

# AI開発コンペティションにおける気象データ活用

気象ビジネスマッチングフェア

2018.11.30

@ベルサール新宿グランド

株式会社SIGNATE

糸賀 拓馬

高田 朋貴

**SIGNATE, Inc.** 

Find the sign of changing times.

Copyright © 2018 SIGNATE, Inc. All Rights Reserved.

社名	株式会社SIGNATE ( SIGNATE Inc. )
所在地	〒102-0081 東京都千代田区四番町6番 東急番町ビル
TEL	03-5745-3520 ( 代表 )
設立	2017年5月1日
資本金	2.8億円 ( 資本準備金1億円含む )
役員	代表取締役社長 齊藤秀 取締役副社長 夏井丈俊 取締役 野内敦
技術顧問	内田真人 ( 早稲田大学 基幹理工学部 情報理工学科 教授 )
事業内容	AI開発、開発コンペティション運営、ビッグデータ解析、 データサイエンス教育研修、データサイエンティスト採用支援、 ビッグデータ活用事業コンサルティング、AI関連ソフトウェア開発等
所属団体	一般社団法人 人工知能学会 一般社団法人 データサイエンティスト協会
許可	厚生労働大臣許可番号 有料職業紹介事業 ( 13-ユ-308697 )

# 提供サービス

3

AIの開発コンサルティング、受託による開発からAI人材採用、育成まで、  
トータルにAIソリューションを提供しています。



AI開発コンサルティング



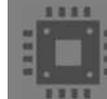
AI開発（受託 / コンペティション）



AI人材の採用支援（斡旋 / サイト）



AI人材の育成支援（教育講座提供）



イノベーション支援

13,000人<sup>1</sup>を超えるデータサイエンティスト・AIエンジニアが登録する「SIGNATE」。  
オープンイノベーションによるAI開発が実現できるのは、SIGNATEだけの強みです。

1: 2018年11月現在

# AI開発コンペティション

4



## AI開発（コンペティション）

AI開発コンサルティングを実施した上でコンペティションによる本開発を行います。成果物の再現性検証までをトータルでサポートし、最高精度のAI開発を実現します。

### 【企業・行政】

AI/BigData活用  
に悩みを抱える



AIを活用した  
生産性の向上や  
新サービス開発



- ・データ
- ・賞金
- ・名誉

### 【SIGNATE会員】

活躍の場を  
求めている



13,000人以上の  
データサイエンティスト  
AIエンジニア、研究者

AIモデルの精度を競う  
オープンイノベーション型  
開発コンペティション



- ・アイデア
- ・ソースコード
- ・各種権利

# AI開発コンペティション

5

SIGNATE  Competitions  Learning  Career  Others

並び替え  最大表示件数  [コンペへの参加方法](#)

すべて [練習問題](#)

