

2024年8月29日  
株式会社東陽テクニカ

**「Vehicle In the Loop Days 2024  
—自動車を使った HILS の実現に向けて」  
9月18日に東京、20日に名古屋でセミナー・展示会を開催  
EV や AD/ADAS など次世代の自動車開発に向けた  
活発な情報交換の場に**

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：高野 俊也、以下 東陽テクニカ)は、2024年9月18日(水)と20日(金)、次世代の自動車開発分野に関わる方々を対象に、自動車開発に必要な VIL(Vehicle In the Loop)について理解を深めるイベント「Vehicle In the Loop Days 2024—自動車を使った HILS の実現に向けて」を東京と名古屋で開催いたします。

近年、自動車産業は急速に技術革新が進み、EV(電気自動車)、AD(自動運転)／ADAS(先進運転支援システム)、コネクテッドカーなどの分野でシステムがより高度化・複雑化しています。開発の現場では効率的に評価を行うことが課題となっており、モデルベース開発(MBD)がその解決策として注目されています。MBD のシステム検証に HILS を導入することでさらなる開発サイクルの短縮化が進められています。特に、車両を使用した HILS、すなわち VILS は、開発効率の一層の向上が期待されています。VILS の構築には、HILS コントローラーやセンサーシミュレーターをはじめとしたさまざまな技術の統合が必要です。

東陽テクニカでは、海外子会社 Rototest 社のハブダイナモメーターをベースに多様な技術を組み合わせた VILS「DMTS」を自社開発しています。今回のイベントでは、「DMTS」を採用した一般財団法人 日本自動車研究所(JARI)をお招きし、MBD に向けたシミュレーション基盤についてお話しいただくほか、Rototest 社をはじめとした各社の技術について紹介いたします。次世代の自動車開発に向けた活発な情報交換の場として、各社セミナー、展示を予定しています。

**【開催概要】**

- ◆日 時：2024年9月18日(水) 9:50～ ※18:00～懇親会／東京会場  
2024年9月20日(金) 9:50～ ※18:00～懇親会／名古屋会場
- ◆開催場所：東京／ベルサール八重洲 (定員 80名)  
名古屋／ウインクあいち (定員 60名)
- ◆参加費：無料 (要事前登録)
- ◆参加登録・詳細：<https://www.toyo.co.jp/mecha/seminar/detail/VILS/>

【 講演スケジュール 】

| 時間     | 講演タイトル   | 講演者   |
|--------|--|---|
| 9:55～  | 【特別講演】<br>DMTS～東陽テクニカが手掛ける VILS について   | 株式会社東陽テクニカ<br>CTO 木内健雄                              |
| 10:30～ | 【基調講演】<br>MBD に向けたシミュレーション基盤の構築  | 一般財団法人日本自動車研究所<br>自動走行研究部グループリーダー<br>高山晋一氏          |
| 11:35～ | シミュレーション環境での電源ソリューション  | 株式会社東陽テクニカ<br>理化学計測部                                |
| 11:55～ | サーマルマネージメントシステムの紹介   | 株式会社エー・アンド・デイ ★                                     |
| 12:15～ | 複数モータ、X-in-1 ECU にも対応できる高速、高性能<br>HILS の実現方法   | 日本ナショナルインスツルメンツ株式<br>会社 ★                           |
| 13:30～ | 【特別講演】<br>Accelerating ADAS/AD Development: A ViL<br>Approach with Rototest Dynamometers<br>(ADAS/AD 開発を加速する Rototest 社ダイナモメータ<br>ーを使用した ViL 提案) | Rototest International AB<br>CEO Christian Engstrom |
| 14:30～ | AD/ADAS 開発用テストソリューションのご紹介  | dSPACE Japan 株式会社 ★                                 |
| 15:05～ | CarMaker を中心とした IPG ソリューションの概要を<br>ご紹介   | IPG Automotive 株式会社 ★                               |
| 15:50～ | 異なるベンダーの製品と統合できるテスト自動化ツール  | 株式会社 GAFS ★   |
| 16:10～ | ADAS 走行データ&シミュレーション活用ソリューション   | シーメンス株式会社 ★   |
| 16:40～ | UniqueSec 社 ASGARD でのレーダターゲットシミュレ<br>ーション  | 株式会社東陽テクニカ<br>EMC マイクロウェーブ計測部                       |
| 17:00～ | From Lab to Live - Spirent C-V2X All-in-One<br>Test Solution(ラボからライブまで- Spirent オールイン<br>ワン C-V2X ソリューション)                                       | Spirent Communications 社                            |

※ ★マークの企業は展示会も開催

※ トヨタテクニカルディベロップメント株式会社はカタログ展示を予定

※ 18:00 からは懇親会を予定

### <株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、1953年の創立以来、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新に貢献してまいりました。その事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンス、セキュリティなど多岐にわたります。5G通信の普及、クリーンエネルギーや自動運転車の開発などトレンド分野への最新の技術提供に加え、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力し、国内外で事業を拡大しています。最新ソリューションの提供を通して、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト : <https://www.toyo.co.jp/>

### ★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部マーケティンググループ

TEL : 03-3279-0771(代表)

E-mail : [marketing\\_pr@toyo.co.jp](mailto:marketing_pr@toyo.co.jp)

イベント公式ページ : <https://www.toyo.co.jp/mecha/seminar/detail/VILS/>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。