

Esri パートナーネットワークに参画

北米約 156 万 km の高精度 3 次元データを基盤とした地理空間データを ArcGIS で提供

ダイナミックマッププラットフォーム株式会社(本社: 東京都渋谷区、代表取締役社長 CEO: 吉村 修一、以下「当社」)は、Esri 社(本社: 米国カリフォルニア州レッドランズ、以下「Esri」)が運営するパートナープログラム「Esri Partner Network(EPN)」に参画したことをお知らせします。

本参画により、当社が自動運転分野で培った北米(米国・カナダ)約 156 万 km の高精度 3 次元データを基盤に、そこから抽出・整備した各種地理空間データを Esri の GIS プラットフォーム「ArcGIS」を通じて提供していきます。これにより、道路管理者、自治体、インフラ事業者、民間企業などに対し、高精度 3 次元データの活用機会を拡大してまいります。



■Esri パートナーネットワーク参画のねらい

当社はこれまで、自動運転や先進運転支援システム(ADAS)向けに高精度 3 次元データの整備・提供を推進してきました。道路管理、インフラ維持管理、防災、都市計画などの分野では、より高精度で信頼性の高い地理空間データへのニーズが高まっています。

Esri は 1969 年に設立された米国企業で、地理空間情報システム(GIS)分野のリーディングカンパニーです。同社が提供する「ArcGIS」は、地図や位置情報に関するデータを統合・分析・可視化するプラットフォームとして、世界中の自治体、交通機関、インフラ事業者、企業などで利用されています。

当社は Esri Partner Network に参画することで、世界中の ArcGIS ユーザーへ高精度 3 次元データを展開し、社会インフラ分野におけるデータ活用の拡大を目指します。

■提供するデータの詳細

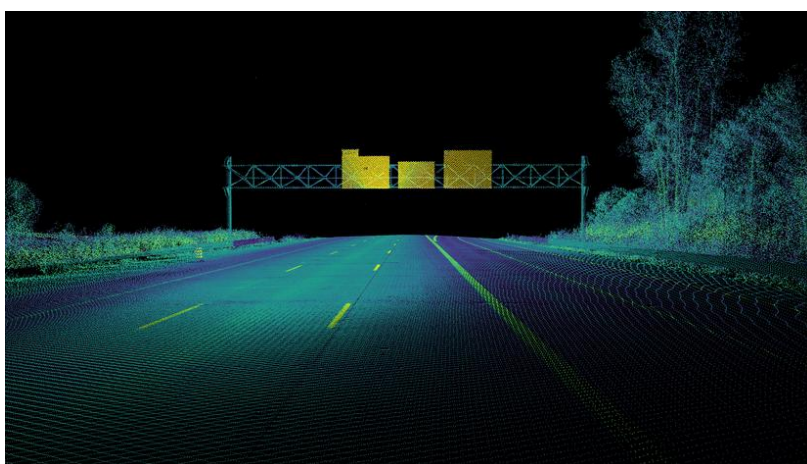
当社が提供する高精度 3 次元データは、高精度 3 次元地図データおよび点群データで構成されています。当社は米国およびカナダ約 156 万 km をカバーする高精度 3 次元データを保有しており、そこから道路形状や車線構造、道路標識、区画線、信号機、ガードレール等の道路付帯設備、橋梁・トンネル等のインフラ情報やクリアランス情報などを顧客ニーズに応じて抽出・整備して提供します。

本データは LiDAR やカメラ等を搭載した専用の計測車両(MMS/モービルマッピングシステム)により高精度に計測されたもので、道路管理、インフラ維持管理、都市計画、防災など幅広い分野での活用が可能です。

本データは ArcGIS Marketplace や ArcGIS Living Atlas などの ArcGIS サービスを通じて提供されます。自治体や道路管理者、インフラ事業者、民間企業は、既存の GIS 業務やデータ分析業務に高精度 3 次元データを取り入れることで、ArcGIS Dashboards をはじめとする各種ツール上で、より高度な情報の可視化や分析、意思決定が可能となります。

当社の提供ソリューションの詳細については、以下 Esri Partner Network 掲載ページをご参照ください。

<https://www.esri.com/partners/dynamic-map-platform-a2TUU000001C3zF2AS>



当社が保有する高精度 3 次元データの例

当社は今後もパートナーシップ等を通じて、自動運転に加え、道路・交通インフラ管理や都市計画など幅広い分野におけるデータ活用を支援し、社会や産業を支える共通の地理空間データ基盤として、高精度 3 次元データの提供機会を拡大してまいります。

<Esri Partner Network について>

Esri Partner Network(EPN)は、Esri が提供する GIS プラットフォーム「ArcGIS」を活用したソフトウェア、サービス、コンテンツを提供する企業・団体で構成されるグローバルなパートナープログラムです。参加企業には、ライセンス提供や技術支援、共同マーケティングなどの各種支援が提供されています。現在、世界 2,800 社以上の企業が参画しています。

<ダイナミックマッププラットフォーム株式会社について>

ダイナミックマッププラットフォーム株式会社は日本政府によるバックアップのもと、国内自動車メーカー10社等の出資により設立されました。日本をヘッドクォーターに、北米・欧州・中東・韓国に拠点を構え、現在26ヶ国で事業を展開。自動運転や先進運転支援システム(ADAS)をはじめ、シミュレータ環境構築、インフラ管理、除雪支援など、幅広い用途に向けて高精度3次元データを提供しています。

「Modeling the Earth」=地球のデジタル化をビジョンに、高精度3次元データのプラットフォームとして、様々な産業分野におけるイノベーションを共創します。

設立: 2016年6月

本社: 東京都渋谷区

代表者: 吉村 修一

事業内容: 自動運転・ADASをはじめ多様な産業を対象とした高精度3次元データの提供

公式サイト: <https://www.dynamic-maps.co.jp/>

公式 X: https://x.com/dynamic_maps