



SKY Perfect JSAT
Group

News Letter

2020年4月吉日
スカパーJSAT 株式会社

ステイホーム中やオンライン帰省での家族の話題づくりに！ 雲の種類を AI で判別できるアプリ「くもろぐ」 3月下旬からダウンロード数が 10 倍以上に

スカパーJSAT 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 執行役員社長：米倉英一、以下スカパーJSAT）は本日、雲の種類を AI で判別できる無料アプリ「くもろぐ」が、外出自粛が本格化した3月下旬から、ダウンロード数が10倍以上アップした¹ことを公表します。



「くもろぐ」投稿例：「トイブードル」似の雲

「くもろぐ」とは2018年10月よりサービスを開始した、雲の種類を AI で判別する無料アプリです。2020年2月に、スライドショー機能や英語併記機能などを追加した最新バージョンを公開しました。外出自粛が本格化した3月22日から4月25日の5週間のダウンロード数とその前の5週間のダウンロード数と比べ10倍以上アップしました。スカパーJSATは、アジア最大の衛星20機を保有する宇宙ビジネス事業社です。「くもろぐ」は、衛星データ活用ビジネスのひとつで、船舶気象観測の自動化と、海上気象の見える化を目的とする海上気象観測の自動観測・自動送信システムの研究開発の一環で開発した人工知能（AI）KMOMY（くもみ）²の機能を、一般の方にもお楽しみいただけるようアプリ化したものです。

使い方はとてもシンプルです。スマートフォンやタブレットなどに「くもろぐ」をダウンロードして、雲の写真を撮ったらアプリに読み込ませます。5万枚以上の雲の写真を記憶したAI（雲観測人工知能“KMOMY”（くもみ））が10種類、27状態の雲に判別し、雲の名前を教えてください。³その場で撮影したものだけでなく、アルバムの中に保存してある思い出の雲の写真でも判別できます。また、判定された雲は日記のように保存されます。他の「くもろぐ」ユーザの日本各地の雲を見ることも可能です。

「お家で過ごそう！」を徹底して頑張っているご家庭も多い中、「ああ、お外に出たいな。」と思ったら、代わりに窓から雲を眺めてみませんか。お子様の「この雲なあに？」という「知りたい」気持ちに、すぐに応えてあげられるアプリがあれば、その会話

がさらに楽しく、そしてお子様とのコミュニケーションに「学び」というプラス が生まれるかもしれません。

いま眺めているこの雲、楽しい思い出がよみがえるあの雲、今日のふるさとの夕雲…。「くもろぐ」は、ご家族での楽しいコミュニケーションをお手伝いします。政府がオンライン帰省を呼びかけている今年のGWは、雲の写真でおじいちゃんおばあちゃんとの心の交歓をお楽しみください。

空や気象、宇宙への関心を持っていただく機会となることを、日本の衛星事業を担うスカパーJSATは期待しています。

1 2020年3月22日から4月25日とその前の5週間（2020年2月16日から3月21日）の比較

2 KMOMY（くもみ）：雲観測人工知能、くもをよ～くみて分類する人工知能

雲の写真をWMO（世界気象機関：World Meteorological Organization）で規定された雲の観測分類（10種類、27状態、10雲量）に判別する人工知能。人により雲観測が行われている船舶気象観測を、将来的に自動化するために開発。現在も性能向上のために継続開発中。船舶以外にも同様の観測が行われる現場への適用のほか、天候に起因する現象（太陽光発電、風力発電等の出力など）の短期予測への適用が想定されています。

3 雲の名前は世界気象機関（WMO）が規定しています。「くもろぐ」はその規定に沿って判別し、正しい知識をご提供しています。さらに、お子様にも馴染みがある通称（例：高積雲＝ひつじくも）も添えています。

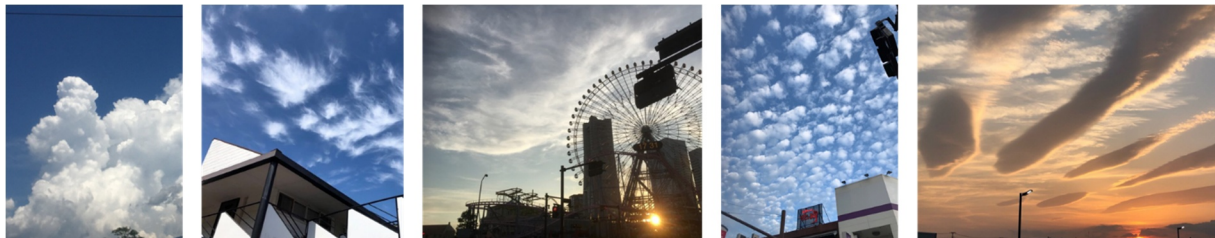
【「くもろぐ」基本機能】

■「この雲なあに？」「わたしの雲」機能

撮影した雲の名前を知り、簡単にそら日記を残せます。さらに、SNS（Facebook/Twitter/Instagram）との連携ができ、珍しい雲やかわいらしい雲、面白い形の雲、ちょっと自慢したくなるレアな雲など、自分が撮影したいろいろな雲画像をSNSに公開してお楽しみいただけます。

■「みんなの雲」「みんなのいいくも！」機能

公開されている日本各地の雲を見ることができ、お気に入りの雲があれば「いいくも！」が押せます。「いいくも！」数のランキングも見られます。



「みんなの雲」より

■「くも識」機能

かたち・状態・防災など、カテゴリ分けして掲載。雲や天気の詳細知識とともに、防災リテラシーも高めていただけます。

■「みんくも草子」機能

美しい雲・風景を楽しんでいただくために、くもろぐスタッフが投稿の中から厳選したものを掲載しています。

<新機能>

■「スライドショー」機能

みんなのいいくも！をスライドショーすればきれいな雲をずっとみつづけられます。さらに、「みんなの雲」で種類を指定すれば、うろこ雲だけを見続けられます。癒されたいあなたに！

■「表示オン・オフ」機能

「わたしの雲」を他の人に表示するかしらないか、撮影地を表示するかしらないか、切替えられます。プライバシーを守りながら、安心して楽しめます！

■「英語併記」

判定結果は日本語と英語で併記されます。さらに、積乱雲や高層雲などの正式用語だけでなく、入道雲やうろこ雲のような通称も英語では何と呼ばれているのかも分かります。



SKY Perfect JSAT Group

【利用イメージ】



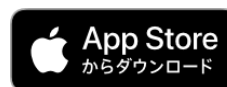
【くもろぐ概要】

サービス開始日：2018年8月

対応端末：[iOS] 9.0以降(iPhone、iPad、および iPod touch に対応)、[Android] 4.4 以上

iPhone、iPod touch、iPad、iTunes は、米国および他国の Apple Inc.、Android は、Google Inc. の商標です。

利用料金：無料（通信料は別途）



【スカパーJSAT 株式会社 概要】

代表者 代表取締役 執行役員社長 米倉 英一

設立 1994年11月10日

本社所在地 東京都港区赤坂 1-8-1

事業内容 放送と通信融合のトップランナーとして、アジア最大の20機の衛星を保有する、有料多チャンネル放送と衛星通信を提供している国内唯一の事業会社です。加入者数約300万を誇る日本最大の衛星有料多チャンネルプラットフォーム「スカパー！」を通じて多種多様なエンタテインメントをお届けし、日本・アジア・オセアニア・ロシア・中東・ハワイ・北米をカバーする衛星通信サービスは、「社会の安心・安全・便利」を支えています。

公式サイト <https://www.skyperfectjsat.space/>

スカパーJSAT グループミッション <https://www.skyperfectjsat.space/company/mission/>