

講演3

# フレキシブル基板の無電解めっき： 高分子材料の表面修飾と触媒付与技術



特集1

地方独立行政法人 大阪産業技術研究所 電子材料研究部 光機能材料研究室  
玉井 聡行 氏

<講演概要>

フレキシブル基板やフレキシブルエレクトロニクスを簡便かつ低コストで作製できる技術として、平滑なフィルム表面での無電解銅めっきによる電子回路の形成が提案されています。その実現には高分子表面において、触媒の担持を経由して密着性に優れたためき被膜を形成させる技術が求められています。我々は、PEN、PETフィルムの、プラズマ処理と、交互積層による高分子電解質多層膜形成を経るナノスケールでの表面修飾とその無電解めっきについて取り組んでいます。



講師 玉井 聡行 氏

