

# 「ナノファブスクエア」開催案内

## 新川崎・創造のもりのNANOBI Cオープンラボ

### ナノ・マイクロ技術講習・実習会

初心者歓迎

回	プロセス	実習で利用する装置 (場所)	
1	フォトマスク作製	レーザ直接描画装置 (新川崎)	2022/5/12
2	精密リソグラフィ	両面マスクアライナ (新川崎)	2022/5/26
3	シリコン酸化	酸化炉 (海老名)	2022/6/2
4	シリコン異方性エッチング	ドラフト (海老名)	2022/6/9
5	ナノパターン形成	電子線描画装置 (海老名)	2022/6/16
6	陽極接合	陽極接合装置 (海老名)	2022/6/23
7	シリコンドライエッチング	シリコン深掘りDRIE装置 (新川崎)	2022/7/8
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)	2022/7/21
9	マイクロモルディング	レーザ直接描画装置 (新川崎)	2022/8/4
10	計算機シミュレーション 1	COMSOL Multiphysics® (新川崎)	2022/8/25
11	計算機シミュレーション 2	COMSOL Multiphysics® (新川崎)	2022/9/8
12	ウェットエッチング	ドラフト (新川崎)	2022/9/22
13	パリレン薄膜形成	パリレン蒸着装置 (新川崎)	2022/10/6
14	金属薄膜形成 1	ECR スパッタ (新川崎)	2022/10/20
15	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)	2022/11/2
16	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)	2022/12/22(日程変更)
17	転写プロセス	ナノインプリント (新川崎)	2022/12/1
18	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)	2022/12/15
19	ウェーハ切断	ダイシングソー (新川崎)	2023/1/12
20	デバイス接合	プラズマ発生装置 (新川崎)	2023/1/26(予定)

## 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리케이션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

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

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。

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리케이션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・創造のもりのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBI C」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。(オープンラボホームページ\_ <https://open-labo.skr.jp/>)

「NANOBI C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  
設備一覧をご覧ください。

問合せ窓口：篠原俊朗 Tel:080-6560-3061 真期 彰 Tel:080-6560-3060

E-mail: nano-micro@open-labo.jp (地独)神奈川県立産業技術総合研究所

※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: <https://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000127593.html> へお問い合わせください。)

但し、第3・4・5・6回海老名開催には補助金の適用はありません。