

(お知らせ) ダイナミックマッププラットフォーム、
「第31回 ITS 世界会議 2025 アトランタ」に初出展へ

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」)とグループ会社である Dynamic Map Platform North America, Inc.は、2025年8月24日(日)~28日(木)の5日間、米国ジョージア州アトランタで開催される「第31回 ITS 世界会議 2025 アトランタ」に初出展します。

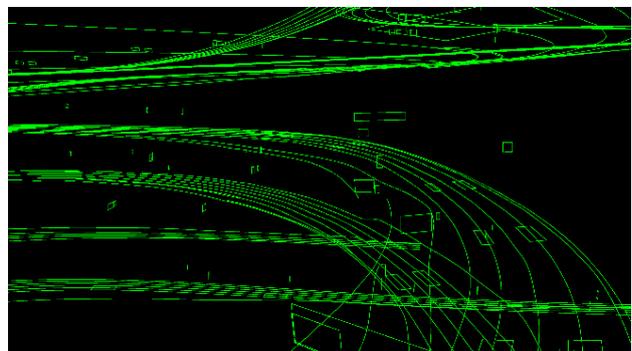
ITS 世界会議は、ITS(Intelligent Transport Systems: 高度道路交通システム)の普及による交通問題の解決およびビジネスチャンスの創出を図る目的で、世界3地域を代表する ITS 団体(欧州: ERTICO、アメリカ: ITS America、アジア太平洋: ITS Japan)が連携して、毎年共同で開催する唯一の世界会議です。

<展示内容>

■ 高精度3次元データ(高精度3次元点群データ・高精度3次元地図データ)

高精度3次元点群データとは、「モービルマッピングシステム※1」により、全国の高速道路/自動車専用道路と主要幹線道路を計測し、その膨大な計測データをひとつに繋ぎ合わせた点群データです。点の1つ1つが緯度・経度・高さの3次元座標情報を持っています。

高精度3次元地図データは、この高精度3次元点群データから車の自動運転に必要な実在地物※2と仮想地物※3の情報を抽出し、生成したものです。車の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、インフラ管理等、幅広い産業での利用が可能です。



(左)高精度3次元点群データ (右)高精度3次元地図データ(HD マップ)

※1 モービルマッピングシステム(MMS: Mobile Mapping System): GPS、カメラ、レーザスキャナ、IMU(Inertial Measurement Unit)などの計測機器によって道路や周辺の構造物を3次元計測できる車両搭載型測量システムのこと

※2 実在地物: 停止線や道路標識など現実世界に存在する目視可能な要素

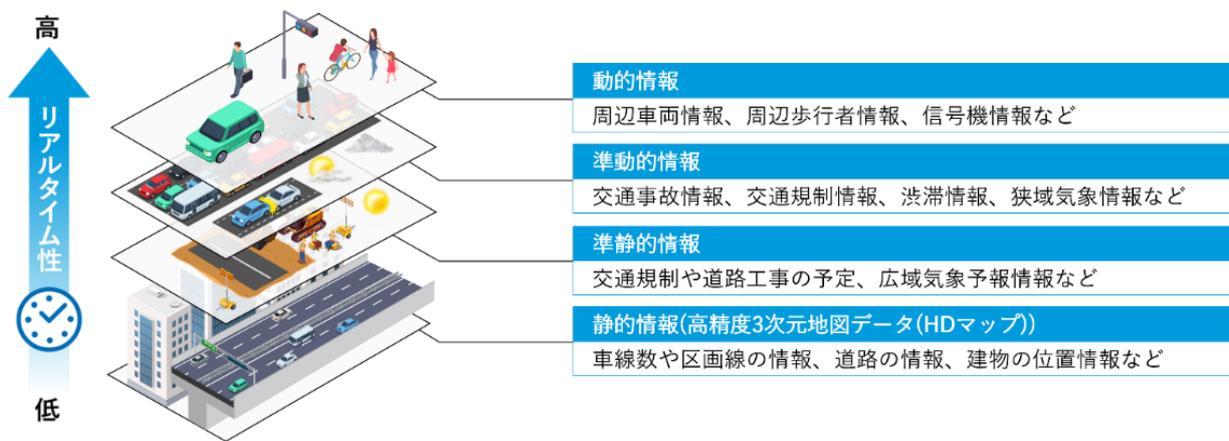
※3 仮想地物: 車線中心線など現実世界に存在しない仮想の要素

■ 安心・安全な自動運転の実現に寄与するデジタルインフラ「ダイナミックマップ」

ダイナミックマップとは、情報のリアルタイム性ごとに4階層に分類された情報を持つ地図データベースの概念です。当社は前述の高精度3次元地図データを車線情報、路面情報など高精度な位置情報を持つ“静的情報”の基盤として提供するとともに、準動的～動的なダイナミックマップ情報を収集・配信する自動運转向けデータ連携システムの構築に取り組んでいます。本システムにより道路の状況を事前に自動運転車両に配信することで、交通事故を防ぎ、安心・安全な自動運転の実現に寄与します。本システムについては、2025年2月に新東名高速道路にて自動運転トラックを用いた実証実験も実施しています。

