



2024年7月24日

ダイナミックマッププラットフォーム株式会社

BIPROGY 株式会社

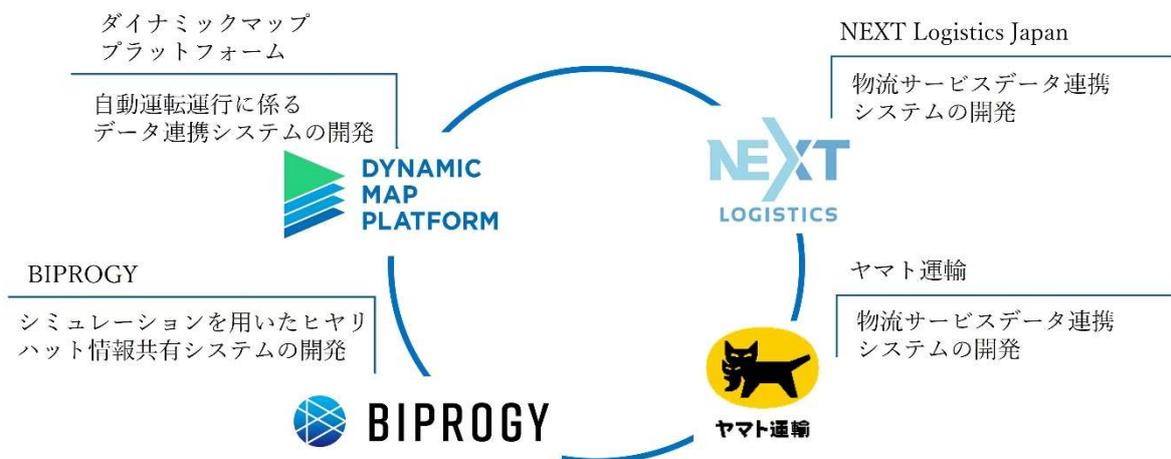
NEXT Logistics Japan 株式会社

ヤマト運輸株式会社

**NEDO 公募「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」実施予定先に採択
～レベル4 自動運転トラックを用いた実証実験を 2024 年度中に予定～**

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「ダイナミックマッププラットフォーム」）、BIPROGY 株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長：齊藤 昇、以下「BIPROGY」）、NEXT Logistics Japan 株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 CEO：梅村 幸生、以下「NEXT Logistics Japan」）、ヤマト運輸株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：長尾 裕、以下「ヤマト運輸」）の4社は、NEDO（国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）公募「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「自動運転支援道」事業の実施予定先として採択されました。4社はコンソーシアムを組んで自動運転を支援するデータ連携システムを開発し、業務の効率化やリソースの最適化を目指します。

なお本事業では、レベル4自動運転トラックによる新東名高速道路（駿河湾沼津-浜松 SA 間）走行の実現に向けた実証実験を 2024 年度中に実施する予定です。



■ 採択の背景と目的

デジタルによる社会課題の解決や産業の発展などを趣旨として、デジタル技術を活用した新たな社会インフラ「デジタルライフライン」を全国に整備する「デジタルライフライン全国総合整備計画」が経済産業省により検討されています。中でも「自動運転支援道」の整備はアーリーハーベストプロジェクトの1つに位置づけられ、物流においては共同輸配送や自動運転トラックの活用といった施策の基盤構築が求められています。

本事業は、自動運転を支援するデータ連携システムを開発し、各事業者の業務に共通する機能に必要なデータセットを提供することで、複数の企業や業種間でデータ連携が可能となるデジタル基盤の構築を図るものです。なお、構築する基盤は物流分野のみならず、多様なモビリティ・エリアにて広く活用されうるものを目指します。

