



平成27年度 創・省エネデバイスコース 実習セミナー



当GRENE事業では、低炭素社会実現のための人材育成ネットワーク構築をテーマに、若手研究者に対して材料創製からデバイス化を具体的な想定目標としたカリキュラムを提供すべく、活動を実施しております。

「創・省エネデバイスコース」実習セミナーでは2日間に亘って非鉛圧電材料の基礎とその薄膜化、デバイス化に関する内容を中心に実習を行います。奮ってご参加下さい。

【日時】 平成27年10月22日(木)・10月23日(金) 計2日間

【会場】 京都大学ナノテクノロジーハブ拠点 <http://www.mnhub.cpier.kyoto-u.ac.jp/access.html>

【内容】 当拠点保有の装置を利用した非鉛系圧電薄膜(KNN)の作成と評価
(詳細は次頁を参照下さい)

【参加対象者】 企業・大学等の技術者・研究開発者(専門分野は不問) 3名程度 (初心者歓迎)
※保険に加入していること ※応募者多数の場合は抽選

【参加費】 **無 料**

【お申し込み方法】 下記申込書にご記入の上、**FAX 075-753-5650** まで送信して下さい。
なお、提供頂きました個人情報は、主催者で管理させて頂き、当事務局からのご連絡や本事業等に関する催事ご案内等の範囲内で利用させて頂きます。取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはございません。

【お問い合わせ先】 京都大学ナノテクノロジーハブ拠点 GRENE事業担当(松嶋・田原)
Tel/FAX: 075-753-5231/5650 E-mail: grene.kyoto-u@saci.kyoto-u.ac.jp

【主催】 京都大学ナノテクノロジーハブ拠点 (GRENE事業、 ナノテクノロジープラットフォーム 事業)

申込期日:平成27年10月9日(金)

FAX送信先: 075-753-5650

平成27年度 創・省エネデバイスコース実習セミナー		受講申込書	
氏名 (ふりがな)	()	年齢	性別 男・女
所属機関名 (ふりがな)	()	部署・ 役職名	
所在地	〒		
E-mail	電話	FAX	

平成27年度 創・省エネデバイスコース 実習セミナー

スケジュール:

10月22日(木)

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 9時30分～9時50分 | 挨拶およびコース概要説明 |
| 9時50分～10時10分 | 安全教育 |
| 10時20分～12時00分 | スパッタ装置の説明およびKNN成膜 |
| 12時00分～13時00分 | 休憩 |
| 13時00分～16時00分 | KNN成膜 |
| * 成膜実験中 施設見学、強誘電体デバイスについて講義 | |
| 16時00分～17時00分 | X線回折実験(見学) |

10月23日(金)

- | | |
|----------------------|----------------|
| 9時00分～12時00分 | 上部電極形成(真空蒸着装置) |
| * 待ち時間中にX線回折パターンの解析 | |
| 12時00分～13時00分 | 休憩 |
| 13時00分～15時00分 | |
| 強誘電体評価システムによるPEループ測定 | |
| 15時00分～16時00分 | まとめ |

※実習内容は都合により多少変更する可能性があります。