

産学官金連携フェア2019みやぎ ビジネスマッチング展示会・商談会 技術シーズ公開シート[大学・高専]

アピール これまで接着をあきらめていた材料を接着します—応用は無限！

ブース番号53

テーマ	プラスチック、ゴム、合金、高強度繊維を普通の接着剤で接着
学校・各部学科名	山形大学 大学院有機材料システム研究科
研究室名	金澤研究室

技術シーズの概要

どんなシーズか？	接着できなかった材料を接着可能として新しいFRPも作れる
想定する市場は？	各種機器、機械、医療用器具等の製造業者向け
特許の有無	有

出展ニーズは？

本技術を使って、革新的な機材を作りたいという希望をもつ企業を探しています！

連絡先

所属部署	城戸研究室		
役職・担当者名	客員教授・金澤 等		
住所	〒992-8510 山形県米沢市城南四丁目3-16 山形大学工学部		
TEL	024-594-2535	FAX	
URL		E-Mail	hkana77@gmail.com

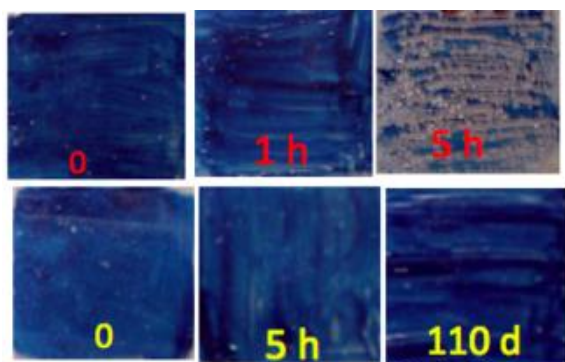


図1 シリコンゴムに水性塗料をコーティング
上段；プラズマ処理経過時間とコーティング；5時間経過すると、塗装できない。下段：DHM処理、110日経過後も塗装できる（10年後でもOK）。



図2 フッ素樹脂にシリコンゴム/紙を接着