近赤外スペクトルによる冷蔵向けカキ「秋王」の自動選果技術

背　景

カキ「秋王」の冷蔵に適した果実の選別は人手で行われており、選果の自動化が求められていました。

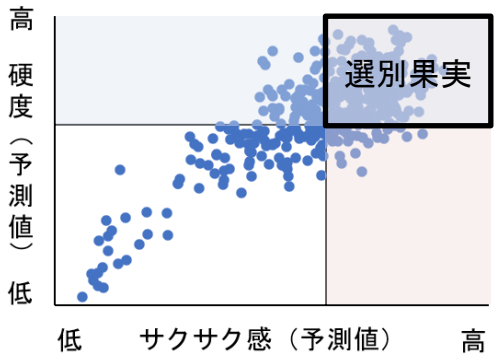
成果の内容

近赤外スペクトルによる高精度な糖度予測技術および硬度とサクサク感に基づく冷蔵向け自動選果技術を開発しました。

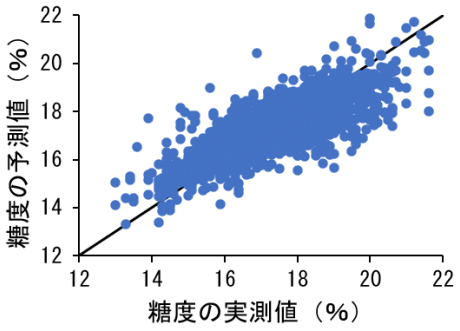
近赤外スペクトル測定



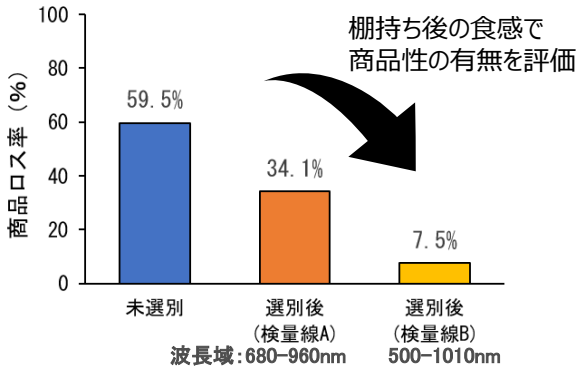
冷蔵用果実の選別



高精度な糖度予測



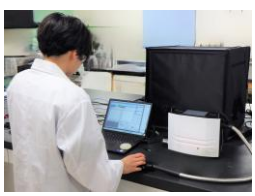
商品ロス率削減



新たな販売戦略の構築およびブランド価値向上へ

【研究チームのコメント】

○本技術の普及により、冷蔵カキ「秋王」の選果効率が向上し、新たな販売戦略の構築とブランド価値向上に貢献できれば幸いです。



（流通技術部　農林産物流通チーム）