

半導体超入門講座のご案内

2024年4月17日 (水) 9:00~17:00 <3講座まとめて開催!>

9:00~12:00



九州大学大学院
システム情報科学研究院
情報知能工学部門 教授
福岡半導体リスティング
センター 副センター長
井上 弘士 氏

入門 よくわかる半導体超入門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

※一部変更になる場合がございます

13:00~17:00



三菱電機株式会社
パワーデバイス製作所
応用技術統括
福岡半導体リスティング
センター 人材育成エグゼ
クティブアドバイザー
山田 順治 氏

入門 よくわかる半導体超入門Ⅱ~半導体のしくみ~

- 1章 導体・絶縁体と半導体を実験で学ぼう
- 2章 導体・絶縁体と半導体を分ける構造上の違いは何か
- 3章 半導体入門 シリコン真正半導体
- 4章 シリコン不純物半導体 (p型半導体とn型半導体)
- 5章 ダイオードの構造と動作
- 6章 MOSFETの構造と動作

※一部変更になる場合がございます

入門 よくわかる半導体超入門Ⅲ~半導体の作り方~

- 1章 はじめに
- 2章 パワー半導体モジュールが出来るまでの工程
- 3章 原材料からシリコンウエハが出来るまで
- 4章 パワー半導体の前工程 代表的な加工装置
- 5章 シリコンウエハにパワーMOSFETを作ってみよう
- 6章 パワー半導体の後工程
- 7章 パワー半導体モジュールの製造工程のご紹介 (動画)

※一部変更になる場合がございます

開催日 令和6年4月17日(水) 9:00~17:00

開催形態 ハイブリッド開催(対面+オンライン)

会場 対面形式の会場:福岡市早良区百道浜3-8-33
福岡システムLSI総合開発センター 2階 会議室
オンライン会場: Zoom Webinars (接続先はお支払い完了後にご案内)

講座終了後、対面形式参加の方と講師を含めた懇親会(約1時間)を同ビル内4階交流サロンにて開催します
任意参加、参加費600円(お飲み物・おつまみ代)を当日徴収します



受講料 税込 **4,400円**

定員 対面 60名 オンライン 450名

3講座をまとめた **特別価格**

- 対面、オンラインは同価格です ●申込みに、「ふくおかIST e-learning」への会員登録が必要です
- よくわかる半導体超入門Ⅰ,Ⅱ,Ⅲセット価格となります。個別販売はいたしません
- 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(下記参照)があります
- 講座当日、全受講者にpdfテキスト(印刷不可)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
- 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

申込み 令和6年4月12日(金) 17:00までに、右記申込より「半導体超入門講座」の対面またはオンラインを選択してお申込みください

講座・セミナー等 申込

<https://e-learning.ist-college.org/contents/category/seminar-live>



[本講座に関するお問い合わせ] 公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団 福岡半導体リスティングセンター 担当:高倉・浜崎
e-mail: reskilling_contact@ist.or.jp TEL: 092-822-1550



この講座でお使いいただけます!

福岡県内中小企業の方は

(消費税及び地方消費税を除く)

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ティングセンターのホームページより、申請要領・交付要綱をご確認ください。
「ふくおかIST e-learning」の講座申込画面からもリンクでジャンプできます。