

報道関係者各位

株式会社 SIGNATE

SIGNATEにて、データ分析コンペティション「渋滞予測チャレンジコンテスト」が開始。

～モデリング部門は今年のGWの渋滞予測！高速道路のデータを活用した新規サービスアイデアも募集～

AI 開発・運用、DX 人材育成サービスを提供する株式会社 SIGNATE（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：齊藤 秀、以下 SIGNATE）は、データサイエンスプラットフォーム「SIGNATE®」にて、東日本高速道路株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：由木 文彦、以下 NEXCO 東日本）と東京大学大学院情報学環（所在地：東京都文京区、学環長：山内祐平、以下 東京大学）主催のデータ分析コンペティション「渋滞予測チャレンジコンテスト」を、本年1月25日（水）より開始いたします。

The image shows a screenshot of a web browser displaying the SIGNATE competition page. The page features a header with navigation links like 'Competitions', 'Rankings', and 'About'. The main content area has a dark background with a cityscape and a highway interchange. Text on the page includes 'NEXCO東日本 渋滞予測チャレンジコンテストの開催' and '～高速料金・ルート検索データを活用して高速道路の渋滞を予測しよう！～'. There is also a logo for NEXCO 東日本 and a '説明' (Description) button.

コンペティションページ (<https://signate.jp/competitions/932>)

■コンペティション背景

ビッグデータを活用した渋滞予測の精度向上を目的として、革新的なデータ分析事例・アイデアを募集します。NEXCO 東日本がより安全・安心な交通の未来を作るために取り組んでいることの1つが渋滞予測です。渋滞に関する研究は、発生原因・緩和の方法などが見つかったものの、予測を行う実務では長年の経験に則した予測を行っています。

今回のコンテストは、トラカンデータ※1に加え、新たに高速道路のお出かけ予定情報である「ドラぷら」ルート検索データ※2を利用した渋滞予測のコンテスト（モデリング部門）となります。

また、トラカンデータやドラぷらルート検索データを活用した新規サービスを募集するコンテスト（アイデア部門）も同時に行います。

※1 トラフィックカウンターによって計測される速度や交通量のデータ。首都圏近郊では概ね2km間隔で埋め込まれており、車の速度や状態などから高速道路が渋滞しているかどうかを判別しています。

※2 NEXCO東日本HP ドラぷらで、お客さまが出発・到着インターチェンジを選んで高速料金・ルートの検索を行った結果のデータです。

■コンペティション概要

<開催概要>

名称 : 「渋滞予測チャレンジコンテスト」～高速料金・ルート検索データを活用した高速道路の渋滞予測高度化への挑戦～

主催 : NEXCO 東日本、東京大学大学院情報学環

副賞 : 【モデリング部門】精度賞: 1位 40万円, 2位 25万円, 3位 10万円, モデリング賞: 25万円、【アイデア部門】グッドアイデア賞: 20万円 × 2

参加資格: コンペティション参加規約及び特約事項に同意した方

応募期間: 2023年1月25日(水) - 2023年3月31日(金)

サイト : <https://signate.jp/competitions/932>

<課題>

モデリング部門: 高速道路（関越道・館山道）における渋滞の有無を1時間毎に予測するアルゴリズムを作成し、2023年4月1日～5月7日間の指定日の渋滞を予測

アイデア部門: 高速道路をテーマとした、データを活用した新規サービスの提案

■SIGNATE とは (<https://signate.co.jp/>)

SIGNATE は“Empowering Your Potential” をミッションに掲げ、DXにおける「人が足りない」という社会課題の解決をめざすベンチャー企業です。約84,000人（2023年1時点）のAI/データ分析人材が登録する国内最大のデータサイエンスプラットフォーム『SIGNATE®』とデータサイエンススキルが学べる『SIGNATE Quest』を運営し、企業・行政機関とのマッチングを通して個人に対し「成長」と「活躍」の機会を提供するほか、組織のDXを加速するDX人

材育成クラウド『SIGNATE Cloud』や、オープンイノベーション形式でAI開発/データ分析に挑む『SIGNATE Competition』、国や地方自治体のDX/AI人材発掘・育成プロジェクトなど複数の事業を展開しています。

■会社概要



社名：株式会社 SIGNATE (SIGNATE Inc.)
本社：東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE (WeWork 内)
資本金：2.8 億円 (資本準備金 1.8 億円含む/2022 年 8 月 1 日時点)
代表者：代表取締役社長 齊藤秀
URL：<https://signate.co.jp/>

■Press Release に関するお問い合わせ

株式会社 SIGNATE 広報担当 田辺
Tel：03-4361-2454
E-mail：info@signate.co.jp

Web 用メインバナー

2023
1 / Wed 25 → 3 / Fri 31

NEXCO 日本
SIGNATE
Empowering Your Potential

データ分析コンペティション
渋滞予測チャレンジコンテスト

モデリング部門
関越自動車道・館山自動車道の2023年4月1日～5月7日間
指定日における渋滞予測！

アイデア部門
高速道路をテーマとした、データを
活用したアイデアの提案！