

成果の実用化に関するお願い
 (販売先・共同開発等のパートナーについて)

受付番号： H11-0594	主分類	高分子化学	副分類	表面加工、成膜	有機化学
課題名： 生分解性光透過型インクジェット受容層					
(企業名) 根上工業株式会社					
(企業の主要な事業内容) 当社はアクリル、ウレタン系のポリマー・オリゴマーを開発し製造し販売している。特に粉体ポリマーに関しては当社の主力製品であり、電材、塗料、繊維、化粧品、文具業界から高い評価を得ている。					
(利用分野・用途) 広告、装飾、案内等に用いる垂れ幕、ポスター、インテリア、ステッカー、シール等で、特に透明あるいは光沢が要求される場合の印刷物用途					
(特徴) コーティング剤により形成したインク受容層は、透明性と耐水性を望むインクジェット印刷物に適す。					
(従来技術・競合技術) シリカ、アルミナ微粒子による一般的な空隙型インク受容層は透明性に乏しく、水溶性高分子による従来の膨潤型インク受容層は耐水性に乏しい。					
(要望事項) 透明性に優れかつ耐水性を有するインク受容層を形成するためのコーティング剤を開発しました。インクジェット(特に加工)関係の方ご検討ください。					
(新技術の概要) コーティング剤をPETフィルムに塗工乾燥しインク受容層を形成後、市販のインクジェットプリンタでカラーパターンを印刷。写真左：未浸水 写真右：14日間浸水後					
					