

# 米国特許調査 自己組織化を活かすナノインプリント

本報告書では、「自己組織化を活かすナノインプリント」に関する要注意な 1990 年以降発行の米国特許を調査しています。世界中の重要発明が集まる米国特許を調べておくことは、ナノインプリントあるいは自己組織化を研究開発する上で欠かせません。米国特許の現状を知る水先案内として、ぜひ本書をご利用ください。

◆調査対象技術

マイクロスタンプを用いる分子種の単分子層 SAM など、基本的特許のほか、ナノインプリントの特徴を用途に結びつける反応性モノマーとの結合による補完的表面トポグラフィ構造の形成、微粒子金属コンパウンドの自己組織化によるメソスコピック構造の形成など、注目される重要米国特許を権利面から取り上げるだけでなく、最近注目される技術動向としても、分子エレクトロニクス素子での分子スイッチ、自己組織化によるアスペリティ構造を活かす燃料電池や流体素子への応用、フォトニック結晶の結晶成長製法などを取り上げています。

◆目次 (予定)

I. 総論

はじめに

1. 本調査報告書の特徴と利用方法
2. 特許調査の内容
3. 特許情報からみた技術分類
4. 主な企業動向

II. 各論 (技術分類別)

- 1.1 材料-SAM
- 1.2 材料-SAM 以外
- 2.1 用途-電子応用
- 2.2 用途-光学部品
- 2.3 用途-流体・バイオ
3. 装置・プロセス
4. その他

III. さらに詳しく調べるために

IV. 掲載特許一覧表

◆掲載企業

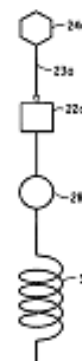
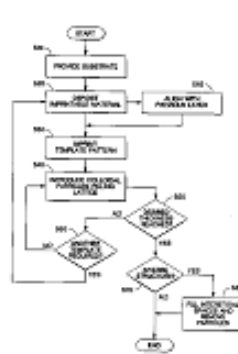
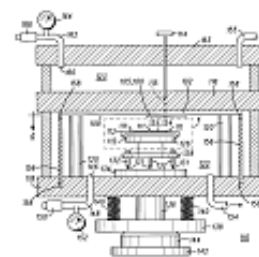
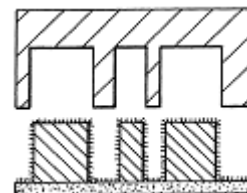
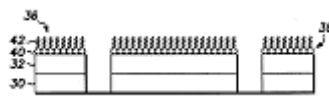
Entegris、Hewlett-Packard、Motorola、IBM、Harvard College、MIT、HRL Laboratories、University of Connecticut、University of California、du Pont、Ericsson ほか

◆体裁、価格

- ・調査報告書：A4 版レポート (約 200 ページ)
- ・特許マップ：全体俯瞰マップ、技術分類階層マップなど
- ・付属 CD-ROM (一覧表、全文明細書 PDF データ)
- ・価格：1 8 9, 0 0 0 円 (税込み、送料別)

◆発行

2 0 0 9 年 1 1 月 末 (予定)



お申し込みは、切り取らずに FAX してください。FAX : 03-3219-7066

□ 特許調査報告書「米国特許調査 自己組織化を活かすナノインプリント」を ( ) 部申し込みます。

御社名			
部署名			
御名前			
御住所	(〒 - )		
TEL		FAX	
E-mail	@		

## 株式会社ネオテクノロジー

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-3-13  
TEL:03-3219-0899 FAX:03-3219-7066

<http://www.neotechnology.co.jp>

E-Mail:toiawase@neotechnology.co.jp