

News Release

2018年10月30日

スカパーJSAT 株式会社
バニヤン・パートナーズ株式会社
国立大学法人神戸大学

スマホアプリ『くもろぐ』リリース！ ～雲を撮影&共有して雲日記を始めませんか？～

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：高田 真治、以下スカパーJSAT）とバニヤン・パートナーズ株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役：釣 文男、以下バニヤン）と国立大学法人神戸大学大学院システム情報学研究科及び海事科学研究科（所在地：兵庫県神戸市、学長：武田 廣、以下神戸大学）は雲を識別するアプリ『くもろぐ』を共同開発し、各種アプリストアで無料公開^{*1}を開始したことをお知らせいたします。

雲識別アプリ『くもろぐ』は、雲の名前がすぐに分かるアプリです。スマートフォンやタブレットなどのカメラで撮影した雲の画像をそのままアプリに読み込ませ「この雲なあに？」で尋ねると、搭載している雲識別AIのKMOMY（くもみ）が雲の形（10種類）と雲の状態（下層・中層・上層の27分類）を教えてくださいます。これらの種類や状態は世界気象機関（WMO）が定めている定義^{*2}に沿って識別され、例えば「巻雲（けんうん）ー通称：すじぐも」「高積雲（高積雲）ー通称：ひつじぐも」「積乱雲（せきらんうん）ー通称：にゅうどうぐも」といった、誰にでもなじみのある名前を教えてくださいますのでお子様にもご利用いただけます。



『くもろぐ』画面イメージ

News Release

「わたしの雲」機能では、識別された雲の画像に撮影した場所や日時の情報が自動的に記録されます^{※3}ので、移り変わる季節や旅先での思い出を手軽に撮影・記録して雲日記などとしてもお楽しみいただけます。

「みんなの雲を見る」機能では、他の人が撮影した雲画像を撮影場所や日時の情報と合わせてご利用いただけます。珍しい雲、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くもろぐ上で公開することもできます^{※4}。

『くもろぐ』は、スカパーJSAT、バニヤン、神戸大学による産学官連携でのAI研究開発の過程で誕生しました。バニヤンの持つビジネスオリエンテッドのシステム設計力という強みと、AI開発の要となるアルゴリズム及び学習データセットに関して最前線の研究機関である神戸大学大学院システム情報学研究科及び海事科学研究科の監修・協力を得て本研究を進めており、近い将来には船舶気象観測を自動化することを目指しています^{※5}。

今後も、スカパーJSAT、バニヤン、神戸大学は本共同研究を進め、またその過程で生まれた成果を広く一般の方にご利用いただけるよう努めていきます。

※1 アプリのダウンロードにはご使用の通信キャリアへの通信料がかかります。

対応端末：スマートフォン iPhone アプリ：iOS 10以上、Androidアプリ：

AndroidOS 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。)

※2 http://www.jma.go.jp/jma/kokusai/kokusai_wmo.html (世界気象機関について、気象庁HPより)

※3 画像に日時や撮影場所の情報が含まれている場合。

※4 2018年10月現在、SNSへは未接続です。くもろぐ上での共有となります。

※5 国土交通省の「先進船舶・造船技術研究開発費補助事業(先進船舶技術研究開発)」の支援対象事業における「海上気象観測の自動観測・自動送信システムの開発」<http://www.mlit.go.jp/common/001179080.pdf>の一環で開発されました。スカパーJSATが、株式会社商船三井と古野電気株式会社とともに支援を受けています。



News Release

【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 高田 真治
設立 : 1994年11月10日
資本金 : 50,083百万円
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18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。

URL : <https://www.sptvjsat.com/>

スカパーJSATグループミッション : <https://www.skyperfectjsat.co.jp/about/principle.html>

【バニヤン・パートナーズ株式会社 概要】

代表者 : 代表取締役 釣 文男
設立 : 2014年10月10日
資本金 : 2,000万円
本社所在地 : 東京都渋谷区千駄ヶ谷3-5-12
事業内容 : 企業のデジタルトランスフォーメーションを推進する新形態のコンサルタントファームです。企業の様々なフェーズにおける課題（機会と問題）に対して、ビジネスデザインからスタートし、新事業、新サービス、新業務の企画、開発、運用を、適正なAI、IoT、ロボティックなどの技術と既存情報システムを融合させる仕組み作りをお手伝いしています。

URL : <https://www.banyanpartners.co.jp/>

【国立大学法人神戸大学 概要】

代表者 : 学長：武田 廣
設立 : 1949年5月31日
学校所在地 : 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1
事業内容 : 神戸大学は、開放的で国際性に富む固有の文化の下、「真摯・自由・協同」の精神を発揮し、人類社会に貢献するため、普遍的価値を有する「知」を創造するとともに、人間性豊かな指導的人材を育成します。

URL : <http://www.kobe-u.ac.jp/>

以上