

農業分野 ICT システムの開発

－高機能果実糖度計－

Development of ICT system for agricultural application

－ High-function optical taster －

鈴木 翔一、三浦 和麻*

(*東和電機工業株式会社)

東和電機工業株式会社では携帯型非破壊果実糖度計「アマミール」を開発・製造販売しており、製品の
高機能化のためスマートフォンやタブレットと通信可能な高機能果実糖度計を共同開発した。

昨年度は装置本体に取り付ける無線モジュールの選定、接続基盤の試作、Android アプリ開発を行い、
今年度は iOS 端末に対応するため、iOS 用のアプリ開発を行った。アマミール本体のマイコンから出力さ
れるデータを無線 LAN 経由で受信し、アプリ上で記録管理が可能で、記録したデータは csv 形式で保存さ
れ表計算ソフト等で利用可能である。



製品パンフレット

開発した iPhone 版アプリ