

半導体を基礎から学べる社会人のための

半導体基礎講座

日時 平成29年9月27日(水)～28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

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東北域内の企業・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。

- 実習時間を確保するため、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
27日 (水)	午前	【講義】①MOST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、プロセスについて詳細にご説明いたします。	
	午後	【実習】SiO ₂ 成膜、フォトリソグラフィー、SiO ₂ エッチング、膜厚測定等	【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
28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】SiO ₂ 成膜、フォトリソグラフィー、SiO ₂ エッチング、膜厚測定等
	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29年9月15日(金)
- 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

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	

【サイズ一覧】

防塵衣(身長:ウエスト、センチ)
 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(センチ)
 24.0, 25.0, 25.5, 26.0, 27.0,
 28.0, 29.0

〈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 **平成29年9月15日(金)**

※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)

※ グループにより集合場所が変わります。集合場所は受講決定後にご連絡します。



※ 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。