

# 3日でつかむ!! 設計から製造までの 半導体リアル体験講座



半導体設計企業への就職やキャリアチェンジを目指す社会人エンジニア・大学生の方!

設計工程と製造工程を一貫したフローを体験したい方!

世界の設計現場で使われるツールを体験しながら  
半導体の設計から製造までの流れを3日間で学びます。  
理論と実践の両面からものづくりを理解し、  
次世代の技術を支える一歩を踏み出せる講座です。

日程 2026

1.27(火)・28(水)・29(木)

会場 北九州学術研究都市

定員 4名 費用 120,000円



(株)センタシストアカデミー  
中岡 佑輔 氏

## セミナーで学べること

- ・設計～製造のつながりが理解できる
- ・世界標準ツールを使う体験
- ・自分の手で動かす・作る経験

## Synopsys社製EDAツール 「Custom Compiler」を用いた実習

### 1日目(27日 9:30~17:00)

- ・アナログレイアウト設計トレーニング
  - 01. アナログレイアウト設計入門
  - 02. 設計フロー、階層、モデル、データ
  - 03. Linuxについて
  - 04. Custom Compiler設計ツールガイド
- ・レイアウト実践体験
- ・インバータのレイアウト



### 2日目(28日 9:30~17:00)

- ・アナログレイアウト設計トレーニング
  - 05. アナログレイアウト設計物理検証
  - 06. 差動対とカレントミラー
- ・レイアウト実践体験
  - リングオシレータ
  - NAND回路
  - 差動対回路
  - カレントミラー回路



### 3日目(29日 9:30~15:00)

- ・半導体製造プロセス講義
- ・クリーンルームにて  
リソグラフィ体験実習



お申込み・  
お問い合わせ

公益財団法人北九州産業学術推進機構  
半導体産業支援センター 川崎、菊地、田中、辺見  
住所:北九州市若松区ひびきの2-1  
MAIL:ksnet@ksrp.or.jp TEL:093-695-3007

WEB申込はこちら!

