化へ～

クラウドコンピューティングサービスを提供するさくらインターネット株式会社（代表取締役社長：田中 邦裕）は、衛星データと AI 画像認識技術を活用して新規駐車場用スペースを自動検出する駐車場検知ツール「Tellus VPL^{※1}」（以下、本ツール）のα版を、衛星データプラットフォーム「Tellus（テルス）」の公式ツールとして2021年8月19日より無料で提供開始します。本ツールは、当社、AI・ディープラーニング技術のコンサルティングと開発を行う株式会社 Ridge-i（リッジアイ、代表取締役社長：柳原 尚史）、駐車場予約アプリ「akippa」を運営する akippa 株式会社（あきっぱ、代表取締役社長 CEO：金谷 元気）の3社で研究開発したものです。

・「Tellus VPL」の新規駐車場用スペース解析結果イメージ画像



Map design by MERLINE. Mapfiles by MapTiler. Data by OpenStreetMap contributors, under ODbL. ©2021 地図情報, ©Tellus, ©NEC Corporation, Distributed by PASCO CORPORATION, ©Tellus, Original data provided by NEC. ©さくらインターネット

「Tellus」は、さくらインターネットが経済産業省事業として開発・運用する、クラウド上で衛星データの分析ができる日本発の衛星データプラットフォームです。「宇宙アセットを民主化する」というビジョンを掲げ、衛星データを利用した新たなビジネスマーケットの創出を目指しています。このたび、衛星データやアプリケーション、アルゴリズムなどのツールを利用および売買できる機能「マーケット」において、本ツールのα版を無料提供します。

本ツール開発の背景には、akippa が抱える課題がありました。akippa は、全国の空いている月極や個人の駐車場、空き地など全国累計 46,000 拠点（2021 年 8 月時点）を駐車場として一時利用できるシェアリングサービスを提供しています。新規駐車場用スペース開拓は、地図で候補地を探して、担当が現地に出向いて営業活動を行う場合も多く、多大なコストを要します。本ツールにより、衛星データから新規駐車場用スペースとして活用できる候補地を見当がつけられるようになり、新規駐車場開拓における営業活動の効率化が期待できます。

本ツールの開発にあたり、Tellus の開発・利用を促進するさくらインターネットが本プロジェクトの企画および衛星データの提供、Ridge-i が機械学習・ディープラーニングの技術を使い、衛星データから新規駐車場用スペースの候補地を検出できるプログラムを開発しました。

akippa ではビジネスにおける本ツールの本格的な活用に向けて、駐車場開拓パートナー（代理店）との連携を今後順次行います。

さくらインターネット、Ridge-i、akippa は、引き続き本ツールのブラッシュアップを行い、衛星データの実用化に向けて取り組んでまいります。

< 「Tellus VPL」のα版について >

- ・ 概要
衛星データと AI 画像認識技術を活用して、新規駐車場用スペースを自動検出します。
- ・ 料金
無料
- ・ 提供開始日
2021 年 8 月 19 日（木）
- ・ 利用方法および詳細
本ツールのウェブサイトからご覧ください。

【Tellus VPL（アドイン）】

https://www.tellusxdp.com/market/tool_detail/4969e483-a714-45fe-a5d6-6cef5be85344/c4408a4d-9e20-4378-b25c-0455888abd77

【Tellus VPL（API）】

https://www.tellusxdp.com/market/tool_detail/4969e483-a714-45fe-a5d6-6cef5be85344/07607790-566c-40fd-8a69-953050a8d71d

※アドインは Tellus 上で利用者が GUI（グラフィカルユーザーインターフェース）で操作できるツールです。API は Tellus 上で動作するデータ解析のためのプログラムです。

<本ツールの本格的な活用に向けた検証の様子について>

Tellus のオウンドメディア「宙畑」にて、akippa が行った検証の様子を掲載しています。三軒茶屋・池尻周辺の解析結果をもとに現地訪問を行ったところ、車を数十台置くことができる広い敷地であれば、本ツールによって検知可能なことが確認できました。宙畑の記事内では、本ツールの利用方法をはじめ、実際の現地訪問の様子などを紹介しています。ぜひご覧ください。

- ・ 駐車場検知ツール「Tellus VPL」の α 版が Tellus にて無料公開！検知結果をもとにエリア訪問を実施してみた
<https://sorabatake.jp/21971/>

<参考情報>

【衛星データプラットフォーム「Tellus（テルース）」について】

Tellus は、さくらインターネットが経済産業省の「政府衛星データのオープンアンドフリー化・データ利活用促進事業」として、開発・運用に取り組んでいる衛星データプラットフォームです。衛星データや衛星データを扱うさまざまなツールの提供、アプリケーションなどの開発環境、衛星データ活用のためのトレーニングおよび衛星データコンテストなどの教育コンテンツ、そして衛星データを活用するためのドキュメントを提供するオウンドメディアといった機能を有しています。また、Tellus には衛星データに加え、気象、人流などの地上データを順次搭載しています。本プラットフォームの名称は、宇宙から得られる地上のデータにより豊かな未来を作り出したいという意を込め、大地の女神「Tellus（テルース）」から取っています。

