

半導体を基礎から学べる社会人のための 2024年度第1回(通算第10回) 半導体基礎講座

日時 2024年8月29日(木)～30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・スピソ実験施設
研究基盤技術センター

協力 東北半導体・エレクトロニクスデザインコンソーシアム

後援 みやぎ高度電子機械産業振興協議会

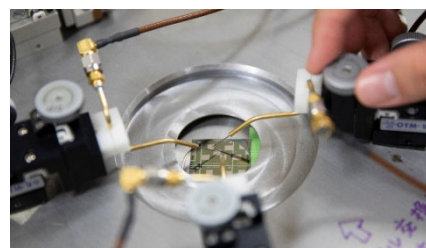
参加費 30,000円

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
29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】クリーンルーム内実習 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
30日 (金)	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 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。



- 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/qyKuKHMFoTKwRpJV8>



《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

■ TEL: 022-217-5563

■ 申込締切: **2024年8月9日(金)**
(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