

# 福岡半導体リスキリングセンター

## 半導体**超**入門講座

公開講座  
申込受付中

2023年**10月10日**② 10:00~17:00

- 入門 よくわかる半導体**超**入門Ⅰ ~半導体ってどんなもの~
- 入門 よくわかる半導体**超**入門Ⅱ ~半導体のしくみ~
- 入門 よくわかる半導体**超**入門Ⅲ ~半導体の作り方~

3講座まとめて開催

# 福岡半導体リスキリングセンター 半導体超入門講座のご案内

ハイブリッド開催  
(対面+Zoom Webiner)

10月10日(火) 10:00~12:00



九州大学大学院  
システム情報科学研究所  
情報知能工学部門 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 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

10月10日(火) 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  
福岡半導体リスキリング  
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 珪石(石英)から高純度シリコンをつくる
- 3章 高純度シリコンから半導体ウエハをつくる
- 4章 半導体ウエハにp型半導体とn型半導体をつくる
- 5章 半導体チップを搭載してパワー半導体モジュールをつくる
- 6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5年10月10日(火) 10:00~17:00

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

開催形態 ハイブリッド開催(対面+Zoom Webiner)

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 Webiner(接続先は後日ご案内)  
(開催当日に対面式会場テレビ取材が入る可能性がございます。ご了承ください)

受講料

3講座をまとめた **特別価格**

税込 **4,400円**

- ・対面、オンラインは同価格です
- ・申込みには、「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、受講料に対する補助制度があります
- ・講座当日、全受講者にpdfテキスト配布、対面受講者には紙テキストも配布します

定員 対面 50名 オンライン 450名

申込み 令和5年10月4日(水) 17:00までに、右記申込より  
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>

