

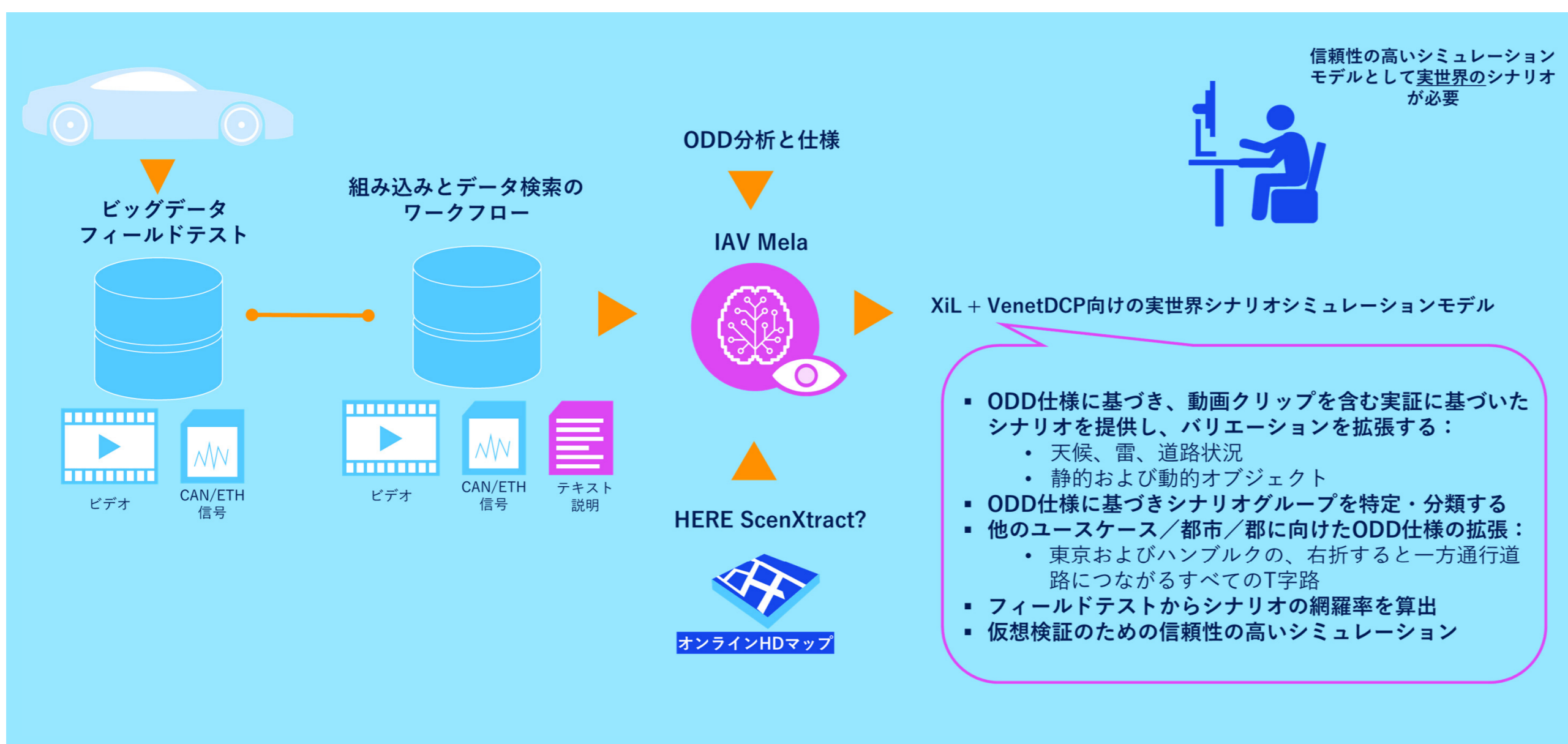
# エンドツーエンドのAD/ADAS仮想検証のためのエビデンスに基づく信頼性の高いシミュレーション

## AD/ADASシミュレーションを規制対応可能な安全証拠へと転換する

AD/ADASの安全な市場投入には、路上試験だけでは不十分です。型式認証では信頼性の高い仮想エビデンスの活用が進み、EU 2022/1426などでは、シミュレーションが自動運転機能の性能および安全性エビデンスとして承認されています。高再現度のシナリオベースシミュレーションにより、重要かつ稀なユースケースまで体系的かつ追跡可能な検証が可能となり、試験場走行やプロトタイプ、キャンペーン期間を削減できます。IAVは、シミュレーションを規制要件に準拠したエビデンスへ転換し、コストと時間の明確なメリットをもたらす、堅牢なAD/ADAS仮想テストワークフローを提供します。

