

企業名：フーテックサービス株式会社 代表者名：今 直樹 住所：〒002-8026 札幌市北区篠路6条3丁目7-3 TEL：011-555-8569 URL：https://www.footech-s.com/			
設立年月日 従業員 資本金	平成25年4月1日 2名 2,000千円	業種	コンサルタント業（食関連 専門）

【研究テーマ】

**パソコンを利用した、画像処理による手洗い判定機の開発**

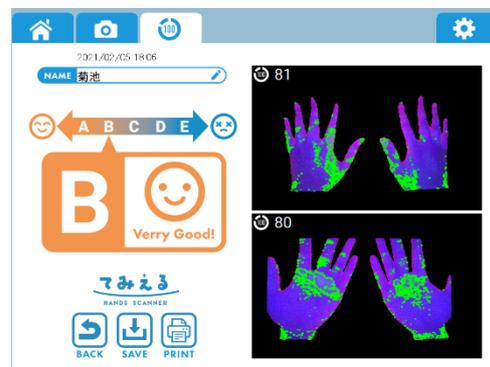
【研究の目的・内容・効果など】

- 安価な画像処理の技術を用いて手洗い判定機の開発に成功したが、新たな画像処理用カメラの選定と、それに合わせたアルゴリズムの開発及び専用アプリケーションの開発を行う。
- 手洗い判定機「てみえる」を開発。パソコンを介して画像処理による数値化及び判定を出すことができ、結果を画面で確認することや履歴を残すことが可能となっている。食品工場での手洗い教育ツールとして開発したが、新型コロナの影響で需要が見込める。
- 洗い残しを可視化し、面積と濃さを瞬時に測定し数値化することが可能となり、手洗い教育の効果の確認も出来るようになる。ユニバーサルデザインのインターフェイスにより、日本はもちろん世界でも活用され、手洗い精度の向上に貢献可能。



これが判定装置「てみえる」です。

【判定装置「てみえる」】



【判定結果画面】