

① プレ受講者登録

パワーエレクトロニクスを俯瞰して学ぶ！社員教育・研修プログラム

横浜パワーエレクトロニクス
カレッジ (後援: 横浜国立大学)

お気軽にお問い合わせください。
☎045-340-3981
受付時間 10:00-17:00 [土・日・祝日除く]

受講申し込み

① プレ受講者登録
register

トップ Top

サイト概要 About

A:基礎電子回路 Thema A

B:スイッチング特性 Thema B

C:チョップ回路 Thema C

D:モータ制御実験 Thema D

アドバンスト Advanced

日本初 実験で学ぶ 先端パワーエレクトロニクス 社員教育・研修プログラム

基本的には「プレ受講者登録（無料）」をお願いします。
ここで作成した「ユーザID」と「パスワード」は必ず忘れないよう保管ください。
各学習ページの「ログイン」に常に必要になります。

② メニューバーから講座を選択

ベーシックコース（A～D）と
アドバンストコースがあります。

パワーエレクトロニクスを俯瞰して学ぶ！社員教育・研修プログラム

横浜パワーエレクトロニクス
カレッジ (後援: 横浜国立大学)

お気軽にお問い合わせください。
☎045-340-3981
受付時間 10:00-17:00 [土・日・祝日除く]

受講申し込み

②

トップ Top

サイト概要 About

A:基礎電子回路 Thema A

B:スイッチング特性 Thema B

C:チョップ回路 Thema C

D:モータ制御実験 Thema D

アドバンスト Advanced

プレ受講者登録 register

ご希望のページをクリック

③講座（動画）を見る

- 任意の講座タイトルをクリック

ステップ1：自習（プレ受講生）

「プレ受講者登録（無料）」をおこなっていただけますと、講座の「受講メモ」も閲覧いただけます。またEラーニング形式で学習の進捗を確認しながら受講できます。

①パワーエレクトロニクスとは何か

②半導体の基礎とpn接合

③半導体および半導体デバイスの基礎

※この時、login(ログイン)を要求されたら①で登録したユーザーIDとパスワードでログインしてください

- 「このコースを受講開始」ボタンをクリック

このコースを受講開始

Siパワーデバイスとして広く用いられるIGBTについて学ぶ。また、ワイドギャップ半導体を使う理由について学び、SiCデバイス、GaNデバイスの概略を学ぶ。

羽路伸夫（横国大）

- Eラーニングがスタートします

※無料動画

ベーシックの「ステップ1」とアドバンスの「各1章」は無料でご覧いただけます

現在完了している 0 レッソンの合計で 5

0%

パワーエレクトロニクスの特徴、応用分野、基礎知識、電力増幅と電力変換などを学び、スイッチング現象に関して考察する。電力変換器(AC/DC, DC/DC, DC/AC, AC/AC)を理解する。

河村篤男（横国大）

レッスン

- 【自習①】講義(1/5)
- 【自習①】講義(2/5)

※受講申し込み

「**受講パスワード**」を要求される講座は
「**受講申し込み**」が必要です。

このページは受講申し込みが必要です。閲覧するには以下に受講パスワードを入力してください。

パスワード

確定

「受講申し込み」いただくと、
別途、該当講座の「**受講パスワード**」を発行いたします。


パワーエレクトロニクスを俯瞰して学ぶ！社員教育・研修プログラム

 **横浜パワーエレクトロニクス
カレッジ** (後援: 横浜国立大学)

お気軽にお問い合わせください。

 **045-340-3981**

受付時間 10:00-17:00 [土・日・祝日除く]

 **受講申し込み**

トップ
Top

サイト概要
About

A:基礎電子回路
Thema A

B:スイッチング特性
Thema B

C:チョップ回路
Thema C

D:モータ制御実験
Thema D

アドバンスト
Advanced

プレ受講者登録
register



日本初 **実験で学ぶ**

先端パワーエレクトロニクス
社員教育・研修プログラム