



三井金属計測機工株式会社
Mitsui Kinzoku Instrumentations Technology Corporation



2022年10月11日

各位

三井金属鉱業株式会社
株式会社サトー

三井金属計測機工とサトーが果実の新選果システムを共同開発し、 農業 Week へ出展

～ 消費者がおいしい果物を、食べ頃に食べられるための選果をめざして ～

三井金属鉱業株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：納 武士）の子会社である三井金属計測機工株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：天野 啓二）と株式会社サトー（本社：東京都港区、代表取締役社長：小沼 宏行）は、消費者がおいしい果物を、食べ頃に食べられるよう出荷するために、果物の糖度と硬度の2つの指標により選果する新選果システムを業界に先駆けて共同開発しました。

今回、10月12日(水)～14日(金)に幕張メッセで開催される農業・畜産の総合展である第12回農業 Week の三井金属計測機工の展示ブース（小間番号：8-26）にて参考出展します。



参考出展する新選果システム

果物の糖度（甘さ）と硬度（熟度、食べ頃）は消費者の関心の両輪ですが、これまでは両方の指標を非破壊検査で同時に測定して選別することは行われていませんでした。

そこで両社は、三井金属計測機工の光センサによる糖度測定装置と、サトーの硬度測定装置を利用した食べ頃予測サービス「coro-eye®（ころあい）」の技術を組み合わせ、果物の糖度と硬度を科

学的に測定し、2つの指標を掛け合わせて瞬時に選果する未来型のシステムを開発しました。

農業 Week のブースでは、リンゴを実際に選別するデモを初めて公開します。この参考出展により、来場者の反響や市場のニーズの調査を進め、2023年夏の商品化をめざします。

三井金属計測機工は青果物非破壊検査機器の分野において、特に光センサ付き選果機で豊富な実績があります。サトーは果物の硬度を非破壊で測定し、食べ頃を予測する coro-eye®を開発・販売しており、この共同開発で適用分野を拓けます。両社の技術を組み合わせた選果システムにより、①フードロスの削減、②流通品質の向上、③販路の見極め、④果物の付加価値の向上が期待できます。

両社の共同開発により、外見では判断が難しい果物の甘さと食べ頃を示すことで、果物をよりおいしく食べたい消費者のニーズに応じて満足度を高め、果物産業の成長に貢献してまいります。

以上

【参考資料 1】第 12 回 農業 Week について

- ・開催の詳細：<https://www.agriexpo-week.jp/tokyo/ja-jp.html>
- ・開催時期：2022年10月12日(水)～14日(金) 10:00～18:00 (最終日のみ17:00まで)
- ・会場：幕張メッセ
- ・三井金属計測機工の出展情報
ブース (小間番号)：8-26
出展内容の詳細
<https://www.agriexpo-week.jp/tokyo/ja-jp/search/2022/directory/directory-details.org-7de83190-f982-4469-a48b-e6a6e4e2ad07.html#/>

【参考資料 2】新選果システムについて

糖度測定装置：三井金属計測機工

硬度測定装置：サトー

coro-eye®について：「よりおいしく食べてほしい」という思いを届けるサービス

<https://www.sato.co.jp/market/common/coro-eye/>

【関連情報】

- ・三井金属計測機工株式会社について

社長：代表取締役 天野 啓二

本社：〒485-0059 愛知県小牧市小木東 2-88

電話：0568-74-7670

設立：1973年12月10日

事業内容：青果物非破壊光センサおよび、関連システムの設計・製造・修理および販売、など

HP: <https://www.mitsui-kinzoku.co.jp/group/mkit/index.html>

・株式会社サトーについて

社長：代表取締役社長 小沼 宏行

本社：〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目1番1号

msb Tamachi 田町ステーションタワーN

電話: 03-6628-2400

設立: 1951年5月

事業内容: 自動認識ソリューション商品（プリンタ、ソフトウェア、シール・ラベル、ハンドラベラー等）の市場調査、企画・開発、設計、製造、販売、保守および販売促進ソリューションの販売

HP: <https://www.sato.co.jp/>

【お問い合わせ先】

・三井金属鉱業株式会社

経営企画本部 コーポレートコミュニケーション部

TEL: 03-5437-8028

E-mail: PR@mitsui-kinzoku.com

・サトーホールディングス株式会社

広報部 担当: 谷田部

TEL: 03-6628-3415

E-mail: aoi.yatabe@sato-global.com