

令和7年8月19日

報道機関各位

熊本大学

半導体の魅力を知るチャンス！！
～半導体デバイス工学課程ラボインターンシップ～

熊本大学工学部半導体デバイス工学課程では、高等専門学校の正規生を対象とするインターンシッププログラムを、別紙のとおり実施します。

当課程のラボインターンシップは、一般的に行われている一つの研究室で研究を体験するだけに留まらず、半導体に関する基礎講義や生産・製造に係るグループ討議、県内半導体産業の工場見学までをパッケージとして提供し、本学での半導体研究教育、さらには半導体産業界での就業の様子を感じ取ってもらうものとして実施します。

9月1日（月）～3日（水）は本学内での活動、4日（木）は、熊本県下の半導体工場2ヶ所、ルネサス セミコンダクタ マニファクチュアリング株式会社殿 川尻工場（熊本市南区八幡）、九州電子株式会社殿 本社工場（宇城市不知火町）を訪問いたします。

つきましては、取材等のご希望がございましたら、下記、お問い合わせ先にて受付いたしますのでよろしくお願い申し上げます。なお、上記2社の現地での取材につきましては、ルネサス セミコンダクタ マニファクチュアリング（株）（午前に訪問）は可、九州電子（株）（午後に訪問）は現在ご検討をいただいているところでございます。

記

日 程： 令和7年9月1日（月）～令和7年9月4日（木）

取材申込期限：令和7年8月29日（金）

ただし、工場見学に関する取材申込は9月2日（火）正午まで

対 象： 高等専門学校正規生（本科4年生及び専攻科1年生）

参加人数： 合計 15名

【お問い合わせ先】

熊本大学工学部半導体デバイス工学課程事務室 吉本
Tel:096-342-2760

■半導体デバイス工学課程

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。

◆スケジュール詳細

	Day 1 9月1日（月）	Day 2 9月2日（火）	Day 3 9月3日（水）	Day 4 9月4日（木）
午前	移動	各研究室で活動	各研究室で活動 夕方：報告会	会社見学へ移動
午後	3限：ガイダンス&講義(半導体概論) 4限：大学・課程紹介&学内見学 5限：各研究室で活動			ルネサス 九州電子 (予定) 松橋駅、熊本駅、or大学のいずれかで解散
備考	※昼食は各自	※昼食は各自	※昼食は各自	昼食は未定

※Day4の見学先企業は変更の可能性あり

◆公募テーマ

番号	研究テーマ名	受入人数	受入担当者名	分野
H-1	1. イメージセンサーの画像欠陥の評価 2. 画像欠陥の原因解明評価 3. 半導体デバイスの試作と評価 4. 欠陥発生の原子レベルシミュレーション (事前にテーマを1つ選択)	5	鈴木	プロセス, 特性評価
H-2	半導体材料をつくってみよう	4	野口・松尾	材料, プロセス
H-3	半導体デバイスを測定し特性を計算結果と比較してみよう	3	谷田部	特性評価
H-4	点接触型ダイオード、トランジスタを作ってみよう	4	山本	プロセス, 特性評価
H-5	半導体デバイスを観る	2	佐藤	材料, 特性評価
H-6	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