

# 商品化事例紹介

## 【西部工業技術センター】

- [穀粒判別器] 電子の目でお米の等級を判別……………11
- [鉄筋感知装置] コンクリート中の鉄筋を確実に感知……………12
- [TECO フォーム] 再生プラスチック製軽量発泡ボード……………12
- [平面外観検査装置] レーザスキャニングによる高速外観検査装置……………13
- [R E C, レック] アルミニウム高圧鋳造装置……………13

## 【西部工業技術センター】

### 〔穀粒判別器〕

#### 電子の目でお米の等級を判別



電子の目がお米の良、不良を見分けて等級判別  
(日本食品工学会技術賞受賞)

人間の検査員に代わって、お米を約1,000粒取り出して1粒ずつ判定し、約40秒で等級判別を行う電子機器です。

従来、農産物検査は国の検査官が行っていましたが、民間検査に移行するにあたり、専用機の開発競争が行われ、センターが技術支援した当該機がトップシェアを獲得、日本食品工学会技術賞を受賞しました。今では、全国のJAやライスセンターに導入されています。

#### 研究所の研究成果

画像処理を高速化する技術を開発(画像処理IP)

#### 共同研究機関

(株)サタケ、広島大学  
広島県産業科学技術研究所

#### 問い合わせ先

(株)サタケ

TEL 082-420-0001 FAX 082-420-0004