

Prescan360による 自動運転システム検証 ～ 未知のリスク(Unknown/Unsafe)への対応 ～

自動運転車の開発・検証においては、膨大な距離の走行テストが必要であると言われており、この代替としてシミュレーションの活用が盛んに行われています。仮想環境でのテストを実施するにあたっては、交通環境のバリエーションを考慮した網羅的なテストシナリオを準備することが重要です。それと同時に、事故に繋がりがねないクリティカルなケース、稀にしか発生しないコーナケースを効率良く導き出すことが求められています。Prescan360は、網羅的なテストシナリオの自動生成、プロセスの自動実行、領域探索のフレームワークを提供し、ユーザは、その検証領域における自動運転システム（センサー、ロジック、アクチュエーター）の性能限界を俯瞰することができるようになります。

本ライブ・ウェビナーでは、自動運転システムの検証作業工数を大幅に削減するためのフレームワーク「Prescan360」を紹介いたします。

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

プログラム	開催日	所要時間	定員
Prescan360による自動運転システム検証	2020年9月1日(火) 16:00～17:00	約60分	90名

概要

本セミナーでは、Prescan360によるシナリオの自動作成とその実行の仕組み、及び、マイクロソフト社クラウド環境でのデモを紹介いたします。本フレームワークを利用して膨大なシナリオを自動実行することで、自動運転ロジックのリグレッションテスト、クリティカルシーンの抽出、問題点の絞り込みができ、開発工数の大幅な削減とトレーサビリティの向上が可能となります。

- ・Prescan360とは、優位性について
- ・ツールチェーンの紹介（Prescan, HEEDS）
- ・テストシナリオの生成、クリティカルケースの抽出について
- ・クラウド（マイクロソフト社 Azure）での実行について
- ・質疑応答

※本セミナーは、英語にて発表されます。（一部、逐次通訳あり）
※セミナー内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

開催形式 Live Webinar（Webexを使用）

参加申し込み

お手数ですが右記QRコードよりお申し込みください（スキャンまたはクリック）
受付確認後、事務局より動画サイトへの情報をご案内致します

費用 無料（事前登録制）



お問い合わせ： シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア
ポートフォリオ開発本部
E-mail: japan_tlpgroup.plm@siemens.com