



技術動向・成果発表会、マッチング交流会

ナノマテリアル・フォーラム



平成19～21年度 都市エリア产学官連携促進事業（一般型）

【大阪中央エリア】

次世代シートデバイスのための ナノマテリアルの研究開発

技術動向・成果発表会、マッチング交流会

エレクトロニクス産業界の動向

- 微細配線の形成のニーズ
フォトリソグラフィー技術からの脱却を
塗布熱分解型の材料で！
- プラスチック基材の活用
フレキシブルな基材への回路形成
- 電子部品の接合
処理温度の高い鉛フリーはんだの解決策を！
- 電源
二次電池の薄膜化とシート化は究極の課題

【解決すべき課題】

■材料の機能設計、製造の低コスト化：
ナノマテリアルの大量製造プロセス
基盤技術の確立

■プラスチック基材への微細配線形成、接合：
低温焼成可能なナノマテリアルの機能設計、
低温接合の条件最適化

■電源の小型化：
透明電極の薄膜化や二次電池の
全無機化・全固体化・薄膜化技術の確立

次世代シートデバイスのためのナノマテリアルの研究開発

