

CAN ベーシックオンライン

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:	6.5h (10:00-16:30)
受講対象者:	CAN 通信開発の初心者
受講目安・前提知識:	電気、電子について基本的理解を持っていること (ビット、電圧、通信速度など)
ゴール:	自動車のビットシリアル通信、CAN ネットワークの物理的特性に対する知識、CAN および CAN FD プロトコルの概要理解

1. 概要

車載ネットワークの基幹プロトコルとなっている CAN。

その基本的な仕様である、ビットスタッフィングルール、通信調停、エラー検出とハンドリングについて、実例を出し、わかりやすく解説いたします。

あわせて、CAN 特有のビットタイミングの考え方なども紹介します。

通信分野になじみのなかった方でも概要を理解していただけるような構成にしておりますので CAN 入門用として最適なコースです。

2. アジェンダ

- > イントロダクション
- > 物理層
- > アドレスリング
- > バスアクセス
- > CAN フレーム
- > データ保護
- > 同期
- > CAN FD