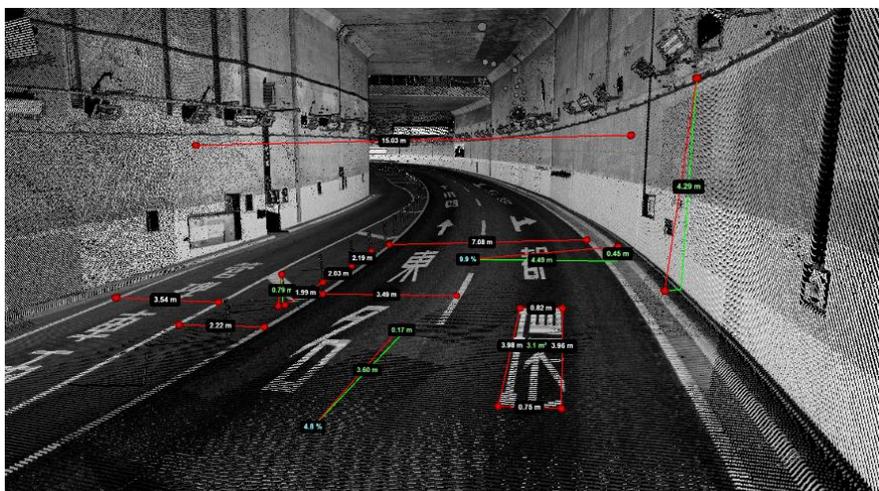
【参考】「産業DXのためのデジタルインフラ整備事業／デジタルライフラインの先行実装に資する基盤に関する研究開発」における自動運転トラックの走行実証」

<https://www.dynamic-maps.co.jp/case/case-355/>



■ 高精度3次元点群データが閲覧可能なサブスクリプションサービス「3Dmapspocket®」

3Dmapspocket®は、上述の高精度3次元点群データを使い、道路や周辺構造物などの閲覧・計測が可能なサブスクリプションサービスです。センチメートル単位で空間情報を把握でき、現地に行かずともWeb上で計測作業が実施できます。現在は交通事故調査やインフラ管理における業務効率化などで活用されており、省人化や効率化の実現、安心・安全な環境づくりに貢献する高精度位置情報プラットフォームとして、様々な用途での利用が可能です。



「3Dmapspocket®」画面イメージ

■ 高精度 3次元データを応用した除雪支援システム「SRSS」

除雪支援システム「SRSS」は、当社の高精度 3次元地図データと高精度な位置情報を組み合わせ、除雪作業のガイダンスを行うものです。道路の形状や道路構造物の位置などの情報をはじめ、投雪禁止場所や要注意箇所などのノウハウを専用の地図に落とし込み、タブレット端末上で道路状況を可視化します。これにより除雪作業の効率化が期待されるとともに、作業中の事故リスクを大幅に低減し、安全かつ円滑に作業を進めることができます。



(左)除雪支援システム「SRSS」製品イメージ (右)実際の除雪現場イメージ

<当社出展概要>

■当社ブース ブース番号: 843

■出展内容 以下に関する説明・展示

- ✓当社グループの提供する高精度 3次元データ
- ✓安心・安全な自動運転の実現に寄与するデジタルインフラ「ダイナミックマップ」
- ✓高精度 3次元点群データの閲覧サービス「3Dmapspocket®」
- ✓高精度 3次元データを活用した除雪支援システム「SRSS」

当社詳細ページ: <https://www.itsamericaevents.com/world-congress/en-us/about-us/exhibitor-list/exhibitor-details.dynamic%20map%20platform%20north%20america%20inc.org-b0274e7c-114f-4092-8008-b3f8354a9b42.html#/>

<「第 31 回 ITS 世界会議 2025 アトランタ」概要>

■テーマ "Deploying Today, Empowering Tomorrow"

■会期 2025 年 8 月 24 日(日)~28 日(木) (展示会 8 月 25 日~28 日)

■会場 Georgia World Congress Center Hall A

■主催 ITS America

公式サイト: <https://www.itsamericaevents.com/world-congress/en-us.html#/>

■本件に関する問い合わせ

ダイナミックマッププラットフォーム株式会社

メール：ir@dynamic-maps.co.jp

HP：<https://www.dynamic-maps.co.jp/>