

【ウェビナー開催情報】 A & Dは、電動自動車開発における モデルベース開発と HILS 活用事例をご紹介します 無料のオンデマンドウェビナーを開催しています。

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、電動自動車開発におけるモデルベース開発と HILS 活用事例をご紹介します、無料のオンデマンドウェビナーを開催しています。

【1. ウェビナーの概要】

<テーマ>

電動自動車開発におけるモデルベース開発と HILS 活用事例

<内容>

近年、自動車の電動化が世界的に推し進められており、開発も加速しています。

また電動化は、自動車の駆動システムだけに留まらず大きな広がりを見せており、開発期間の短縮や開発の効率化が求められています。

ECU の開発現場では、モータやインバータ、バッテリーといったプラント（実機）をモデル化することで、制御ロジックの開発を先行して進めることができる『モデルベース開発』の手法が採用されており、安全かつ再現性の確保ができるとともに、さまざまな条件下でのテストが行われています。

このモデルベース開発の HILS プロセスでは、実 ECU ハードウェア込みでの制御ロジック開発・検証を行います。

MILS では詳細なシミュレーションを行うために時間がかかります。しかし、HILS（実 ECU での確認）ではシミュレーションは実時間である必要があります。

電動化によって機械的挙動のシミュレーションだけでなく、電動的挙動のシミュレーションが必要となり、シミュレーションに必要な演算処理が格段に増加します。またリアルタイムシミュレーションのためにモデルを簡素化しては意味がありません。そこで、精密かつ高速演算に対応しているリアルタイムシミュレータならびに HILS 活用事例をご紹介します。

【2. ウェビナー開催日時/参加費/開催場所/お申込み】

<開催日時>

オンデマンドなので、ご都合に合わせてお申し込みください。

開催開始日：2022年9月16日

所要時間：11分

<参加費>

無料

<お申込み>

下記の URL にてお申込みを受け付けています。

<https://www.aandd.co.jp/whatsnew/event/2922/>



A & Dは、用途に応じて各種の自動車関連試験機（計測・制御・シミュレーション）をご用意しています。

詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.aandd.co.jp/products/dsp-tech/>

<会社概要>

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ
(東証プライム市場 7745 株式会社A & Dホロンホールディングス グループ企業)
本店所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14
代表者 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信
事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社エー・アンド・デイ 販売促進部 中川 尚之、松本 伊織
and-mcssupport@aandd.co.jp

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

<https://www.aandd.co.jp>