

# 2019年度第11回 ナノファブスクエア 講習・実習会 金属薄膜形成(1)



川崎市

初心者  
歓迎



日本工学会  
ECEプログラム認定

日時

2019年9月19日(木)  
13:30~16:30 ※講習1時間、実習2時間

場所

AIRBIC 会議室 3  
(川崎市幸区新川崎7-7 新川崎・創造のもり  
J R新川崎駅から徒歩10分)

講師

茂木 克雄 (産業技術総合研究所 主任研究員)

実習内容

プラズマを使った金属薄膜形成法の原理について講習します。また、実際に装置を使った実習会も行います。

実習機器

・ ECRイオンビームスパッタ成膜装置 EIS-230W+

ナエリオニクス株式会社製。金、アルミニウム、白金、チタン、クロムなどの薄膜を石英・ガラス・シリコンウエハなどの基板上に形成できます。マイクロ流路内への電極作製などが可能です。機器詳細仕様は「NANOBIC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「NANOBIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行っています。

定員：先着5名程度 参加費：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 NANOBIC事務室

※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(URL: <http://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000105601.html>) がご利用できますのでご相談ください