

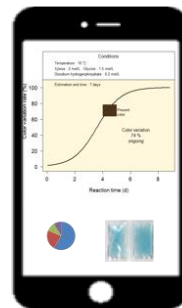


小関 成樹 「メイラード反応を利用した積算温度インジケータの開発」

農学研究院・食品加工工学研究室 email: koseki※bpe.agr.hokudai.ac.jp (※を@に)
 研究室HP <http://preg.bpe.agr.hokudai.ac.jp>

メイラード反応を利用した温度インジケータは反応剤の濃度と反応温度を調節によって汎用的なインジケータになっており, 高精度で予測が可能

収穫時期の判断

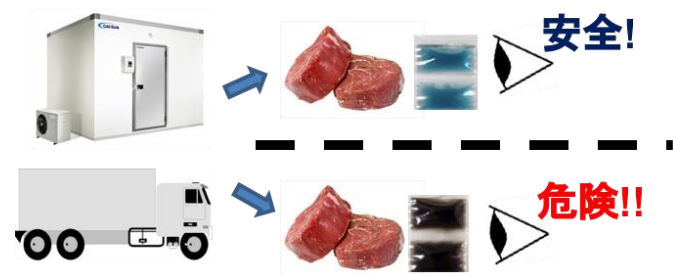


確認
と
予測

食べ頃の判断



温度履歴確認



<社会実装への可能性>

<p>果実等の収穫適期判断のための支援ツール</p>	<p>熟成を伴う食品の食べ頃判定</p>	<p>流通過程における食品の温度管理状態の見える化</p>
----------------------------	----------------------	-------------------------------