

# 半導体を基礎から学べる社会人のための 令和5年度第1回(通算第8回) 半導体基礎講座

**日時** 令和5年9月19日(火)~20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

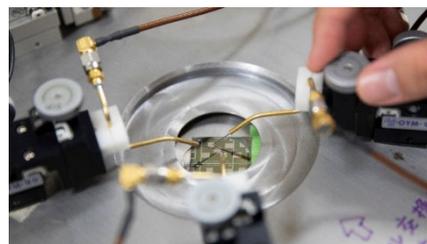
**参加費** 30,000円 当日会場にてお支払い頂きます。※現金のみ

## 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。

日	時間	Aグループ	Bグループ
19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】クリーンルーム内実習 フォトリソグラフィー、SiO <sub>2</sub> エッチング、AI成膜、電気特性評価等	【実習】走査型電子顕微鏡及び X線解析法の概略説明と実習
20日 (水)	午前	半導体のプロセスを体験できます。	【実習】クリーンルーム内実習 フォトリソグラフィー、SiO <sub>2</sub> エッチング、AI成膜、電気特性評価等
	午後	【実習】走査型電子顕微鏡及び X線解析法の概略説明と実習	半導体のプロセスを体験できます。



- 実習時間確保のため、少人数グループで運営します。
- 各日の開始時刻、参加グループ分けは受講決定後に別途ご連絡いたします。

■ 申込方法:裏面をご参照ください。

# 東北大学電気通信研究所 半導体基礎講座 参加申込

下記アドレスまたは右のQRコードから  
フォームに入力しお申込下さい。

<https://forms.gle/i87nR1iA8MUUL8HE9>

※新型コロナウイルス感染拡大の状況によって開催を中止  
する可能性があります。  
中止の際は申込者へ別途ご連絡いたしますので 予めご了承下さい。



《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

■ E-Mail: [riyou☆nanospin.riec.tohoku.ac.jp](mailto:riyou☆nanospin.riec.tohoku.ac.jp) (☆を@に置き換えてください)

■ TEL: 022-217-5563

■ 申込締切: **令和5年8月28日(月)**  
(定員に達し次第、申込を終了させていただきます。)

※個人情報につきましては、講習会の目的にのみ使用します。

## 会場アクセス

東北大学電気通信研究所(仙台市青葉区片平二丁目1-1)



※公共交通機関をご利用ください。