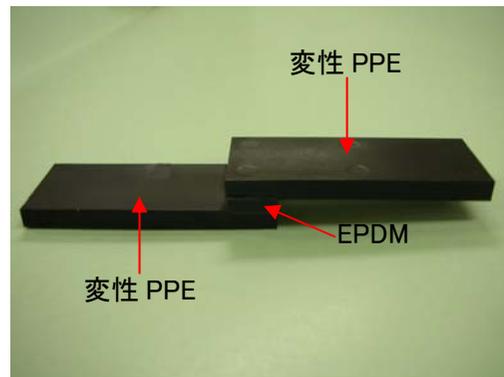


## 過酸化物架橋ゴムと樹脂の接着メカニズム

過酸化物架橋 EPDM(エチレン-プロピレン-ジエンゴム)と変性 PPE(ポリフェニレンエーテル)の接着剤を用いない直接架橋接着メカニズムを解明し、変性 PPE の接着界面に過酸化物による架橋構造が形成されているためであることを明らかにしました。

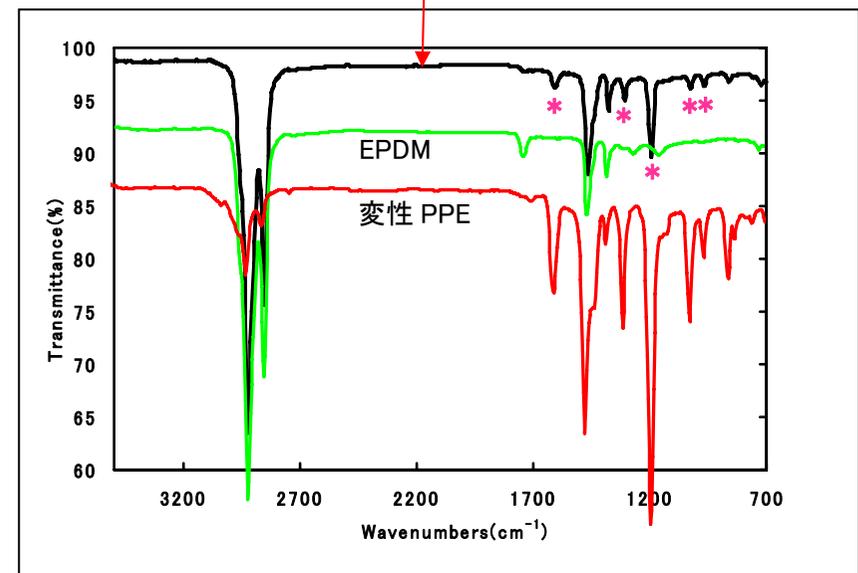


EPDM と変性 PPE の直接架橋接着サンプル

### ◆論文発表

◆柳谷ら: 日本ゴム協会誌、79, 557(2006)

変性 PPE をクロロホルムで溶解後の接着面 (EPDM 表面) のスペクトル。変性 PPE のピーク (\*) が認められる。



FT-IR (ATR 法) による解析