

「ナノファブスクエア」開催案内

新川崎・創造のよりのNANOBIIC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）	日程予定
1	フォトマスク作製	レーザ直接描画装置（新川崎）	2020/10/1
2	精密リソグラフィ	両面マスクアライナ（新川崎）	2020/10/8
3	シリコン酸化	酸化炉（海老名）	2020/10/15
4	ナノパターン形成	電子線描画装置（海老名）	2020/10/22
5	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）	2020/10/29
6	計算機シミュレーション1	COMSOL Multiphysics®（新川崎）	2020/11/5
7	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）	2020/11/12
8	マイクロモールディング	レーザ直接描画装置（新川崎）	2020/11/19
9	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）	2020/11/25
10	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）	2020/12/3
11	計算機シミュレーション2	COMSOL Multiphysics®（新川崎）	2020/12/17
12	金属薄膜形成2	ECR スパッタ（新川崎）	2020/12/24
13	パリレン薄膜形成	パリレン蒸着装置（新川崎）	2021/1/7
14	シリコン異方性エッチング	ドラフト（海老名）	2021/1/14
15	ウェットエッチング	ドラフト（新川崎）	2021/1/25
16	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）	2021/1/28
17	陽極接合	陽極接合装置（海老名）	2021/2/4
18	転写プロセス	ナノインプリント（新川崎）	2021/2/18
19	ウェーハ切断	ダイシングソー（新川崎）	2021/2/25
20	デバイス接合	プラズマ発生装置（新川崎）	2021/3/4

場所

新川崎：川崎市幸区新川崎7-7 新川崎・創造のより（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

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・創造のよりのナノ・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/>）

「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：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:<http://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000116352.html>）までお問い合わせください。

但し、第3・4・14・17回には補助金の適用はありません。