

「ナノファブスクエア」開催案内

新川崎・創造のりの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)	2021/5/13
2	精密リソグラフィ	両面マスクアライナ (新川崎)	2021/5/27
3	シリコン酸化	酸化炉 (海老名)	2021/6/10
4	シリコン異方性エッチング	ドラフト (海老名)	2021/6/17
5	ナノパターン形成	電子線描画装置 (海老名)	2021/6/24
6	陽極接合	陽極接合装置 (海老名)	2021/7/1
7	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)	2021/7/8
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)	2021/7/21
9	レジスト塗布	コータデベロッパ装置、スピンコータ (新川崎)	2021/8/5
10	マイクロモールディング	レーザ直接描画装置 (新川崎)	2021/8/19
11	金属薄膜形成 1	4元マグネトロンサイドスパッタ (新川崎)	2021/9/2
12	計算機シミュレーション 1	COMSOL Multiphysics® (新川崎)	2021/9/16
13	計算機シミュレーション 2	COMSOL Multiphysics® (新川崎)	2021/9/30
14	ウェットエッチング	ドラフト (新川崎)	2021/10/21
15	パルレン薄膜形成	パルレン蒸着装置 (新川崎)	2021/10/28
16	金属薄膜形成 2	ECR スパッタ (新川崎)	2021/11/4
17	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)	2021/11/18
18	転写プロセス	ナノインプリント (新川崎)	2021/12/2
19	ウェーハ切断	ダイシングソー (新川崎)	2021/12/16
20	デバイス接合	プラズマ発生装置 (新川崎)	2022/2/10

場所

新川崎：川崎市幸区新川崎7-7 新川崎・創造のり (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)を負担いただけます。

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_ <http://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機器一覧をご覧ください。

問合せ窓口：篠原俊朗 Tel:080-6560-3061 / E-mail : nanobic-open@newkast.or.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。