

ひびきの半導体アカデミー

半導体 ものづくり (LSI)基礎講座

開催日時

2024.2.14
13:00▶▶16:15 水

開催形式

オンライン(Zoomウェビナー)

募集期間

2023年12月14日(木)～2024年1月15日(月)

定員

100名

対象

一般の方(高卒以上)

受講料

一般:16,000円 学生・教員:無料

※会員:10,000円 ※賛助会員:13,000円

※北九州半導体ネットワークの会員・賛助会員に適用されます。

※ご入金後のキャンセルは返金出来かねますのでご了承ください。

講座概要

1. 半導体の種類とその設計
2. 電子機器の設計とLSI
3. LSIの製造工程概要
4. LSIの種類と設計
5. LSIの高集積化と課題

こんな方にオススメ!

テキスト事前配布

半導体の動作のしくみについて聞いたことはあるものの、LSIのものづくりの流れや種類、設計などの基本的な知識を身に着けたい方向けの講座です。

申込から参加までの流れ



詳細・申込は上記
QRコードまたはHP



申込み



請求書受け取り後
ご入金ください



後日、テキストと
受講詳細が届く



受講する

問合せ先 > (公財)北九州産業学術推進機構 半導体産業支援センター内
北九州半導体ネットワーク事務局
担当:原田・川崎・菊地・田中

住所 > 〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-1
TEL > 093(695)3007 / FAX > 093(695)3686
URL > <https://www.ksrp.or.jp/faish/mic/mailto.html>

講師 (株)産業タイムズ社 特別顧問 加藤 一 氏
主催 公益財団法人 北九州産業学術推進機構
特別協力 株式会社 産業タイムズ社

01

半導体の種類とその設計

- ・ 半導体の種類と設計手法
- ・ 半導体の設計とは？
- ・ 個別半導体の設計

02

電子機器の設計とLSI

03

LSIの製造工程概要

- ・ LSI製造プロセス

04

LSIの種類と設計

- ・ LSIの種類
- ・ LSIの構成と設計要件
- ・ メモリの種類と設計
- ・ ロジックLSIの種類と設計
- ・ アナログIC、ミックスドシグナルICの設計

05

LSIの高集積化と課題

- ・ プロセス微細化の進展とLSI設計の課題
- ・ DFM (Design For Manufacturing)
- ・ DFT (Design For Testability)
- ・ 実装技術
- ・ LSI微細化の進展と信頼性の確保



加藤 一 氏
(株)産業タイムズ社特別顧問

講師プロフィール

- ・ 東京都立工業高等専門学校（現東京都立産業技術高等専門学校）、早稲田大学卒。
- ・ (株)東芝 半導体事業本部の民生用半導体応用技術部、産業用半導体応用技術部、CCD応用技術部において半導体応用技術業務に、半導体システム マーケティング 第一部部長、半導体営業戦略推進部長として半導体マーケティング業務に、またe-ビジネスクリエーション部長として半導体サプライチェーンのICT化業務、ホームページの構築、展示会等技術情報発業務に従事。
- ・ 東芝退職後も社内教育講師として半導体全般（製造、設計、ICT、マーケティング）の社内教育業務に従事。

著書：

- 1.「デジタル位置決めサーボ機構と駆動回路の設計」(近代図書)
- 2.「小型モータ制御用IC」(工業調査会)
- 3.「DA、ADコンバータユーザマニュアル」(翻訳、ジャテック出版)
- 4.「マイコン&メカトロニクスの誕生」(CQ出版社)

問合せ先 >> (公財)北九州産業学術推進機構 半導体産業支援センター
北九州半導体ネットワーク事務局
担当:川崎・菊地・田中

住 所 >> 〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-1
T E L >> 093(695)3007 / FAX >> 093(695)3686
U R L >> <https://www.ksrp.or.jp/fais/mic/mailto.html>

半導体の講座や
最新情報などは
随時更新 ▶▶▶



主催:公益財団法人 北九州産業学術推進機構 / 北九州半導体ネットワーク

特別協力 : 株式会社 産業タイムズ社