

PREEvision AUTOSAR CP+AP SW 設計

Agenda VectorAcademy

実施方法:	このコースはリモート形式で提供されます
所要時間:	2 days (10:00 - 17:30)
受講対象者:	PREEvision で AUTOSAR CP/AP ベース SW 設計を担当する方
受講目安・前提知識:	Windows PC の基本的操作ができること 以下の経験または知識を持っていること： >自動車システムまたはコンポーネントの開発経験 >AUTOSAR CP/AP（特にアプリケーションソフトウェア層）に関する基本的な知識
ゴール:	PREEvision による AUTOSAR CP/AP ベース SW 設計のための基本操作の習得

1. 概要

PREEvision は自動車の E/E（電気/電子）システムのアーキテクチャーに関する要求定義、設計、最適化を支援するツールです。

本トレーニングでは、ツールを使用する上での基礎知識とツールの持つ様々な機能について、実際に PC を操作しながら実習形式で学べます。

本コースでは、PREEvision がサポートする設計階層の内、AUTOSAR CP/AP ベース SW 通信設計に必要な階層（ソフトウェアアーキテクチャー、ネットワーク・トポロジー、通信）を主に扱います。

トレーニングで使用する資料およびスライドは英語表記です。

2. アジェンダ

- > Day1
 - 1. イントロダクション
 - 2. AUTOSAR CP シグナルベース SW 設計
 - 3. AUTOSAR CP サービスベース SW 設計
 - 4. ネットワークトポロジーへの SWC 配置
- > Day2
 - 5. サービス設計
 - 6. ネットワークトポロジー/高性能コンピュータ
 - 7. AUTOSAR AP SW 設計
 - 8. AUTOSAR CP/AP 混在環境
 - 9. サービスインスタンス

注) 講義内容は予告なく変更されることがあります。

英語表記の資料を日本語で説明します。

通信階層のツール操作演習については、設計要素(シグナル, PDU, ソケット通信, サービスインスタンス)の作成までを行います。

シグナル/PDU に基づく詳細な通信設計(CAN メッセージの設計など)およびソケット通信/サービスインスタンスに対する IP/TP 設定については講義スライドのみで取り扱います。