

2019年8月19日

ウェザーニュース×SIGNATE、気象とAI技術のイノベーションプロジェクト AI 気象予測コンペ「Weather Challenge: 雲画像予測」を開催！ ～気象予測モデルを用いない、AIと画像解析技術から予測する新しい取り組み～

株式会社ウェザーニュース(本社:千葉市美浜区、代表取締役社長:草開千仁)と、株式会社 SIGNATE(本社:東京都千代田区、代表取締役:齊藤 秀)は、気象データへの理解及び衛星データの活用促進を目的に、衛星画像を用いた雲画像予測コンテスト「Weather Challenge: 雲画像予測」を開催します。

本コンテストは、衛星雲画像データから、未来の雲画像を予測するというもので、8月19日から11月20日にかけて、オンライン上でいきます。入賞者の発表は12月中旬頃を予定しており、入賞者には、総額100万円の賞金を授与、表彰式にご招待します。世界中のデータサイエンティストの皆さまの応募をお待ちしております。

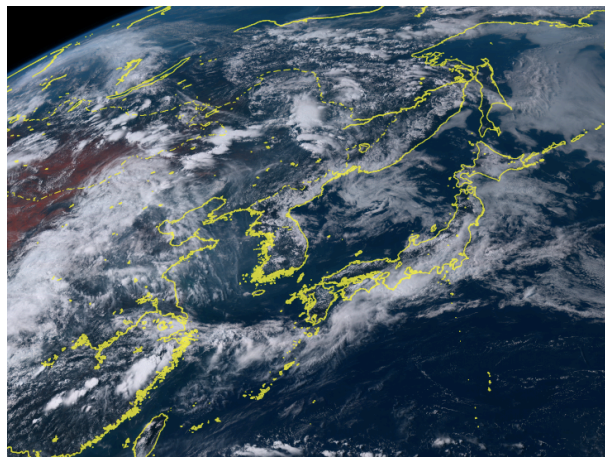
なお、3ヶ月に渡るコンペの進捗は、ウェザーニュースのパーソナルお天気キャスター「ウェザーロイド Airi」が、オンライン番組「ウェザーニュース LIVE」にて随時ご紹介、コンペの進行の様子を皆さまとともに見守ります。

「Weather Challenge: 雲画像予測」
参加はこちらから

<https://signate.jp/competitions/169>

◆AI 気象予測コンペ「Weather Challenge: 雲画像予測」を開催！

近年、ディープラーニングをはじめとするAIを用いたデータ解析技術の発達に伴い、AIを用いて、正確な気象状況の把握や高精度の予測を実現しようという取り組みが本格化してきています。各地点、各高度において、刻一刻と蓄積される膨大な気象データはAIと相性が良く、AIの活用によって、予測精度の向上や、今まで難しかった予測の実現が期待されています。また、気象データをビックデータの一部とし、他のデータと組み合わせることで、流通や農業、金融など、様々な分野における課題解決へ応用する取り組みも始まっています。



NICT ひまわりリアルタイム Web より

数ある気象データの中でも、衛星データは、観測器の設置が難しい海上や山岳地帯、観測器のない国や地域のデータも一様に取得できる上、ひまわり8号に代表されるように、近年、観測性能が飛躍的に向上していることから、その有効活用が特に期待されているデータの一つです。このような背景を踏まえ、ウェザーニュースは、気象データへの理解や衛星データの活用を促進するとともに、気象・衛星データを扱うことのできる人材を発掘する観点から、衛星画像を用いた雲画像予測コンテスト「Weather Challenge: 雲画像予測」を開催することを決定しました。

現在の気象予測は、物理方程式に基づく気象予測モデルを用いることが一般的なため、衛星雲画像データを用い、画像解析技術によって未来の雲画像を予測する今回のコンペティションは、気象業界にとって非常に革新的なチャレンジです。

本コンテストは、8月19日から11月20日にかけて株式会社 SIGNATE の協力のもと、オンライン上で行います。期間中は何回でも応募することができ、締め切り後、予測精度について評価を行います。入賞者の発表は12月中旬頃を予定しており、入賞者には、総額100万円の賞金を授与、表彰式へご招待します。

◆コンペ進捗をバーチャルお天気キャスター「ウェザーロイド Airi」が配信！

なお、3ヶ月に渡るコンペの進捗は、ウェザーニュースのバーチャルお天気キャスター「ウェザーロイド Airi」が、オンライン番組「ウェザーニュース LiVE」にて随時ご紹介します。自身も AI である Airi が、コンペに参加する皆さまを応援するとともに、モデルの予測精度が向上していく様子を皆さまと一緒に見届けます。Airi とともに、ぜひ楽しみながらコンペにご参加ください。

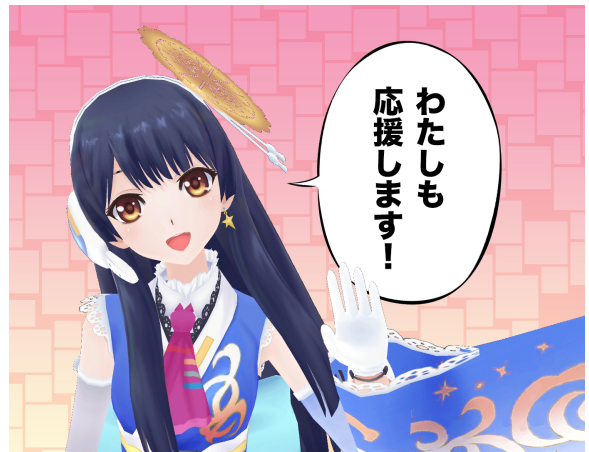
▼ウェザーニュース LiVE の視聴はこちら

<https://www.youtube.com/user/weathernews>

※「ウェザーロイド Airi」(正式名称:WEATHEROID TypeA Airi)は、2012年からバーチャルお天気キャスターとして24時間生放送番組「ウェザーニュース LiVE」に出演中。そのポンコツっぷりが話題となり、視聴者に「ポン子」の愛称で親しまれている。2018年5月にはVTuberとしてYouTube公式チャンネルを開設し、2019年2月25日にチャンネル登録者数7万人を達成した。

▼公式チャンネル

<https://www.youtube.com/c/weatheroidAirichannel>



◆開催概要

◇テーマ:雲画像予測

◇参加費:無料

◇実施期間:2019年8月19日(月)~11月20日(水)

◇懸賞:

1位 賞金 50万円

2位 賞金 30万円

3位 賞金 20万円

◇審査結果発表:2019年12月中旬頃予定(プレゼンター:ウェザーロイド Airi)

◇実施団体(主催):株式会社ウェザーニュース、株式会社 SIGNATE

(運営):株式会社 SIGNATE

◇応募方法・評価方法:本コンテストへの申し込みや評価方法の詳細は、以下 SIGNATE のウェブサイトをご覧ください。なお、申し込むには SIGNATE の会員登録が必要です。

▼応募はこちら

<https://signate.jp/competitions/169>

▼評価方法の詳細はこちら

<https://signate.jp/competitions/169#evaluation>