

回路設計・実習講座



開催日時 1日目 平成30年11月13日(火) 10:00~17:00

2日目 平成30年11月14日(水) 10:00~17:00

開催場所 北九州学術研究都市 情報技術高度化センター（設計研修室）
共同研究開発センター（クリーンルーム）
（北九州市若松区ひびきの2番5号/1番5号）

講師 A.LSIデザイン株式会社 山田 明宏氏

定員10名(先着順)
受講料・テキスト代
無料

対象 半導体・エレクトロニクス分野に関わる企業の方、
研究者及び学生、ナノテクノロジープラットフォーム利用者
※Windows/パソコンの基本操作ができることが必須です。

<講座内容>

1日目 11月13日(火)

- ・座学「集積回路の基本構造」
- ・基本論理回路設計実習
- ・基本論理回路レイアウト設計実習

2日目 11月14日(水)

- ・足し算回路レイアウト設計実習
- ・IC製造プロセス(Metal積層)実習
- ・ウェハ(基本論理回路)測定実習
- ・まとめ

<講座概要>

「思いついた!」「閃いた!」
そんなとき、すぐに具現化できれば、
大きなビジネスチャンスが開けるかもしれません。

その準備として「回路の設計手法・製造工程」を
体験してみませんか?

- ・集積回路の基本構造を知っていただきます。
- ・思いつきを実現するために必要な設計ツールの
使い方を学びます。(設計実習)
- ・基本論理回路設計をシミュレーション→
レイアウト設計→レイアウト検証と行います。
- ・足し算回路を設計してみます。
- ・IC製造実習と基本論理回路の測定実習を
体験します。

講師プロフィール

A.LSIデザイン株式会社
代表取締役 山田 明宏氏

- 大阪府出身
- 東京理科大学 大学院 電気工学専攻 修了
- 1980年4月 凸版印刷(株)に就職
集積回路設計の職に就く
- 2007年8月 A.LSIデザイン株式会社 設立

ものづくり革新センターHPより
お申込みください。

申込み〆切：平成30年11月5日(月)
<http://www.ksrp.or.jp/fais/mic/>

FAIS ものづくり

検索

お問い合わせ