

対面受講・オンライン受講 同時開催

# 半導体製造プロセス概論

講師 九州工業大学 マイクロ化総合技術センター  
教授 馬場 昭好氏

```
input [7:0] parallel_in;  
output reg [7:0] data_out;  
  
*  
  
always @(posedge clk or negedge rst_n) begin  
  if (!rst_n) begin  
    data_out <= 8'b0000_0000; // Active-low reset  
  end else if (load_en) begin  
    data_out <= parallel_in; // Parallel load  
  end else begin  
    data_out <= (data_out[6:0], 1'b0); // right  
  end  
end
```

※画像はイメージです。

MOSデバイス構造の変遷、その中で発展してきた主要なプロセス技術の概要を学び、基本となるプレーナ型MOSトランジスタの製造プロセスとその個別プロセス及び要素技術について学習します。半導体の製造プロセスの基礎知識を学びたい方、高校の物理・数学の知識を有する方が対象です。

## 半導体物性と応用



## 半導体デバイス・プロセス技術



## 半導体の製造工程概略



※講座内容は一部変更になる場合がございます。

2025年6月4日(水)9:00~17:00

お申し込み期間は2025年3月27日(木)9:00から2025年5月30日(金)17:00までとなります。

受講料 33,000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、「半導体製造プロセス概論」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。

