

■概要

特徴

従来のカラーペレット検査システムでは、広い色調空間に対して検査閾値を設定するためにいくつかのパラメータを手作業で設定・調整しています。これを、ノートPCと専用の画像取得カードによる画像解析システムを構築することで、現場で容易に検査閾値の設定ができる装置となりました。

支援方法

共同研究

開発時期

平成26年6月

担当

電子情報システム部



■企業情報

企業名

テクマン工業株式会社

所在地

山形県鶴岡市下清水字内田元74-14

TEL

0235-23-0007

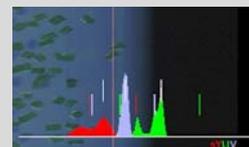
URL

<http://www.tecman-kk.co.jp>

事業内容

成形機周辺装置、各種自動化機器省力化機器の開発、設計

■支援技術の概要



滝の様に自由落下するカラーペレットを高速に撮影して、その色調分析結果から検査用の閾値を自動的に算出する処理をノートPCベースで実現するため、ハードウェア構成から画像処理の最適化が課題でした。

(取締役マスコ事業部部長
皆川 力 氏)