

# 在職者向け研修のご案内

 パワーエレクトロニクスを学びたい方におすすめです

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 目 次	(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 目 次	(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	開催日
TEA10	令和6年 7月30日(火)、7月31日(水)
TEA11	令和6年 11月12日(火)、11月13日(水)
時 間	9:00~16:00(合計12H)
受 講 料	9,500円 (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

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)に必要な事項をご記入の上、FAXまたはメールでお送りください



お問い合わせ先

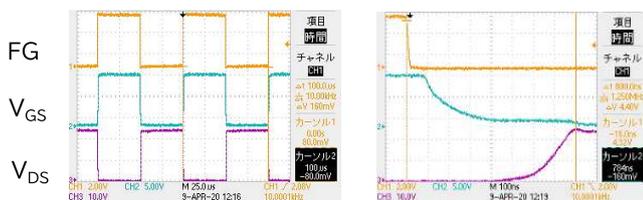
東北職業能力開発大学校 援助計画課

TEL:0228-22-6615

FAX:0228-22-2432

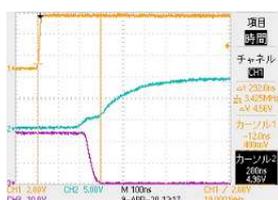
Mail:tohoku-college03@jeed.go.jp

MOSFET駆動回路特性実験



10 kHz

ターンオフ



ターンオン