- ・ Tellus ウェブサイト <https://www.tellusxdp.com/>
- ・ Tellus ロゴ

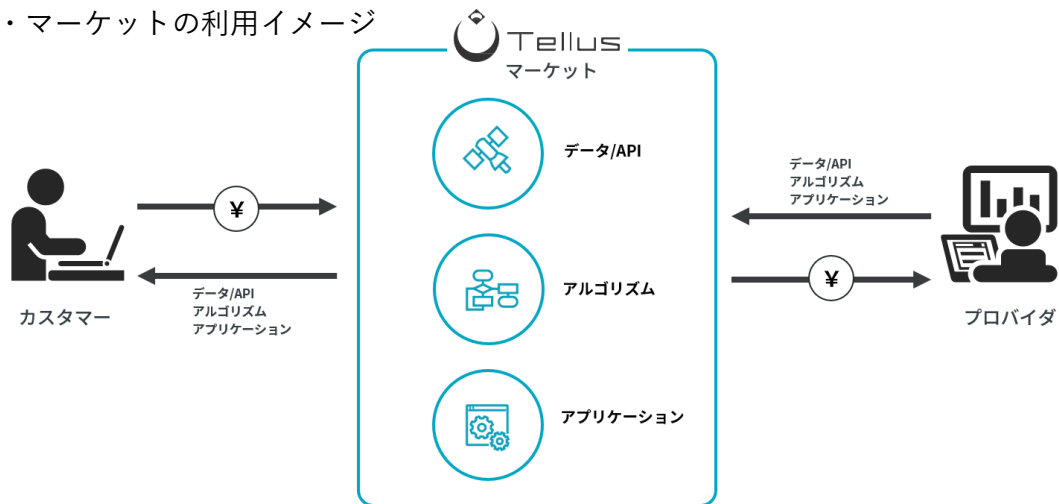


【Tellus の「マーケット」について】

「マーケット」とは、さまざまなツール（衛星・地上などで取得できるデータ、解析用のアルゴリズム、Tellus 上のデータもしくはアルゴリズムを利用し制作したアプリケーション）を広く一般の法人や個人が安全に取り引きできる機能です。EC サイトのような UI で検索し、購入することができます。購入したものは、Tellus の開発環境や Tellus 操作環境（Tellus OS）で利用可能です。またプロバイダとして登録することで、所有するデータ・アプリケーション・アルゴリズムを無料または任意の料金で販売できます。

- ・ マーケット
<https://www.tellusxdp.com/market/ja/>
- ・ マーケットへの出店（プロバイダ登録）について
<https://www.tellusxdp.com/ja/market-service/provider/>

・マーケットの利用イメージ



【会社概要】

■さくらインターネット株式会社

さくらインターネットは、1996年創業のインターネット企業です。個人から法人、文教・公共分野まで、さまざまなお客さまのニーズに合わせ、「さくらのレンタルサーバ」「さくらのVPS」「さくらのクラウド」などのクラウドコンピューティングサービスを、自社運営の国内のデータセンターを生かし提供しています。「『やりたいこと』を『できる』に変える」の理念のもと、あらゆる分野に対応するDXソリューションを提案します。

本社：大阪府大阪市北区大深町4番20号

URL：<https://www.sakura.ad.jp/corporate/>

■株式会社 Ridge-i

リッジアイは、AI・ディープラーニング領域において、社会課題・顧客課題に向き合い、最先端の技術を駆使して解決し、新しい社会を創造するテックイノベーションファームです。特に、画像やセンサーデータの解析について、さまざまな技術とディープラーニングを始めとするAIを組み合わせた開発能力に強みを持ち、投資対効果が高く技術面において最適化されたソリューションの提供により、課題解決に取り組んでいます。顧客課題に加えて社会課題にも目を向けて、JAXAより受託した土砂崩れ解析ディープラーニングでは第4回宇宙開発利用大賞経済産業大臣賞を受賞。今後も技術の実用と研究の両立を追求し、社会・顧客が持続的に効果を実感できる最高のソリューションを提供します。

本社：東京都千代田区大手町1-6-1 大手町ビル 438

URL：<https://ridge-i.com>

■akippa 株式会社

契約されていない月極駐車場や個人宅の車庫・空き地・商業施設など空いているスペースに、15分単位でネット予約して駐車できるサービスです。誰でも簡単に駐車場をシェアできます。2021年8月現在、駐車場拠点数累計46,000拠点を確保しており、会員数は累計230万人を突破しました。

東京オフィス：東京都千代田区神田岩本町4-7 +SHIFT KANDA 2F

大阪オフィス：大阪府大阪市浪速区難波中2-10-70 なんばパークスタワー14F

URL：<https://www.akippa.com/>

※1 Visualizer for Parking Lot の略。

※プレスリリースに掲載されている内容は発表時点の情報です。その後、予告せず変更となる場合があります。

※記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。

■この件に関する報道関係者からのお問い合わせ先

さくらインターネット株式会社 広報担当

E-mail : press-ml@sakura.ad.jp

株式会社 Ridge-i 広報担当（青江）

E-mail : pr@ridge-i.com

akippa 株式会社 広報担当（石川、森村）

E-mail : pr@akippa.co.jp