

在職者向け研修のご案内

能力開発セミナー

パワー・デバイス回路設計技術

▶セミナーの概要

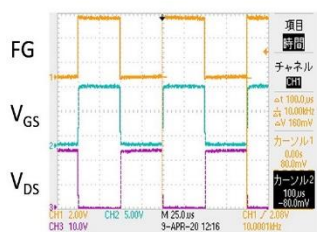
各種パワーデバイスの特性を理解し、電力制御回路実習を通して、各パワーデバイスの特徴の検証、スイッチング回路の設計手法・評価技術を習得します。

▶カリキュラム概要

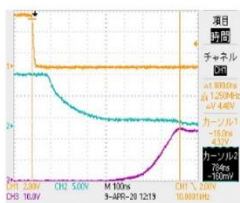
1 日目	(1)パワーデバイスの概要 ・パワーデバイスの分類 ・パワーデバイスの使用用途 (2)各種パワーデバイス ・ダイオード ・バイポーラトランジスタ ・MOSFET ・サイリスタ
2 日目	(3)制御回路設計・検証 ・MOSFET回路の設計・検証 (4)損失と放熱 ・定常損失とスイッチング損失 (5)総合課題 ・電力制御回路の設計・製作と動作検証

コース番号	TEA01
開催日	令和7年 11/13(木),14(金)
時間	9:00~16:00(合計12H)
受講料	10,000 (税込)
会場	東北職業能力開発大学校 宮城県栗原市築館字萩沢土橋26
定員	10人 ※先着順
持ち物	筆記用具
使用機材	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

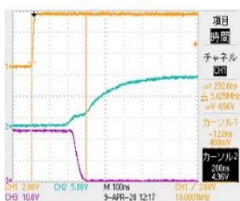
MOSFET駆動回路特性実験



10 kHz



ターンオフ



ターンオン

申込締切日

コース開始日の2週間前



受講のお申し込みは、受講申込書(裏面)に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールでお送りください



お問い合わせ先

東北職業能力開発大学校 援助計画課

TEL:0228-22-6615

FAX:0228-22-2432

Mail:tohoku-college03@jeed.go.jp