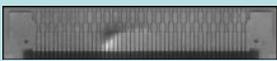


## 目的

近年、画像処理はその手法が出そろい、装置やソフトウェア価格が手頃になって来ています。一方、中小企業では新たに画像処理の生産ライン等への導入検討など活用の機運があり、企業訪問等によりその適用の可能性を調査しました。

## 結果

約80企業訪問した結果、いくつかの企業等にて画像処理導入に課題がありました。それらについて、試作開発、共同研究、調査報告等により対応しました。今後も企業訪問等により画像処理へのニーズを抽出し対応する予定です。

 <b>事例1</b>  <p>検査画像(凹み)</p>  <p>検査結果</p>	<b>ニーズ</b> 目視検査している プリント基板検査 を自動化したい <b>対応</b> 数種類の画像処理 手法、及びシス テム構築体制の提 案を実施
 <b>事例2</b>  <p>試作した画像処理プログラム</p>	<b>ニーズ</b> 慣れによる目視検 査ミスを自動 チェックしたい <b>対応</b> 簡易画像処理プロ グラムの提案
 <b>事例3</b>  <p>試作した画像処理プログラム</p>	<b>ニーズ</b> メータ読み取りを 自動化したい <b>対応</b> 画像処理プログラ ムの試作とシス テム構築体制の提 案
 <b>事例4</b>  <p>画像処理講演会開催</p>	<b>ニーズ</b> 曖昧な欠陥検査を 自動化したい <b>対応</b> 基礎と理論の講習 会の開催と具現化 のための研究を実 施