

画像処理で手洗いの良否を判定

～ 手洗い判定装置の開発 ～

この技術のメリット

- 画像だけで良否を判定
- 製品化可能な装置としてシステムを構築

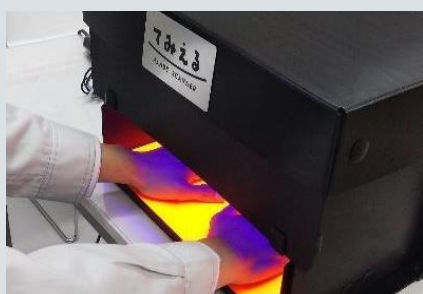


課題（背景）

- 依頼企業では、蛍光塗料を用いた「洗い残し可視化装置」を使用した手洗い講習を実施
- 「洗い残し」を自動検出し、手洗い結果を客観的に評価する装置を開発したいとの支援要望あり

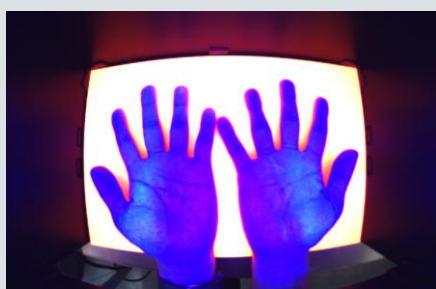
概要

- 蛍光塗料で手洗い後、紫外線を照射し、手のカメラ画像から洗い残し面積を計測する装置を開発
- 洗い残しを検出する画像処理技術、手洗い結果を5段階に判定する方法を支援

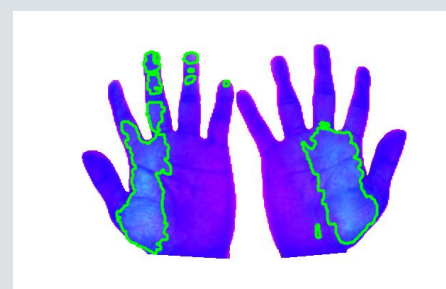


開発した手洗い判定装置

折りたたんで持ち運び
可能な構成



撮影した手のカメラ画像



洗い残し検出結果

企業様へのご提案

- 画像処理を活用して様々な判定システムを開発してみませんか？

詳しい技術支援報告

