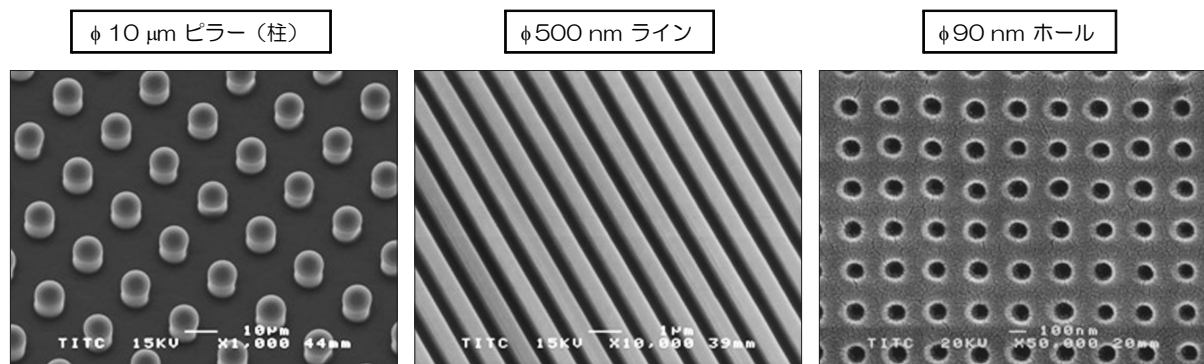
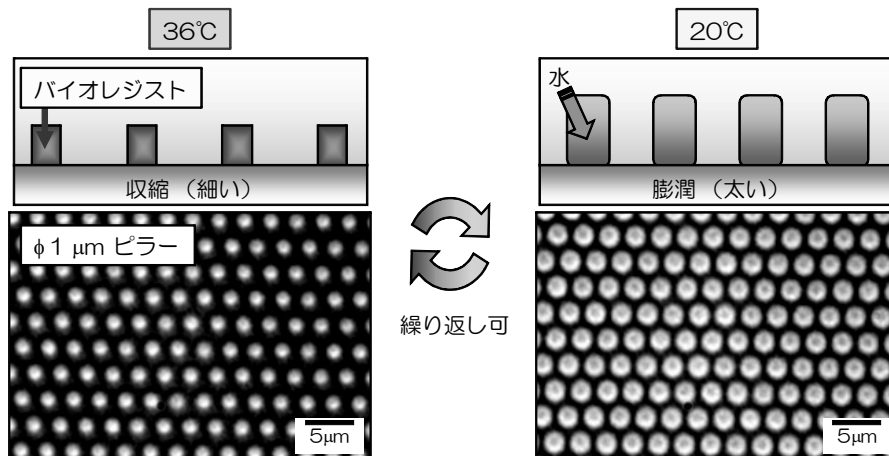


温度応答性ポリマーを用いたバイオチップ用レジスト



バイオレジストの微細パターンをのSEM観察像
(左：フォトリソグラフィー法による転写、中・右：熱ナノインプリント法による転写)



バイオレジストの微細パターンの温度応答性 (36 : 収縮状態 20 : 膨潤状態)

(詳細は、本誌2ページをご覧ください。)

目次

研究紹介

バイオチップ用レジストの開発とマイクロデバイスへの応用 ...	2
A1陽極酸化皮膜や陽極酸化工程副生物の用途開発	3
樹脂表面の機能化技術開発と応用	4
コロイダルリソグラフィーを利用したポリマープレートの微細加工...	5
空中超音波を用いた空間温度計測システムの研究	6
野球用竹複合バットの開発	7

技術レポート

繊維製品開発のための評価装置活用マニュアルについて ...	8
画像処理技術の応用例	9
知的所有権センターだより	
IPDL (特許電子図書館) による特許の「経過情報」調査	10
ものづくり産学官協働パトersonゾーン形成研究会のご案内...	11
受賞者&表彰者の紹介	12
テクノシンポジウム2010 報告	12