## 信頼性の高いシミュレーション

エビデンスに基づいたシナリオと信頼性の高いシミュレーションモデルは、規制への承認を得るために不可欠です。前提や入力データを質の高いデータと紐づけ、検証済みのモデルを使用することで、規制当局は結果を信頼し、情報に基づいた意思決定を行うことができます。

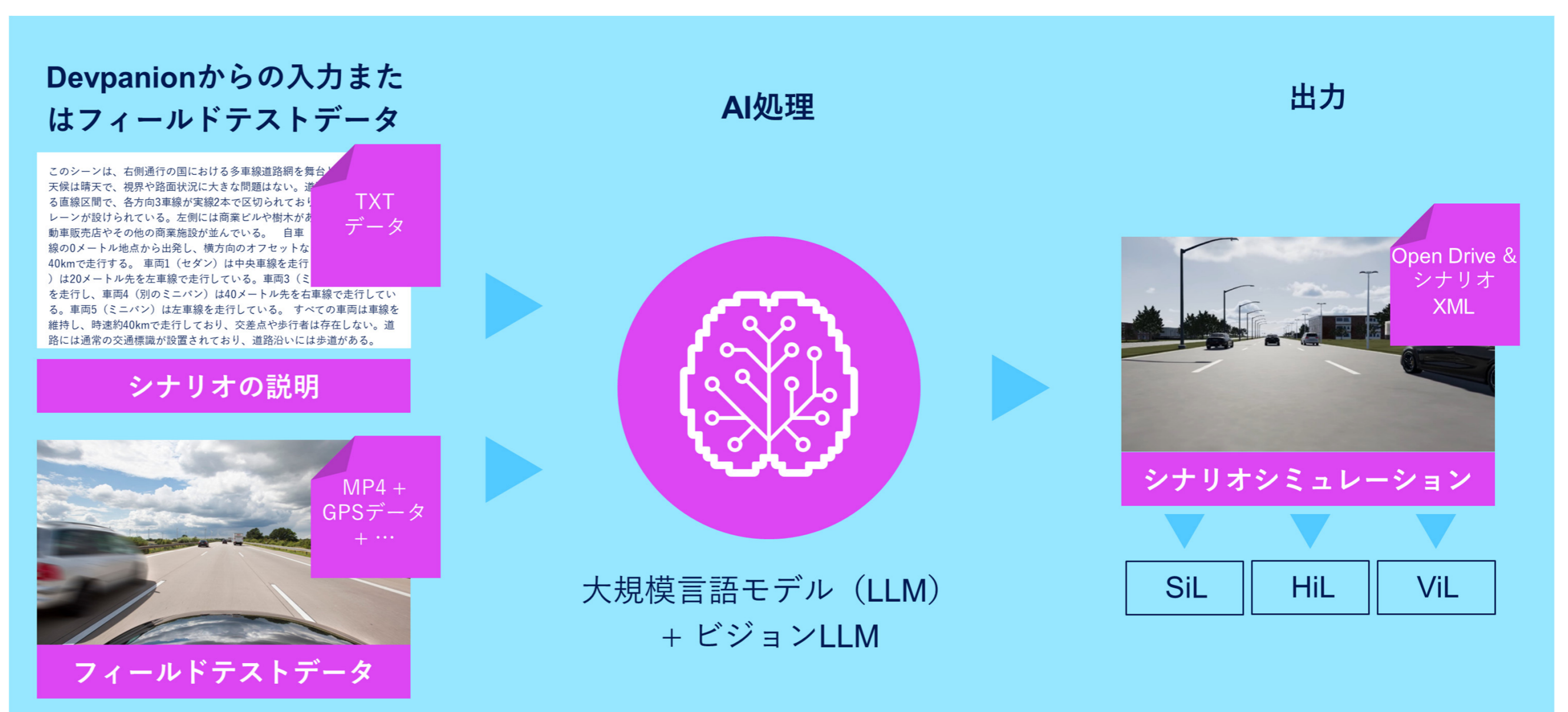


## 信頼性の高いデータ処理

システム全体の運用設計領域（ODD）は、計測データおよびシミュレーションデータを用いて検証する必要があります。IAVのデータ管理パイプラインはエンジニアが未検証のコーナーケースを体系的に洗い出し、潜在的なフィールドでの問題の早期検出をサポートします。

## 信頼性の高いシナリオ抽出

IAV Melaは、エンジニアのために、観測された測定データからエビデンスに基づいたシミュレーションシナリオの作成を効率的にサポートをします。また、テキスト形式のシステム仕様書やテストケースの記述から、テストシナリオを自動的に生成します。



お問い合わせ: [contact@iav.jp](mailto:contact@iav.jp)

