



XYLON®

www.xylon-lab.com

シングルボックスソリューションでリアルな仮想環境を実現



録画 + 再生 + 分析



データ蓄積、HILデータ注入を容易に実現!

カスタム可能なlogiRECORDER 車載用HILビデオデータロガー

- ✓ データロギング あらゆる車両センサー信号に対応
- ✓ ダイレクト HIL インジェクション Rawデータ / 合成データに対応
- ✓ バーチャルテストドライブ HIL
- ✓ クラウドからの HIL データ ストリーミング

Xylon の logiRECORDER が自動運転向け NVIDIA DRIVE AGX プラットフォームに対応

Xylon の logiRECORDER は、フレキシブルでリアルなHIL (Hardware-in-the Loop) シミュレーションにより、テスト車両の各種センサーを忠実に再現

ザグレブ、クロアチア、2021 年 4 月 13 日 - ビデオ、ビジョンベースの先進運転支援 (ADAS) および自動運転 (AD) システムのテスト、検証、実証用データ ロガーのイノベーターであるXylon社は、スケーラブルな AI プラットフォームを備えたNVIDIA DRIVE™ AGXと、Xylon社のlogiRECORDERとの相互運用性の検証を発表しました。これにより、Xylon社の車載ビデオデータロガーは、堅牢な AI ベースのオートモティブシステムの検証をさらにスピードアップします。



Xylon の logiRECORDERデータ ロガーは、テスト車両でも、ラボのテストベンチにおいても、NVIDIA DRIVE AGX プラットフォームと、最大 12 台のビデオカメラと20種類以上の多様な自動車ネットワーク経由で接続されたその他のセンサーとの間に、透過的に挿入することができます。

NVIDIA DRIVE AGX 車載スーパーコンピューティング プラットフォームは、カメラ、レーダー、ライダー センサーからのデータを処理、周囲の環境を認識し、車両を地図に合わせて配置し、安全な経路を計画し実行します。業界最先端のAIプラットフォームでは、自動運転、車内機能、ドライバー監視などの安全機能を、すべてコンパクトでエネルギー効率の高いパッケージでサポートします。

logiRECORDER は、開発や検証システムにおいて共通のタイムスタンプを付与し、実走行データの非侵襲的で、正確に同期した記録を可能にします。このハードウェアレベルでの極めて正確なデータ操作は、Xylon社によるフルカスタマイズの、プログラム可能なFPGAロジックベースのハードウェアプラットフォームにより実現されるものです。

プレスリリースの全文はこちら
<https://xylon-lab.com/news-and-events/>

