

各位

2022年6月1日

株式会社テクノプロ テクノプロ・デザイン社
代表取締役 嶋岡 学

『テクノプロ・デザイン社 飛行機の航空経路の推定チャレンジ～CARATS 航空経路データを用いたウェイポイントの推定～』コンペティション開催！

株式会社テクノプロ テクノプロ・デザイン社（本社：東京都港区、代表取締役社長：嶋岡 学 以下、「テクノプロ・デザイン社」）は、AI 開発・運用、AI 人材の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）が運営するデータサイエンスプラットフォーム「SIGNATE®」にて、コンペティション『テクノプロ・デザイン社 飛行機の航空経路の推定チャレンジ～CARATS 航空経路データ¹を用いたウェイポイントの推定～』を、2022年6月1日（水）より開催しますのでお知らせします。

■コンペティション開催の背景

急速に拡大を続けるビックデータ活用市場において、現在、ビックデータからビジネスに活用可能な知見を引き出すための中核人材となるデータサイエンティストは圧倒的に不足しており、その対処は喫緊の社会的課題です。

クライアントの DX 化を推進するため、データ分析をはじめとしたソリューションビジネスを提供しているテクノプロ・デザイン社では、世界からも高い評価を得る日本のものづくりを技術と人のチカラで支援し、持続可能な社会の実現に貢献する企業として、今後ますます増大していくことが予想されるビックデータ活用ニーズにお応えするため、データサイエンティスト不足の解決に向けた取組みを強化しています。

その一環として、データサイエンティストの養成と発掘を企図し、データサイエンスプラットフォーム「SIGNATE®」にてコンペティションを開催いたします。

■コンペティションの詳細

名称	テクノプロ・デザイン社 飛行機の航空経路の推定チャレンジ～CARATS 航空経路データを用いたウェイポイントの推定～
主催	株式会社テクノプロ テクノプロ・デザイン社
賞金（一般の部）	1位 ¥1,000,000／2位 ¥400,000／3位 ¥100,000
賞金（学生の部）	1位 ¥300,000／2位 ¥150,000／3位 ¥50,000
詳細情報	https://signate.jp/competitions/721
参加資格	・コンペティション参加規約に同意し、必要な個人情報をご入力いただいた方。 ・国籍不問。ただし応募時から結果発表までの期間に日本に居住（在留）している方。
開催期間	2022年6月1日（水）～2022年7月24日（金）

※ 本コンペティションは、株式会社テクノプロ テクノプロ・デザイン社の人材発掘も目的としています。参加時にご登録いただく個人情報は、採用や業務委託などに関する情報提供に利用する場合がございます。

¹ CARATS 航空経路データ出典：国土交通省航空局 https://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr13_000006.html

《タスク説明》

飛行機が安全かつ効率よく飛行するために、空の上には飛行機の通り道である「航空路」が定められています。その航空路には「ウェイポイント（位置座標）」と呼ばれる通過すべき地点が設定されていて、管制官の指示によって飛行機が通過します。

このウェイポイントは2019年に変更され、過去のウェイポイントは公開されていませんが、本コンペティションでは、国土交通省航空局 CARATS 航空経路データを活用して、現在のウェイポイントと過去の飛行実績データ（出発空港、到着空港、経路名など）を元に、変更前のウェイポイントの推定にチャレンジするというものです。

■コンペティション技術の活用

今回のコンペティションにおけるビッグデータ解析技術は、製造業の製造プロセスにおける過去のパラメータの推定に応用することが可能と考えており、これにより熟達技術者の勘所に依存していたノウハウをパラメータ化することで、製造業のDX化を後押できるものと考えています。

【SIGNATE とは】 <https://signate.jp/>

「SIGNATE®」は、2022年5月時点で約65,000人のAI/データ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です。登録ユーザの73%が社会人、27%が学生で、高度な知識やスキルを有した方々のコミュニティとなっています。

主な機能は、実社会のデータ分析課題に挑戦できる『SIGNATE Competition』と、データスキルの計測・向上・定着をひとつで完結できるデータスキルマネジメント SaaS『SIGNATE Cloud』です。それぞれの登録ユーザに合った形で、企業や行政機関とのマッチングを通じた「成長」と「活躍」の機会を提供しています。

【テクノプロ・デザイン社とは】 <https://www.technopro.com/design/>

テクノプロ・グループは、日本および中国、東南アジア、インド、英国などの拠点に23,944人（国内21,054人、海外2,890人、2022年3月末時点）の技術者・研究者を擁する日本最大規模の技術系人材サービスグループです。機械、電気・電子、情報システム、組込制御、化学、バイオ、医薬、建築、土木など産業界が必要とするすべての技術領域をカバーする専門領域の広さと高度な技術力が評価され、国内外で常時約2,500以上の企業・研究機関・公共団体・大学に対し、技術を軸とした各種サービスをご提供しています。

テクノプロ・グループの中核会社である株式会社テクノプロの中でも最大の社内カンパニーであるテクノプロ・デザイン社は、2022年3月末現在、機械、電気・電子、組込制御などの技術分野を中心に7,206人の正社員技術者を擁し、34カ所の拠点と10カ所の開発センターを通じて大手メーカーを中心に製造業、情報産業など800を超えるお客様の研究開発・設計開発の現場で技術サービスを提供しています。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社テクノプロ テクノプロ・デザイン社 新卒採用部 山口 公祐

Email: Yamaguchi.Kosuke02@tecnopro.com