

「ナノファブスクエア」開催案内

新川崎・創造のもりのNANOBIICオープンラボ
ナノ・マイクロ技術講習・実習会

第8回

ガラスエッチング 講習・実習会



川崎市

初心者
歓迎

日時

2017年10月19日(木)
13:30~16:30 ※講習1時間、実習2時間

場所

かわさき新産業創造センター(KBIC)新館
NANOBIIC (JR新川崎駅から徒歩10分)
川崎市幸区新川崎7-7 新川崎・創造のもり

講師

塚原 剛彦 先生 (東京工業大学科学技術創成研究院
先端原子力研究所 准教授)

実習内容

プラズマを使ったガラスの深掘りエッチングについて、
原理の講習と、実際に装置を使った実習会を行います。

実習機器*

・ 高密度プラズマドライエッチング装置 NLD-570†

† アルバック株式会社製。石英・ガラス・金属酸化物などをプラズマを使って高速に深掘り(100μm以上)可能。ガラス基板上への流路作製、
シリコン樹脂(PDMS)への転写する鋳型の作製などが可能です。

機器詳細仕様は「NANOBIICオープンラボ」ホームページ <http://open-labo.skr.jp/> の機器一覧をご覧ください。

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、川崎市、KISTECと連携し、産学連携による新しい技術や産業の創出を図るため、新川崎・創造のもりのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行っています。今後、更に効果的に機器のご活用いただくため、企業や大学の方を対象とした装置講習・実習会を開催しますのでご参加ください。

定員：先着5名程度 費用：1万円(実費)

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、川崎市

共催：次世代マイクロ化学チップコンソーシアム

問い合わせ先

技術担当 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
事務担当 真期 彰 Tel: 080-6560-3060 / E-mail: a-maki@newkast.or.jp 新川崎・創造のもり NANOBIIC事務室