

# 半導体を基礎から学べる社会人のための 令和元年度第1回(通算第5回) 半導体基礎講座

**日時** 令和元年 9月24日(火)~25日(水)

**会場** 東北大学電気通信研究所(仙台市青葉区片平二丁目1-1)

**主催** 東北大学電気通信研究所 ナノ・スピン実験施設, 研究基盤技術センター

**後援** みやぎ高度電子機械産業振興協議会

## 半導体ってなんだ？

半導体や電子部品等に関わる企業・団体の皆様を対象として、半導体技術の基本について学ぶ基礎講座を開催いたします。

- エッチング, フォトリソグラフィー等の原理を“講義”と“実習”で学ぶことができます。
- 研究所が持つ最新の計測機器・技術について, “実習”を交えて学ぶことができます。

- 実習時間確保のため, 少人数グループで運営します。
- グループ分けは受講決定後にご連絡いたします。

**参加費1万円**  
当日会場にてお支払い頂きます

日	時間	Aグループ	Bグループ
24日 (火)	午前	【講義】①MOSTランジスタと半導体プロセス, ②実習内容の概要 半導体の歴史から, 原理, プロセスまでをわかりやすくご説明いたします。	
	午後	【実習】フォトリソグラフィー, SiO <sub>2</sub> エッチング, Al成膜, 電気特性評価等	【実習】走査型電子顕微鏡及びX線回折法の概略説明と実習
25日 (水)	午前	半導体のプロセスを体験できます。 ※クリーンルーム内での実習	【実習】フォトリソグラフィー, SiO <sub>2</sub> エッチング, Al成膜, 電気特性評価等
	午後	【実習】走査型電子顕微鏡及びX線回折法の概略説明と実習	半導体のプロセスを体験できます。 ※クリーンルーム内での実習

■ 申込方法:裏面の参加申込書に必要事項をご記入の上, FAXまたはE-mailにてお申込みください。

FAX:022-217-5565 E-mail:riyou@nanospin.riec.tohoku.ac.jp

■ 申込締切:**令和元年9月4日(水)**

(定員に達し次第、申込を終了させていただきます。)

■ お問い合わせ先:東北大学 電気通信研究所 ナノ・スピン実験施設 共通部 TEL:022-217-5563

■ ホームページ:<http://www.nanospin.riec.tohoku.ac.jp/index-j.html>

■ 次回開催予定:令和2年3月頃

