

<パワーエレクトロニクスに活かす> パワー・デバイス回路設計技術

セミナー概要

各種パワーデバイスの特性を理解し、電力制御回路実習を通して、各パワーデバイスの特徴の検証、スイッチング回路の設計手法・評価技術を習得します。

こんな方におすすめ!

- ✓ 駆動回路を設計する方
- ✓ 駆動回路を製作する方

本セミナーを受講することにより・・・

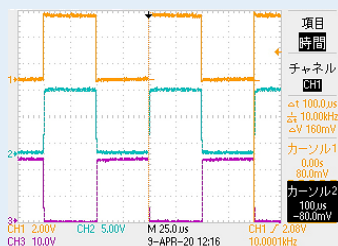
- ✓ パワーデバイスの選定が身に付きます
- ✓ 回路をチェックすることが出来ます

セミナー基本情報

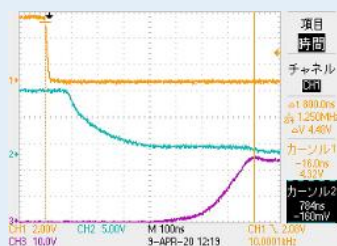
コース番号	TEA01	開催場所・日時	東北職業能力開発大学校 11/12 (木)、13 (金) (9:00~16:00)	
カリキュラム概要	1日目		2日目	
	(1) パワーデバイスの概要 ・パワーデバイスの分類 ・パワーデバイスの使用用途 (2) 各種パワーデバイス ・ダイオード ・バイポーラトランジスタ ・MOSFET ・サイリスタ		(3) 制御回路設計・検証 ・MOSFET回路の設計・検証 (4) 損失と放熱 ・定常損失とスイッチング損失 (5) 総合課題 ・電力制御回路の設計・製作と動作検証	
持参品	筆記用具		受講料	10,000円(税込)
使用機器	直流安定化電源、オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、デジタルマルチメータ、ブレッドボード等		定員	10名

セミナーイメージ

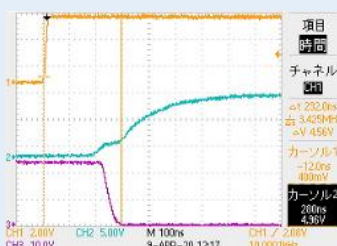
MOSFET駆動回路特性実験



10 kHz



ターンオフ



ターンオン

