

半導体を基礎から学べる社会人のための 令和4年度第1回(通算第6回) 半導体基礎講座

日時 令和4年9月8日(木)~9日(金)

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。
- 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。

参加費15,000円

当日会場にてお支払い頂きます。
※現金のみの受付となります。

日	時間	Aグループ	Bグループ
8日 (木)	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 ₂ 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
9日 (金)	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 ₂ 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:裏面を参照の上, 下記フォームにてお申込みください。

<https://forms.gle/Hy2e1PFrpMirBECw8>

- 申込締切: **令和4年8月22日(月)** (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

E-mail: rivyout@nanospin.riec.tohoku.ac.jp (アットを@に置き換えてください)

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

- 次回開催予定: 令和5年3月頃

- **新型コロナウイルス感染拡大の状況によっては開催を中止する可能性があります。**

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/Hy2e1PFrpMirBECw8>

※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 (アットを@に置き換えてください)

■ TEL: 022-217-5563

■ 申込締切: **令和4年8月22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。