

報道関係各位

2026年3月30日  
ジオテクノロジーズ株式会社

## ジオテクノロジーズ、アストロデザインと協業し 8K 映像技術を活用した 次世代走行調査ソリューションの実証実験を開始

高精細映像による道路空間データの高度化を検証し、  
モビリティ分野や道路インフラ維持管理分野での活用へ

ジオテクノロジーズ株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：八劔洋一郎、以下「ジオテクノロジーズ」）と連結子会社であるグローバル・サーベイ株式会社（本社：さいたま市南区、代表取締役社長：赤穂義雄、以下「GLC」）は、アストロデザイン株式会社（本社：東京都大田区、代表取締役社長：難波豊明、以下「アストロデザイン」）と協業し、道路空間データの高度化を目的に、8K 映像技術を活用した次世代走行調査ソリューションの実証実験を 2026 年 3 月より開始しました。

本実証では、8K 映像を活用した道路走行調査により高精細な道路空間データ取得の可能性を検証し、ADAS（先進運転支援システム）用高精度地図などモビリティ分野や道路インフラ維持管理といった活用の可能性を探ります。

近年、自動運転技術や AI 技術の進展に伴い、高精度な道路環境に関するデータとその高度な解析が求められるようになっており、本実証はこうしたニーズに応える取り組みです。



### ■ 背景と目的

近年、自動運転技術や ADAS（先進運転支援システム）の進展に伴い、道路環境に関する高精度なデータの重要性が高まっています。また、AI 技術の進展により、高品質な道路空間データの取得や解析の高度化への期待も広がっています。

ジオテクノロジーズは長年にわたり地理空間データの開発・提供を行い、カーナビゲーションや自動運转向けのAD/ADAS 用地図など、モビリティ分野におけるデータ提供を行ってきました。また、GLC は全国における走行調査を通じて、道路空間データの収集・運用に関する知見を蓄積しています。

一方、アストロデザインは創業以来、リアルタイム高速デジタル信号処理技術の中核とする高精細映像分野で世界初・日本初の製品を数多く開発してきました。近年は、撮影・編集・伝送・上映・画像データ処理を含む 8K ソリューション分野への展開を進めています。

今回の協業では、ジオテクノロジーズの地理空間データ基盤、GLC の走行調査運用ノウハウ、アストロデザインの高精細映像技術を組み合わせることで、道路空間データの高度化と高精細映像技術の新たな応用領域開拓という双方の戦略的課題の解決に取り組みます。

3 社は本実証を通じて、次世代の道路空間データ基盤構築に向けた技術的・事業的可能性を検証するとともに、社会インフラの維持管理高度化およびデジタルトランスフォーメーションに貢献する新たな価値創出を目指します。

## ■ 実証実験の概要

本実証では、8K 映像を用いた道路走行調査によって、従来の走行撮影では把握が難しかった電柱番号や標識文字、路面のひび割れや白線摩耗などの判読性を確認するとともに、走行時の振動や逆光といった実環境下での撮影安定性、データ量や処理時間を含めた運用面の実用性を検証します。さらに、従来の HD・4K 撮影や目視調査と比較し、取得できる情報量や精度の違いについても評価します。

撮影した映像データについては、リアルタイム処理技術を活用した効率的な処理・分析や、AI 解析との連携によるデータ活用などの将来的な展開も視野に入れ、技術検証を行います。

本実証で得られた技術および検証結果をもとに、自動運转向け地理情報データの活用を含むモビリティ分野、またインフラ維持管理分野など幅広い領域における新たなデータ活用の可能性を探るとともに、高精細映像データの取得から解析・活用までを含む新たなデータ活用モデルの創出を目指します。

## ■ ジオテクノロジーズ株式会社について

当社は、1994 年の創業から一貫してデジタル地図を提供しています。翌年には地図ソフト「MapFan」を発売。その後、国内初の i モード地図や、カーナビ、法人向けの地図データ、位置情報ソリューションをはじめ、高度な自動運転の実現に不可欠な AD/ADAS 用地図をいち早く提供しています。

また、2020 年にリリースしたポイ活アプリ「トリマ」に代表されるアプリケーションのユーザーとの接点により、人の移動やその背景にある意識といった現実世界の状況「インサイト」をリアルタイムで把握することが出来るようになってきています。

当社は、これらの人流をはじめとする膨大なビッグデータと、約 30 年間整備してきた地理空間データを掛け合わせて最先端技術を用いて分析することにより、「今この瞬間のインサイト」を提供し、より快適でサステナブルな世界の実現という社会貢献を目指しています。

本 社 所 在 地： 東京都文京区本駒込 2-28-8 文京グリーンコートセンターオフィス 22F

代 表 者： 代表取締役社長 八 劔 洋 一 郎

設 立： 1994年5月1日

事 業 内 容： オートモーティブビジネス／エンタープライズビジネス／マーケティングビジネス／コンシューマー  
ビジネス

コーポレートサイト：<https://geot.jp/>