

地域	東京都西多摩郡	認定日	平成20年9月19日	通巻番号	3 - 20 - 006
----	---------	-----	------------	------	--------------

事業名	簡易測定可能な豚肉脂質測定装置の開発と 同装置の活用による『黄金豚』の開発・販売
-----	---

連携体	中小企業者：(株)相馬光学(分析機器製造業)
	農林漁業者：神明畜産(株)(養豚業)
	連携参加者：宮崎大学農学部教授 入江正和

サポート機関等	西武信用金庫、(社)首都圏産業活性化協会、関東地域活性化支援事務局
---------	-----------------------------------

事業概要（連携の経緯、商品等の新規性・市場性・競争力）

◆連携の経緯

(株)相馬光学は、過去7年間、宮崎大学入江教授の指導のもとに、食肉の脂質測定に関する研究を踏まえて、脂肪酸(主にオレイン酸)を容易に測定できるプロトタイプ機を製作した。この測定装置の商品化に向け、使用者の視点から技術開発に協力してもらえ事業者を求めている。一方、神明畜産(株)は、豚肉のブランド化による差別化を進める上で、定量的な指標を示すことが必須だと感じていた。

【豚肉脂質測定装置プロトタイプ機】



◆新商品又は新役務の内容とその市場性・競争力

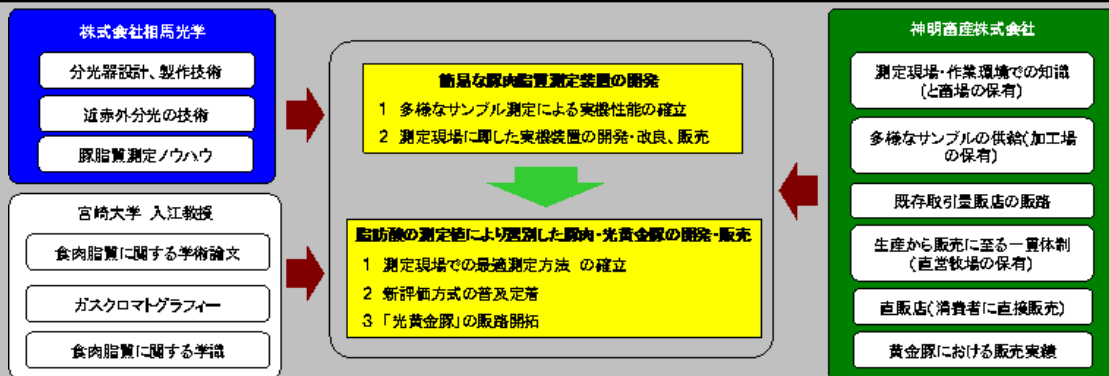
現状の理化学評価方法で困難な、豚肉脂質の簡易・非破壊・迅速測定が可能な近赤外分光による測定装置の開発・販売、及び、神明畜産(株)の現製品であるブランド豚(=黄金豚)を、本装置(光センサー)にて測定してオレイン酸等の脂肪酸組成値により選別した豚肉を『光黄金豚』として販売を行う。

【神明牧場】



市場に対し、科学的根拠による「おいしさの指標・オレイン酸」にて選別することで、より高い需要が見込まれる。

連携体の構成と活用する経営資源



期待される地域経済への効果等
◆豚肉脂質測定装置の売上高 …2億円
◆本連携に伴う新規雇用創出者数… 65名(連携体全体)
◆新指標による豚肉ブランド化の確立
◆新指標の定着による食への関心度の向上

代表企業等の連絡先
◆代表者(所在地):株式会社相馬光学 (東京都西多摩郡日の出町平井23-6)
◆電話番号:042-597-3256
◆FAX番号:042-597-3208
◆E-mail:sales@somaopt.co.jp
◆ホームページ:http://www.somaopt.co.jp/