



Berlin, Copenhagen, Tokyo
21 March 2017

プレスリリース

ナノインプリント業界で世界的に認められているブランド企業である NIL Technology ApS (NILT) とマイクロレジストテクノロジー GmbH (MRT) は、この度、早稲田大学と提携し、ナノインプリント技術の実験、検証を行えるデモンストレーションラボを日本国内に設立いたしました。共同研究ならびに施設利用等に関する運営、管理については、日本国内の代理店である株式会社エイチ・ティー・エル (HTL) が執り行います。

NILT および MRT は、スタンプ/マスター、レジスト/ポリマーおよび関連プロセス技術に精通しているヨーロッパにおけるナノインプリント業界の経験豊富な代表的な企業であり、世界中の多くの企業へ産業研究用ナノインプリント製品を提供しています。

この度、早稲田大学では研究開発を目的に、CNI v2.0 コンパクトデスクトップナノインプリントツールを導入し、デモンストレーションラボを設立しました。本装置を用いることにより NILT および MRT の製品を R&D 設定ソリューションの下で使用することが可能です。

デモンストレーションラボでは、早稲田大学庄子研究室の水野教授と緊密な協力関係を構築しており、ナノインプリントの専門家の指導の下、作業の最適化ならびに総合的なプロセスサポートを提供することが可能です。また、本ラボは、NILT と MRT の包括的な技術ポートフォリオを享受でき、商業的および学術的な顧客のデモンストレーションラボとなります。

HTL は本共同作業を管理し、デモンストレーションラボへのアクセスを希望する方々への主要なコンタクト先となります。

関係者情報

株式会社エイチ・ティー・エル

コア半導体事業および LCD 関連機器の先進技術に重点を置いたソリューションを提供します。

連絡先：加藤 勝隆 (Masataka Kato) m.kato@htlco.co.jp

NIL Technology ApS

クリーンルームで製造されるハイテク製品から射出成形によるプラスチック製品までのナノパターニングおよびナノインプリントリソグラフィの専門会社です。

連絡先：Theodor Nielsen theo@nilt.com

micro resist technology GmbH

優れた性能を発揮するオーダーメイドの NIL レジストとポリマーを約 20 年間にわたり開発、生産している会社です。

連絡先：Arne Schleunitz a.schleunitz@microresist.de

早稲田大学 (NTRC)

「Nanotechnology Research Center」は、ナノテクノロジーとナノ加工の分野における研究と教育を推進しています。

連絡先：水野 潤 教授 (Jun Mizuno) mizuno@waseda.jp