

パワー半導体の基礎

重点ポイント解説版+モーター実験

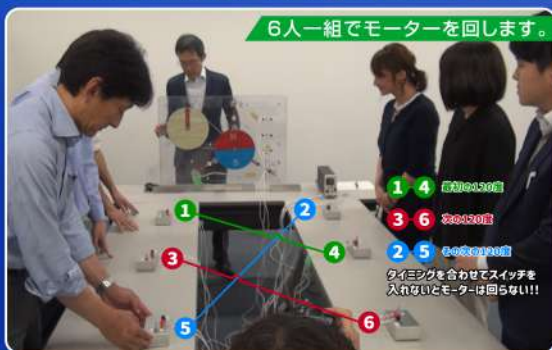
講師 三菱電機株式会社 パワーデバイス製作所
応用技術統括 山田 順治氏



※画像はイメージです。

パワーエレクトロニクスにおけるパワー半導体のはたらきを講義とモーター実験から学び、パワー半導体のIGBTチップ構造や動作、更に最新動向としてWide Band Gapパワー半導体技術とそのメリットを解説、またパッケージ技術について小型軽量化、大容量化、高温・高電圧・高周波化の取り組みも解説、そしてパワー半導体モジュールが出来るまでのプロセスについても

学ぶ、パワー半導体を俯瞰した講座です。



6人一組でモーターを回します。

1 4 接続ケーブル
2 5 各端子の接続
3 6 電源の接続
タイミングを合わせてスイッチを
入れないとモーターは回らない!!

パワエレとパワー半導体

チップ技術

チップの最新動向

パッケージ技術

パワーモジュール製造

モーター実験

※モーター実験は対面受講者で実施しますが、オンライン受講者にも体感できるように、パワー半導体になりきってスイッチon/offしている手元の様子を実況中継します。

※講座内容は一部変更になる場合がございます。

2025年7月30日(水) 10:00~17:00

お申し込み期間は2025年4月24日(木) 9:00から2025年7月25日(金) 17:00までとなります。

受講料 16,500円(税込)

対面受講・オンライン受講 同時開催

定員 | 対面40名 / オンライン90名



●対面受講会場

福岡システムLSI総合開発センター
2F 講義室
住所 福岡市早良区百道浜3-8-33

●オンライン受講会場 Zoom

(接続先リンクはお支払い完了後にご案内)



●お申込み方法

ふくおかISTe-learningのホームページより、「講座・セミナー等 申込」をクリックし、「パワー半導体の基礎」の「対面受講申込」または「オンライン(OL)受講申込」を選択ください。

ふくおかISTe-learning

検索

本講座に関するお問合せは下記までお願いいたします。

e-mail : reskilling_contact@ist.or.jp TEL 092-822-1550

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
福岡半導体リスキリングセンター 事務局

- 対面受講、オンライン受講は同価格になります。 ■ お申込みには、「ふくおかISTe-learning」への会員登録が必要です。
- お支払い後、当日の参加有無にかかわらず返金はいたしません。 ■ 福岡県内中小企業の方には、受講料補助制度があります。
- 講座当日、全受講者にpdfテキスト(コピー・印刷不可、コメント追加可)配布、対面受講者には紙テキストも配布します。なおテキストの無断転載・複製等は禁止しています。
- オンライン受講は2画面(画面拡張モード:Zoom画面とpdfテキスト画面)を推奨します。 ■ 特段の事情が発生した場合、やむを得ず中止、又は延期する場合がございます。



福岡県内 中小企業の方は **受講料全額補助**

※消費税及び地方消費税を除く



詳細はこちら

補助には条件がございます。
お申込みの前に福岡半導体
リスキリングセンターのホーム
ページから、申請要領・交付
要綱をご確認ください。



公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

福岡半導体リスキリングセンター