

平成 27 年 12 月 9 日

各 位

会社名	東洋合成工業株式会社	
代表者名	代表取締役社長	木村 有仁
	(コード番号: 4970)	
問い合わせ先	取締役経営管理本部長	坂間 好展
電話番号	03-5822-6170	

第 14 回ナノインプリントおよびナノプリント技術国際学会にて 「ナノインプリント・パイオニア賞」を受賞

東洋合成工業株式会社(代表取締役社長:木村有仁)は、10月21日から24日にかけて、米国カリフォルニア州のナパで開催された、ナノインプリント技術に関する最大の国際学会である「第14回ナノインプリントおよびナノプリント技術国際学会(NNT)」において、「ナノインプリント・パイオニア賞」を受賞しました。

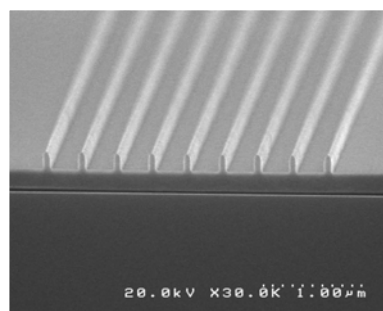
ナノインプリントとは、樹脂をモールド(型)と基板で挟み込み、ナノメートル(10億分の1メートル)オーダーのパターンを転写する微細加工技術です。ナノインプリントの工程は非常に単純なプロセスで、かつ、簡易な装置で高スループットを実現できるため、低コストで量産できる微細加工技術として期待されています。現在、半導体デバイス、ストレージメディア、バイオ、光学部材など多方面の分野で、実用化への取り組みが進んでいます。

当社は早くからこの技術に注目し、2000年代初期に国内研究機関と協力し、光ナノインプリント(UV-NIL)用光硬化性樹脂であるPAK-01、PAK-02を開発しました。これらの樹脂は、国内外の企業、研究機関で標準的材料として広く活用されています。

今年にはナノインプリント技術が確立されて20周年になる節目の年です。これを機に、当社はこの技術の発展への多大なる貢献を称えられ、「ナノインプリント・パイオニア賞」を受賞しました。



第 14 回ナノインプリントおよびナノプリント技術国際学会
ナノインプリント・パイオニア賞表彰楯



PAK-01 のパターンニング例
(60 ナノメートル幅のライン)

「第 14 回ナノインプリントおよびナノプリント技術国際学会」については、以下をご参照ください。

<http://www.nntconf.org/>

以上