

2017 年 10 月 27 日

TomTom International B.V.

株式会社ゼンリン

株式会社ゼンリンデータコム

TomTom、ゼンリン、ゼンリンデータコムが協業で合意 ～日本における高度でリアルタイムなトラフィックサービスを共同開発～

欧米で地図・位置情報サービスを展開する TomTom International B.V. (本社: オランダ アムステルダム、CEO: Harold Goddijn、以下 TomTom) と、株式会社ゼンリン (本社: 福岡県北九州市 代表取締役社長: 高山善司、以下ゼンリン)、株式会社ゼンリンデータコム (本社: 東京都港区、代表取締役社長: 清水辰彦、以下ゼンリンデータコム) は、日本における高度でリアルタイムなトラフィックサービスを共同開発することで合意しました。カーナビゲーション機能の充実、コネクテッドカー、自動運転など先端技術への活用をはじめ、新たなモビリティサービスの実現を目指します。

TomTom は、世界 68 か国で地図サービスを展開しているグローバル企業です。数にして 5 億以上に上る膨大な交通ビッグデータを収集し、AI やマシンラーニングを駆使して分析処理をおこない配信する、リアルタイム交通情報「TomTom Traffic」を提供してきました。

ゼンリンは、日本国内 70 拠点の情報収集力により、住宅地図やカーナビゲーション用の詳細な地図データを整備しています。国内カーナビゲーション向けでは約 7 割のシェアを持ち、多くの地図配信サービス・ソリューションにも地図データを提供。近年では、自動運転向けの 3 次元地図ソリューションの提供や、ドローンの自律飛行支援のための空の 3 次元地図の研究開発など、先端技術に適応したソリューション開発を進めています。

ゼンリンデータコムは、ゼンリンの詳細な地図をベースに、「いつも NAVI」などの地図・ナビゲーションサービスを提供しています。さらに、高度な地図配信プラットフォームを活用した、交通情報や位置情報の解析を行っています。

この度、業界トップクラスの技術とデータベースを持つ 3 社が協業し、各関連団体と協調し推進することで、リアルタイムなトラフィックサービスをはじめとした高い付加価値情報を創造し、IoT 社会に貢献する地図エコシステムと新たなモビリティサービスの実現を目指します。

■主な協業内容

【トラフィックサービスを共同開発】

TomTom の AI やマシンラーニング技術と、ゼンリンの精度の高い地図データベース、ゼンリンデータコムの情報処理技術の融合により、高度なトラフィックサービスを共同開発します。

本取組みは、各関連団体と協調し進めて参ります。

【2018 年度以降にトラフィックサービスの実証を開始する予定】

国内のカーメーカー、ナビメーカー、ナビアプリベンダーなどへの提供に向けて、2018 年度以降にトラフィックサービスの実証を開始する予定です。渋滞情報だけでなく、正確な到着時間の予測や、高精度な渋滞最後尾予測など、ドライバーの利便性を大きく高める機能開発を推進します。

【あらゆるIoT機器から得られる位置情報ビッグデータを相互に連携・活用した「地図エコシステム」】

TomTom とゼンリンは、トラフィックサービスの提供を介して、自動車やモバイル端末などの IoT 機器から得られる位置情報ビッグデータを相互に連携・活用することで、社会全体の交通情報の精度が向上する「地図エコシステム」の構築を目指します。これにより、ナビゲーションなど既存サービスの充実、ダイナミックマップ基盤株式会社^(※)の高精度3次元地図データの協調領域と連携することで自動運転システムへのダイナミック情報の生成・提供が実現します。また、渋滞の抑制、スムーズな交通流など IoT と連携したスマートシティの実現にも貢献します。さらに、この「地図エコシステム」を活用することにより、地図データの逐次更新への取り組みも検討しています。

※：ゼンリン他国内企業の出資により 2016 年 6 月に設立

■会社概要

TomTom International B.V.について

設立 : 1991 年
所在地 : De Ruijterkade 154
1011 AC Amsterdam, The Netherlands
代表者 : CEO Harold Goddijn
事業内容 : ・GPS スポーチュウォッチの販売
・グローバルデジタル地図及び、オートモーティブ向け各種地図、業務用テレマティックスの提供

株式会社ゼンリンについて

設立 : 1961 年
所在地 : 福岡県北九州市戸畑区中原新町 3 番 1 号
代表者 : 代表取締役社長 高山 善司
事業内容 : ・『知・時空間情報』の基盤となる各種情報を収集、管理し、住宅地図帳などの各種地図、地図データベース、コンテンツとして提供。
・『知・時空間情報』に付帯、関連するソフトウェアの開発・サービスの提供。

株式会社ゼンリンデータコムについて

設立 : 2000 年
所在地 : 東京都港区港南二丁目 15 番 3 号 品川インターシティ C 棟 6 階
代表者 : 代表取締役社長 清水 辰彦
事業内容 : ・ITS 事業高精度な地図データを活用したテレマティックス事業の展開
・ネットサービス事業 地図をベースとした法人向け付加価値情報サービスの提供
・コンシューマー向け事業「いつも NAVI」をメインとした、地図・ナビゲーションサービスの提供