**開催中**



**NEW!** Algorithmic Trading Challenge (1st stage)

 非公開

 締切: 2019年2月20日 (残り84日)  総投稿: 41件 / 15人

 総参加: 115人  総額¥2,000,000

**開催中**



**NEW!** AIエッジコンテスト

 経済産業省

 締切: 2019年1月27日 (残り60日)  総投稿: 82件 / 19人

 総参加: 284人

 経済産業省商務情報政策局長賞の他、上位入賞者への賞金総額¥2,000,000

**開催中**



国立公園の観光宿泊者数予測

 経済産業省

 締切: 2018年12月17日 (残り19日)  投稿: 1224件 / 96人

 参加: 412人  お好きな国立公園へご招待等

**開催中**



The 1st Tellus Satellite Challenge

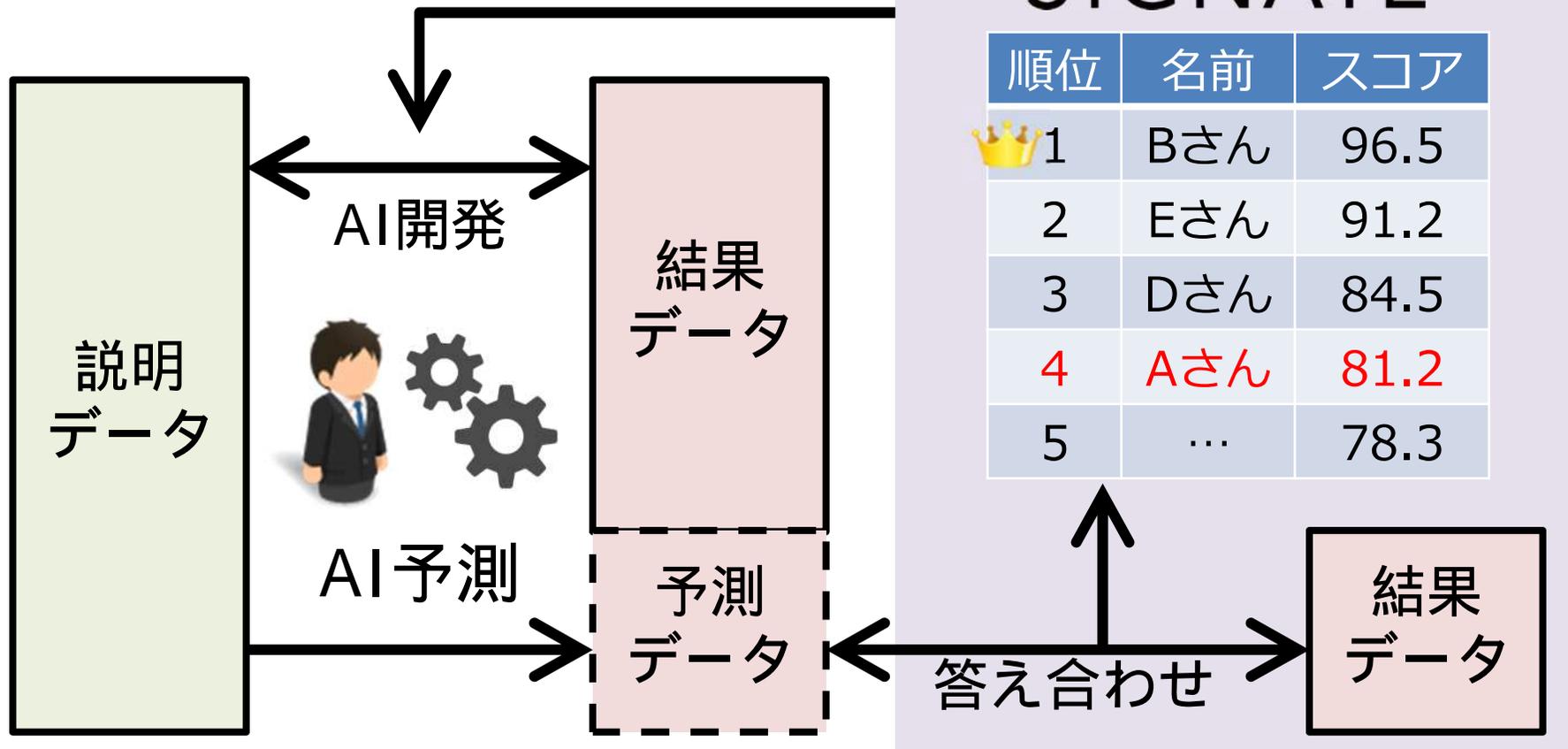
 Tellus Open&Free Platform / 経済産業省

 締切: 2018年12月7日 (残り9日)  投稿: 2458件 / 142人

 参加: 514人  総額¥2,000,000

# AI開発コンペティションの仕組み

上位を目指してリトライ



ゲーミフィケーション効果により最高精度へ

# 最近のトレンド

7

## 需要予測

観光宿泊者数予測

観客動員数予測

線路軌道変位推移予測

新幹線着雪量予測

## 画像分析

車載カメラ画像認識

衛星画像認識

気象画像認識

流星動画認識

## レコメンド

商品推薦

イベント推薦

- **実用 / 運用を意識したコンペティションが増加**
- **社会課題にチャレンジするものも増えつつある**
- **扱うデータのボリュームも大きくなってきている**

ご清聴ありがとうございました



## 株式会社SIGNATE

Find the sign of changing times.

〒102-0081 東京都千代田区四番町6 東急番町ビル

お問い合わせ：<https://signate.jp/inquiry>

03-5745-3520（代表）