

青果物の非破壊測定装置の商品化支援

井上アドバイザーによる支援

特許流通アドバイザーの紹介で、非破壊測定器の開発に関わる支援要請を受けて支援開始

産業財産権取得に向けたサポート

- ▶ 発明提案書による発明内容明確化の支援
- ▶ 先行技術調査の方法等支援
- ▶ 弁理士と連携し、特許・実用新案出願の支援
- ▶ 無料先行技術調査・早期審査制度を活用した早期権利化支援
- ▶ 新規性喪失の例外適用を伴う意匠の自社出願等支援
- ▶ 商標の自社出願等支援

職務発明規定策定のサポート

- ▶ 社内規定として職務発明制度の整備支援

千代田電子工業株式会社

渥美、豊橋地域は果物の生産地としてトップレベルにある点、現在発売されている糖度測定器は高価で一般にあまり普及していない点に着目

フィルター式近赤外分光方式で測定する**非破壊糖度計の開発に挑戦**

大学との共同技術開発、公的補助金を得て6年かけて**実用化に成功!**

**フィルター方式採用により
低価格化を実現!**

特許情報活用による成果

- 特許出願2件
特願2010-157073他
- 実用新案出願1件
実用新案登録第3162945号
- 意匠出願2件
意匠登録第1374102号他
- 商標出願1件
商標登録第5149831号

- ◆ 新製品開発、新規事業展開に必要な体制・ネットワークを構築
- ◆ 知財活用・販売支援等のノウハウを習得
- ◆ アグロ・イノベーション2008・2010 及びはままつメッセに出展

この支援によって開発・販売された商品

商品名 「おいし果」(商標登録第5149831号)

「おいし果」は、糖度と熟度が同時に測定できる、小型でハンドタイプの果実測定器です。スイカやメロンといった大中形果物をわずか0.5秒で測定できます。収穫時期の予測や、出荷時の品質管理が適切に行えることで、信頼性向上・サービス向上につながります。

支援先の概要

会社名 千代田電子工業株式会社 代表取締役 海野明巳
住所 愛知県豊川市穂ノ原 創業 1969年
資本金 1億2,000万円
ホームページ <http://www.chiyoda-denshi.co.jp>

井上 勝(愛知県知的所有権センター)特許情報活用支援アドバイザーの一言

従来より、生産農家からは収穫時期を正確に予測し、収穫タイミングを適切に把握したい、出荷時の品質確保をしてスーパーなどに信頼できる果実の出荷を約束したいといった要望がありました。

また、食品流通関係者からは仕入れ時の品質確認をして、消費者に質のよい商品を提供したいといった要望がありました。「おいし果」は特許流通アドバイザーの仲介で大学等との長年にわたる共同開発、地道な自社研究の成果として生みの苦しみを味わった商品であるだけに、特許権等を取得し、市場に早く普及することを願っています。

本商品を通じて、今後の、農業のIT化と食文化の改革が可能になり得るものと考えます。



平成22年11月現在

