

| | | |
|---|----------------------------------|------|
| シーズ名 | 分子接着剤によるゴムと金属・高分子材料の複合化 | 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 | 接着, ゴム, プラスチック, 複合化, XPS, 表面, 界面 | |
| <p>どんな技術？</p> <p>一言アピール 金属とプラスチックの接着 接着剤を使用しないで、一発成型（接着）</p> <p>「金属と高分子の接着技術」は接着剤を使用しないで金属材料と高分子材料を加工中（射出成型）に接着する技術である。予め金属材料にトリアジンジチオール処理する。トリアジンジチオール化合物を用いることによって接着剤を使用しないので環境に優しい接着方法を提供することができる。</p> <div data-bbox="561 922 1046 1218" data-label="Image"> </div> <p>電気機器部品</p> | | |
| <p>何に使えるの？</p> <p>製品例：気密性接着製品（コンデンサーキャップ，燃料噴射用センサー，気密封止），軽量接着製品（マグネシウム/PPS 製品，アルミニウム/PPS 製品，クイック盤，カメラ部品），小型製品（防振ゴム，風量コントロールベン），ゴム製品（ロール，ダイヤフラムなど）</p> | | |
| 関連特許 | | |
| 関連資料等 | | |