

## 技術開発 事例

共同研究

## 医療用針のパッケージ検査の自動化

【共同研究先】

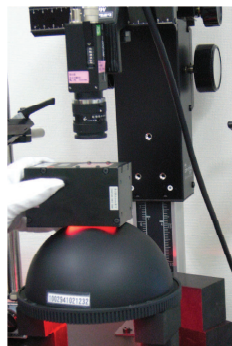
株式会社システムハウス

### 目的

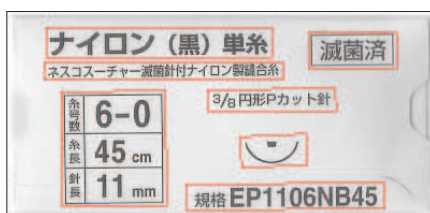
目視で検査している医療用針のパッケージを画像処理等により検査を自動化します。画像処理のアルゴリズムや検査環境を検討します。

### 結果

医療用針のパッケージは、透明フィルムや内容物の凹凸の影響により、照明の写り込みが起きるため安定した画像取得が難しい。照明を検討して画像取込み、画像処理アルゴリズムを作成し、まつ毛等の異物混入検査を検討しました。



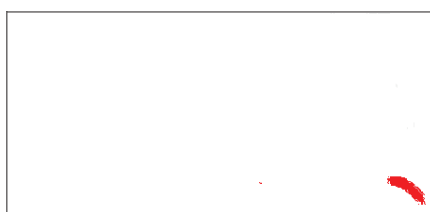
原画像



パターンマッチング



文字抜き画像



検出欠陥画像

基礎となった事業

平成19年度 オンリーワン技術開発支援事業 (共同研究)

担当部門

技術基盤部門

主任研究員 大高理秀 tel : 029-293-8575