



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 が自動運转向け 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/>





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

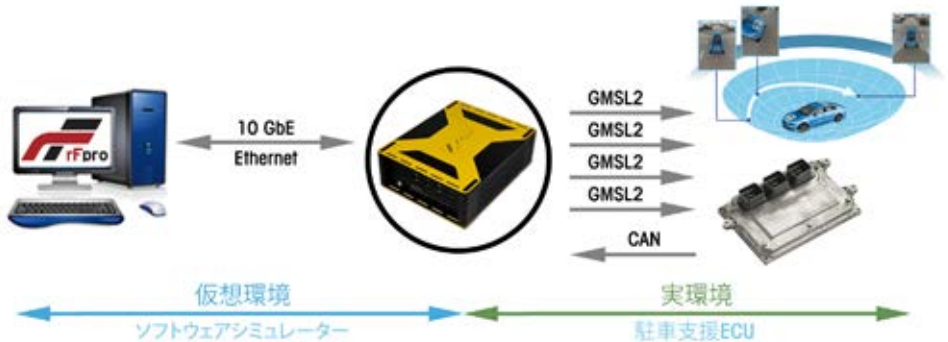
Xylon 社と rFpro社 による完全なデモ HIL システム

4カメラ サラウンドビュー 駐車支援

組み込みエレクトロニクスのスペシャリストである Xylon社 と、ドライビング シミュレーションのエキスパートである rFpro社 は、実ハードウェアと仮想環境とのインターフェースにおいて協業し、オープンループ、クローズド ループの両方のテストをリアルタイムで実現しました。

両社は、4カメラ サラウンドビュー 駐車支援 ECU を高精度で高品質な rFpro シミュレーション環境に接続するデモを開発しました。 rFproは、周辺環境、運転車両、および

ビデオカメラセンサー各種を仮想的に生成します。 ECU は、物理的な入力において、合成されたビデオの特性を全く意識せずに、車両の周囲360°の 3D ビューを生成します。 rFpro と ECU 間のインターフェースとして、Xylon の logiRECORDER Automotive HIL Video Loggerを挿入して使用します。



info@logicbricks.com

HQ
Fallerovo setaliste 22
+385 1 368 0026
USA
+1 586 649 8868



info@rfpro.com

+44 2380 989 235
United Kingdom
+1 734 619 7611
United States

Xylon社の日本国内代理店

株式会社OKI アイディエス

tel: 027-324-2139
e-mail: oids-sales@oki.com

日本国内販売代理店

日本電計株式会社

tel: 03-5816-0291
e-mail: automotive@n-denkei.co.jp

デモビデオはこちら
<https://xylon-lab.com/videos/>

