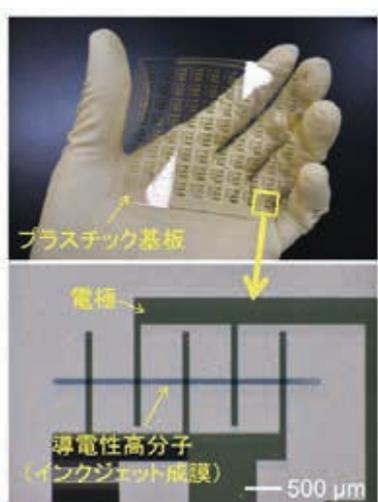


## 導電性高分子を用いた温度センサ



インクジェット成膜に適した導電性高分子溶液を開発しました。

### 目指したもの

耐湿性・耐熱性に優れた導電性高分子材料の開発に取り組んでおり、低コストで安定性の高い温度センサを実現するための抵抗変化型感温膜としての材料応用を目指しています。

### 課題

- 導電性高分子の感温特性の評価
- 導電性高分子を用いた温度センサの作製
- 温度センサの温度情報の読出

### 大阪技術研の支援内容

- 電極の形成と抵抗温度係数の評価
- 微細加工技術を用いた温度センサ素子の作製
- 温度情報を読出すための電子回路の作製

企業名	綜研化学株式会社
所在地	東京都豊島区高田3-29-5
URL	<a href="http://www.soken-ce.co.jp/">http://www.soken-ce.co.jp/</a>
事業内容	アクリル系粘着剤、機能性高分子、有機微粒子および粘着テープの製造・販売

### ● 支援メニュー .....

受託研究