

よくわかる半導体

超入門

たくさんの方に受講いただきたく!!

特別提供 **4,400円**

九州大学 教授
福岡半導体リスキリングセンター 副センター長
井上 弘士 先生

三菱電機株式会社 パワーデバイス製作所
福岡半導体リスキリングセンター アドバイザー
山田 順治 先生

*講座内容は一部変更になる場合がございます。

I 半導体ってどんなもの

- 1章 情報社会を支える半導体
- 2章 さまざまな半導体
- 3章 コンピュータの動作原理から半導体の役割を理解する
- 4章 半導体の歴史
- 5章 半導体の設計と製造
- 6章 半導体のこれから: AI/IoT/DX/GXへ

9:00~12:00 井上 弘士先生

II 半導体のしくみ

- 1章 電子の動きと電流
- 2章 導体・絶縁体と半導体
- 3章 半導体入門
- 4章 不純物半導体 (n型半導体とp型半導体)
- 5章 整流素子 ダイオードの構造と動作
- 6章 スイッチング素子 MOSFETの構造と動作

13:00~17:00 山田 順治先生

III 半導体の作り方

- 1章 はじめに
- 2章 原材料からシリコンウエハが出来るまで
- 3章 半導体素子の前工程 代表的な加工装置
- 4章 シリコンウエハにMOSFETを作ってみよう
- 5章 半導体素子の後工程ICが出来るまで
- 6章 製造工程の紹介動画 (小型パワー半導体: DIPIPM)

2025年7月9日(水) 9:00~17:00

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

受講料 特別提供 **4,400円**(税込)
対面受講・オンライン受講 同時開催
定員 | 対面60名 / オンライン450名



講座終了後、対面形式受講者と講師を含めた懇親会(約1時間)を同ビル4階交流サロンにて開催します。任意参加となります。参加費は600円(お飲み物・おつまみ代含む)です。この機会にぜひご参加ください。



- 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、「よくわかる半導体超入門 I II III」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**



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。

*消費税及び地方消費税を除く

詳細はこちら



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