



- 日時** 平成 31 年 3月13日(水)~14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頂きます

日	時間	Aグループ	Bグループ
13日 (水)	午前	【講義】①MOSトランジスタと半導体プロセス, ②計測技術の概要 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, 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
14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, 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：**平成 31 年 2 月 25 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
- ホームページ：<http://www.nanospin.riec.tohoku.ac.jp/index-j.html>
- 次回開催予定：2019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	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・スピンの実験施設 共通部

■ E-Mail: riyou@nanospin.riec.tohoku.ac.jp

■ FAX: 022-217-5565

■ 申込締切 **平成 31年 2月 25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。

### 【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),

10号(185:110)

防塵靴(cm)

24.0~28.0(0.5cmピッチ)

28.0~32.0(1.0cmピッチ)

## 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)



※駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。