

平成29年度採択「マイクロ波による食品異物混入の検出装置及び異物除去装置の研究開発」 株式会社ニッコー（北海道） 主たる技術：非破壊検査及び物性の測定

・食品中に混入した金属および非金属異物を従来よりも低コストで検出・除去することを目的として、「マイクロ波異物検出・除去システム」を開発し、実証試験を実施した。

研究開発の成果

■ マイクロ波異物検出システムの開発

・粉体食品中に混入した金属・非金属異物を検出するマイクロ波異物検出システムを開発し、その実証試験を実施した。

■ 自動異物除去ロボットの開発

・トラッキング制御されたパラレルリンクロボット技術により、食品中の異物を自動除去する装置を開発した。



開発したマイクロ波異物検出・除去装置

研究体制

事業管理機関
公益財団法人釧路根室圏産業技術振興センター

研究等実施機関
株式会社ニッコー
産業技術総合研究所電磁気計測研究グループ

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：公益財団法人釧路根室圏産業技術
振興センター 日戸 光輝

電話番号：0154-55-5121

E-mail：hinoto@senkon-itc.jp