

微細加工実習コース：電子線リソグラフィー超入門

微細加工技術の中心である電子線リソグラフィーについて、基礎的事項を講義すると共に、パターン設計、レジスト塗布、プリベーク、描画、現像までの一通りを実習し、加工物を走査型電子顕微鏡で観察してもらいます。
使用する装置はエリオニクス社ELS6600型電子線描画装置です。

【コース内容】

- 2月27日(水) 電子線リソグラフィー入門(講義)
CADによるパターン設計、レジスト塗布、
- 2月28日(木) 電子線描画装置の概要(講義)
電子線描画・現像
走査型電子顕微鏡による観察

【主催】

筑波大学プレ戦略イニシアティブ「学際物質科学研究拠点」
学際物質科学研究センター [量子制御コア](#)

【日時】

2008年2月27日(水)(10:00-16:00), 28日(木)(10:00-16:00)の2日間コース

【会場】

総合研究棟B ***室(講義)、022室(実習)

【対象】

電子線リソグラフィー未経験者

【定員】

3名程度

【参加費】

無料

【申込方法】

(1) 氏名, (2) 一般・学生・研究員の別, (3) 所属, (4) 連絡先, (5) ご自身の研究内容とリソグラフィーとの関連や期待(簡単に)を明記してE-mailでお申し込み下さい。なお、定員を越えた申込みがあった場合は、(5)などを参考に可否を決めさせていただきます。

【申込締切】

2月20日(水)

【申込&問合せ】

大塚洋一(TIMS、物理学系、内線:4217)まで遠慮無く
申し込みは ootuka@lt.px.tsukuba.ac.jp までemailで

