

初心者歓迎

ナノファブスクエア 開催案内



オープンラボHP



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



回	プロセス	実習で利用する装置 (場所)	日付
1	フォトリソグラフィ	両面マスクアライナ (新川崎)	2025/5/14
2	シリコン酸化	酸化炉 (海老名)	2025/6/5
3	シリコン異方性エッチング	ドラフト (海老名)	2025/6/12
4	ナノパターン形成	電子線描画装置 (海老名)	2025/6/19
5	デバイス接合	講義のみ (新川崎)	2025/6/25
6	陽極接合	陽極接合装置 (海老名)	2025/6/26
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)	2025/7/3
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)	2025/7/17
9	マイクロモールディング	レーザ直接描画装置 (新川崎)	2025/7/31
10	計算機シミュレーション 1	COMSOL Multiphysics® (新川崎)	2025/8/28
11	計算機シミュレーション 2	COMSOL Multiphysics® (新川崎)	2025/9/11
12	パリレン薄膜形成	パリレン蒸着装置 (新川崎)	2025/9/25
13	金属薄膜形成 1	ECR スパッタ (新川崎)	2025/10/9
14	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)	2025/10/23
15	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)	2025/11/6
16	転写プロセス	ナノインプリント (新川崎)	2025/11/20
17	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)	2025/12/4
18	ウェーハ切断	ダイシングソー (新川崎)	2025/12/18

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・マイクロアプ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 : 先着 5名程度
費用 : 原則実費 (個別チラシに費用を掲載)を負担いただけます。
問合せ : 篠原俊朗 Tel : 080-6560-3061 真期 彰 Tel : 080-6560-3060、E-mail : nano-micro@open-labo.jp

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、所期の成績を取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、科学大、東大からなる4大学ナノ・マイクロアプ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_ <https://open-labo.skr.jp/>)