

半導体を基礎から学べる社会人のための 令和元年度第2回(通算第6回) 半導体基礎講座

日時 令和2年3月11日(水)～12日(木)

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
11日 (水)	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
12日 (木)	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2年2月19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

■ 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9月頃

東北大学電気通信研究所 半導体基礎講座 参加申込書

〈連絡先〉

企業団体名		電話番号	
連絡担当者の 職名・氏名		E-Mail	

〈参加者〉

所属・職名	氏名	フリガナ	防塵衣	防塵靴
			下記サイズ一覧より選択	

〈通信欄: 講座へのご要望、学びたい内容等についてご記入ください〉

〈返信先〉 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

■ FAX: 022-217-5565

■ 申込締切: **令和2年2月19日(水)**
(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。

【サイズ一覧】

防塵衣(身長:ウエスト)(cm)
3号(180:84), 4号(171:84),
6号(162:84), 7号(174:92),
8号(177:90), 9号(180:100),
防塵靴(cm)

24.0~28.0(0.5cmピッチ)
28.0~30.0(1.0cmピッチ)

※その他のサイズをご希望される場合は、
通信欄にご記入ください。

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。