
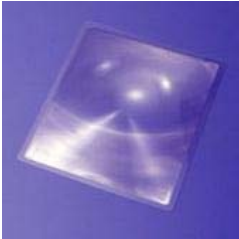
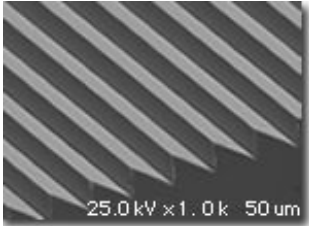



シーズ名	撥水撥油表面改質に関する研究	分類：2
所属 / 職 / 氏名	工学部 応用化学・生命工学科 / 准教授 / 平原英俊	
キーワード	離型, ゴム, プラスチック, 金型, XPS, FT-IR, 表面, 界面	
<div style="border: 1px solid blue; padding: 10px;"> <div style="background-color: #ADD8E6; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">どんな技術？</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #ADD8E6; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-right: 10px; text-align: center;"> <p style="color: white; font-weight: bold; margin: 0;">一言アピール</p> </div> <div style="border: 2px solid blue; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 100%;"> <p style="color: blue; font-weight: bold; margin: 0;">金型の離型性向上 高性能製品の離型性、金型汚染防止 光学部品製造に最適</p> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">微細パターンおよび高面精度プラスチック成形時における金型と成型品の易離型性と金型汚染を防止する表面処理技術。ナノメートルオーダーの金型表面の表面エネルギーを制御することによって、高性能成形製造時の金型と高性能製品の離型性の改善し、高精度光学部品を簡易に量産製造することが可能ができる。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>光学用プラスチックレンズ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>フレネルレンズ</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>マイクロレンズアレイ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>微細溝レンズ</p> </div> </div> </div>		
<div style="background-color: #ADD8E6; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">何に使えるの？</div> <p>複雑形状金型とプラスチックとの易離型性によって加工性が改善され、金型の汚染が改善されます。これにより、金型の汚染が防止され離型性の向上により複雑形状のプラスチック加工が可能となります。光学、電子電気光学材料分野への応用が期待できる。</p>		
関連特許		
関連資料等		