

半導体産業の即戦力技術者を育成する

「半導体基礎講座」および

「半導体専門技術講座」

2022年度開講

無料公開講座  
申込受付中



公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

システム開発技術カレッジ

College of System Development Technology



# システム開発技術カレッジ 半導体関連講座

## 半導体基礎講座

半導体に関する全般的な知識を基礎から学ぶことができます。令和4年度は、各種の基礎講座を公開講座として一般開催いたします。

## 半導体入門講座

半導体デバイスの構造や動作原理に関する基本的な知識を学ぶとともに、半導体の製造・設計工程の概要を理解するための講座です。

講師 九州工業大学 マイクロ化総合技術センター  
馬場 昭好 教授

## 半導体の製造・設計プロセス概論

半導体が製造されるまでの全体の流れを理解し、設計・製造工程（前工程・後工程）の各プロセスに関する具体的な知識を学ぶための講座です。

講師 九州工業大学 マイクロ化総合技術センター  
馬場 昭好 教授  
九州工業大学 大学院工学研究院  
中司 賢一 准教授

## 三次元実装概論

三次元実装技術の最新動向を理解し、三次元実装技術に関連する部品、材料、実装装置、試験装置等の概要を学ぶための講座です。

講師 福岡大学 半導体実装研究所  
加藤 義尚 客員教授  
株式会社東芝 生産技術センター  
上席研究員 森 三樹 氏

終了

## パワー半導体の基礎

パワー半導体の種類・特徴・構造・動作等を理解し、パワーデバイスの用途・動作特性・応用設計等に関する基本的な知識を学ぶための講座です。

講師 三菱電機株式会社 パワーデバイス製作所  
応用技術統括 山田 順治 氏

## 半導体専門技術講座

各種の半導体関連技術を専門的に学ぶための技術講座を順次開設してまいります。講座内容に関するご要望などは、下記の各ホームページからお気軽にお問い合わせください。

## 受講方法に関するご案内

各種の半導体関連講座に関する情報は  
システム開発技術カレッジのホームページ上でご案内いたします。

当財団が運営するシステム開発技術カレッジでは、上記講座以外にも各種のアプリケーション関連技術を学ぶための技術講座を法人研修・セミナー等で随時ご提供しております。

各講座に関する最新情報は、システム開発技術カレッジのメーリングリストでご案内いたしますので、ぜひ、この機会に下記ホームページからご登録ください。

### システム開発技術カレッジ

システム開発技術カレッジ

検索

<https://ist-college.org/>

こちらのQRコードからホームページにアクセス →



### ふくおかISTオンラインカレッジ

ふくおかISTオンラインカレッジ

検索

<https://e-learning.ist-college.org/>

こちらのQRコードからホームページにアクセス →

