

# 「ナノファブスクエア」開催案内

## 新川崎・創造のモリのNANOBIICオープンラボ

### ナノ・マイクロ技術講習・実習会

回	プロセス	実習で利用する装置 (場所)	日程
1	超解像度レーザー顕微鏡	超解像度レーザー顕微鏡 (新川崎)	調整中
2	フォトマスク作製	レーザー描画装置 (新川崎)	2019/5/30(木)
3	精密リソグラフィ	両面マスクアライナ (新川崎)	6/6(木)
4	シリコン酸化	酸化炉 (海老名)	6/20(木)
5	ナノパターン形成	電子線描画装置 (海老名)	7/4(木)
6	シリコンドライエッチング	シリコン深堀りDRIE装置 (新川崎)	7/11(木)
7	レジスト塗布	コータデベロッパ装置、スピスコータ (新川崎)	8/29(木)
8	ガラスエッチング	高密度プラズマドライエッチング装置 (新川崎)	8/8(木)
9	マイクロモールドニング	レーザー描画装置 (新川崎)	8/22(木)
10	加工表面観察	超高解像度表面形状計測装置、触針式段差計 (新川崎)	9/5(木)
11	金属薄膜形成 (1)	ECR スパッタ (新川崎)	9/19(木)
12	パリレン薄膜形成	パリレン蒸着装置 (新川崎)	10/3(木)
13	シリコン異方性エッチング	ドラフト (海老名)	10/10(木)
14	ウェットエッチング	ドラフト (新川崎)	10/31(木)
15	金属薄膜形成 (2)	4元マグネトロンサイドスパッタ (新川崎)	11/7(木)
16	陽極接合	陽極接合装置 (海老名)	11/28(木)
17	ウェーハ切断	ダイシングソー (新川崎)	12/12(木)
18	3次元加工構造観察	レーザー顕微鏡、3Dリアルサーフェスビュー顕微鏡 (新川崎)	12/26(木)
19	デバイス接合	プラズマ発生装置 (新川崎)	2020/2/6(木)

## 場所

新川崎：川崎市幸区新川崎7-7 新川崎・創造のもり (JR新川崎駅から徒歩10分)  
 海老名：海老名市下今泉705-1 神奈川県立産業技術総合研究所

## 実習概要

マイクロ流路の一連の試作を、シリコン、ガラス、樹脂を使い実施し、表面形態の観察・評価までを行うプログラムにより、目的に応じた受講が可能です

主催：4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)、川崎市

共催：次世代マイクロ化学チップコンソーシアム

定員：5名程度(先着) 費用：原則実費(個別チラシに費用を掲載)を負担いただきます。

慶應、早稲田、東工大、東大からなる4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアムでは、産学連携による技術や産業の創出に寄与するため、川崎市、KISTECと連携し、新川崎・創造のモリのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIIC」において、4大学の先端機器の開放利用を行っています。今後、4大学の機器を更に効果的にご利用いただくため、企業や大学の方を対象としたナノ・マイクロ技術講習・実習会『ナノファブスクエア』の個別チラシを順次掲載し開催して参りますのでご参加ください (NANOBIICオープンラボホームページ <http://open-labo.skr.jp/>)。

「NANOBIICオープンラボ」  
 ホームページに随時掲載、  
 開放利用機器の詳細仕様は  
 機器一覧をご覧ください。



問合せ窓口：唐澤志郎 Tel：080-6560-3061 / E-mail: karasawa@newkast.or.jp

(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所

本プログラムは、日本工学会のECE(高度技術者教育)プログラム認定のもと所期の成績を収めた方に修了証と記念品を授与いたしますので、人材育成にご活用下さい。

※川崎市中小企業は、川崎市ナノ・マイクロ機器利用促進補助金をご利用できます (URL: <http://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000105601.html>) のでご相談ください。

但し、第4・5・13・16回には補助金の適用はありません。