■ 本事業での取り組み

4社コンソーシアムで自動運転を支援するデータ連携システムを開発

・ダイナミックマッププラットフォーム：自動運転運行に係るデータ連携システムの開発

「自動運転支援道」の整備事業に関わる事業者全体と連携し、自動運転運行に必要な各種データの処理・接続ができるようにするための“データ流通システム”を開発する。また、既存の交通情報提供者や路側インフラ、車両等から提供される各種情報とダイナミックマッププラットフォームが有する3次元地図データを統合した情報を配信し、自動運転車両の安全走行を支援するシステム（“車両情報連携システム”）を開発する。

・BIPROGY：シミュレーションを用いたヒヤリハット情報共有システムの開発

車両や外部システムからヒヤリハット情報を取得し、シミュレーション化することで自動運転システムの開発に活用できるシナリオカタログを整備する。また、走行環境モデルやシミュレーション生成するための環境を開発する。

・NEXT Logistics Japan、ヤマト運輸：物流サービスデータ連携システムの開発

荷主の輸送需要をもとに作成された運送事業者のダイヤ計画やルート計画のデータ連携が可能となる共同輸送システムを開発する。当該システムとデータ流通システムや車両情報連携システム間の連携を実証することで、物流サービスにおける自動運転導入及びデータ連携による効率化の実証などを行う。

■ コンソーシアム各社紹介

ダイナミックマッププラットフォーム株式会社

ダイナミックマッププラットフォーム株式会社は、日本政府のバックアップと、自動車メーカー10社を含む国内企業が一体となった『オールジャパン体制』で設立されました。日本を拠点に、アメリカ・ドイツ・韓国・中東にグループ会社を持ち、現在約300名（連結）のスタッフが在籍。現実の世界をデジタル空間に複製する高精度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支えています。

HP：<https://www.dynamic-maps.co.jp/index.html>

BIPROGY 株式会社

BIPROGY 株式会社は、新たなパーパスに掲げた社会的価値創出企業の実現に向け、2022年4月1日に日本ユニシス株式会社から会社名（商号）を変更しました。BIPROGY グループは、日本初の商用コンピューターによって今日の情報社会を拓き、以来60年以上にわたりシステムインテグレーターとして顧客課題を解決し、社会や産業を支えるシステムを構築してきました。この経験と実績をバックボーンに、さまざまなパートナーと共に取り組んできた社会を豊かにする新たな価値創造と社会課題解決の取り組みを加速させ、社会的価値創出企業に変革していきます。その取り組みの1つとして、自動運転車の安全性評価のためのプラットフォーム「DIVP®シミュレーションプラットフォーム」をBIPROGY グループのV-Drive Technologies が提供しています。

※DIVP は、学校法人幾徳学園の登録商標です。

HP：<https://www.biprogy.com/>

NEXT Logistics Japan 株式会社

NEXT Logistics Japan は、物流の社会課題解決を目的として、トヨタグループのメンバーを中心に設立されました。この課題の解決に向け、資本参加するパートナー企業や幅広い荷主企業・物流事業者とともに、物流最適化ソリューションシステム『NeLOSS』（ネロス）など高効率輸送スキームの構築を推進してきました。当社が確立した高積載運行のオペレーションを自動運転技術に繋げることで、持続可能な物流の実現を目指し、さらに取り組みを進めてまいります。

HP：<https://www.next-logistics-jp.jp/>

ヤマト運輸株式会社

ヤマト運輸株式会社は、日本全国に物流ネットワークを展開し、「宅急便」をはじめとした物流サービスを提供しています。時代の変化とともに「運ぶ」を通じて、「豊かな社会の実現」に貢献してきました。2024年4月から、中期経営計画「サステナビリティ・トランスフォーメーション 2030～1st Stage～」を始動し、「持続可能な未来の実現に貢献する価値創造企業」になることを目指しています。イノベーションを起点に、未来が問いかける課題に正面から向き合い、多種多様なパートナーとともに、「新たな物流」、「新たな価値」を創造していきます。

HP：<https://www.kuronekoyamato.co.jp/>

以上

【お問合せ先】

●NEXT Logistics Japan 株式会社 経営企画・管理 Div.
電話: 03-6911-1691 Mail: nlj-support@next-logistics-jp.jp