

# 半導体デバイス工学課程 ラボインターンシップ

©2010熊本県くまモン#K36133  
熊本県PRキャラクター「くまモン」

魅力的な活動が盛りだくさん！

- 研究室の活動体験
- 半導体関係の講義
- 熊本県の半導体企業の見学

## 熊本大学 Kumamoto University の半導体の魅力を知るチャンス！！

半導体デバイス工学課程では、高等専門学校正規生を対象とする短期インターンシッププログラム（ラボインターンシップ）を実施します。原則として、本科4年生と専攻科1年生を対象とし、特に本学の3年次編入学や大学院への進学を考えている学生を優先的に受け入れる予定です。本課程のラボインターンシップでは、各研究室における研究活動に加え、半導体デバイスの基礎や熊本における半導体産業などに関する講義、本学や本課程の紹介、2社の県内半導体産業の見学などを行います。

これらの活動を通じて本課程での研究・履修内容、さらには皆さんが将来従事する可能性のある業務までを理解いただけるプログラムとしています。全ての参加者を同一日程にて受け入れます。他プログラムと異なり日程調整はできませんのでご了承ください。

### ● スケジュール

	午前	午後
9/2(月)		13:00 ガイダンス&講義(半導体概論) 15:00 大学・課程紹介&学内見学 17:00 各研究室にて活動
9/3(火)	各研究室にて活動	各研究室にて活動
9/4(水)	各研究室にて活動	各研究室にて活動 夕方報告会
9/5(木)	見学先へバス移動 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	堀場エステック 16-17時に肥後大津駅あるいは大学にて解散

### ● 申込期間

令和6年 5月1日(水)～  
令和6年 6月 28日(金)

### ● 申し込み方法

<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/sizen/20240422>



### ● テーマと受け入れ教員

	研究テーマ	受入人数	担当教員	分野
H-1	半導体集積回路の設計・試作に関する入門講座	5	青柳	設計・試作
H-2	LSIとChatGPTで作るハードウェアシステム設計	4	久保木	設計
H-3	イメージセンサーの性能向上を目的に信号量拡大、ノイズ原因解明、評価方法確立等の研究	5	鈴木・慶児	プロセス・特性評価
H-4	半導体をつくってみよう	4	野口・松尾	材料・プロセス
H-5	1. カーボンナノファイバーを含有する伝熱シートの熱伝導特性に関する数値解析 2. 半導体製造における塗布・洗浄プロセスで生じる流体现象の解明	3	吉川・宗像	プロセス
H-6	半導体デバイスを観る	2	佐藤	材料・特性評価
H-7	半導体素子の構造と機能を見てみよう	4	橋新	材料・特性評価