

半導体製造技術の一つであるナノインプリントを体験していただけます。

ナノインプリント体験セミナー

髪の毛の1/1000の細さのパターンの形状を他の材料に転写してみませんか！

KISTEC職員による対面実習付き研修

令和6年10月3日(木) 13:30~16:30

既存の電子線リソグラフィ技術と比較し、ナノインプリント技術はハンコのようにパターン形状を基板上に転写するシンプルな技術です。このナノインプリント技術は、既成のUVレジストを用いた生産向けの「UVナノインプリント」と、対象となるデバイスに合わせた材料を選択できる「熱ナノインプリント」に大別できます。本セミナーでは、ナノインプリント技術について、概要を説明すると共に、材料の選択幅が広い熱ナノインプリントを対象とした実習を行います。この実習では、電子線描画を用いた試作用ナノインプリント金型を利用し、光学デバイスやマイクロ流路などに使用されるシクロオレフィンポリマー(Cyclo Olefin Polymer : COP)にナノパターンを転写していただきます。

受講料 12,000円(税込)

実施会場 KISTEC海老名本部

定員 5名

申込締切日 令和6年9月9日(月)

詳細・申込はHPをご覧ください



▼お問合せ

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC) 人材育成部 教育研修課 産業人材研修G
TEL 046-236-1500 E-mail sm_sangyoujinzai@kistec.jp