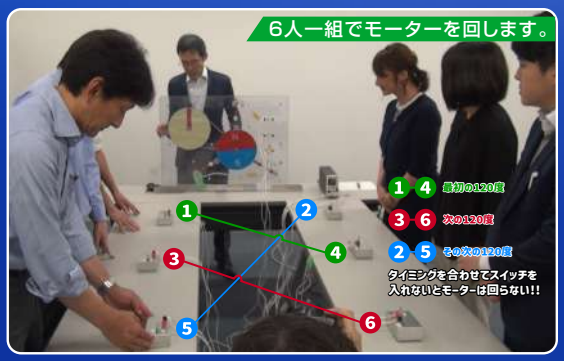
パワー半導体の基礎

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。



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。

ふくおか IST 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