

地域	近畿(大阪府)	事業分野	製造(機械)	認定日	平成17年7月28日
----	---------	------	--------	-----	------------

テーマ名: マイクロコロニー観察装置の開発及び販売事業

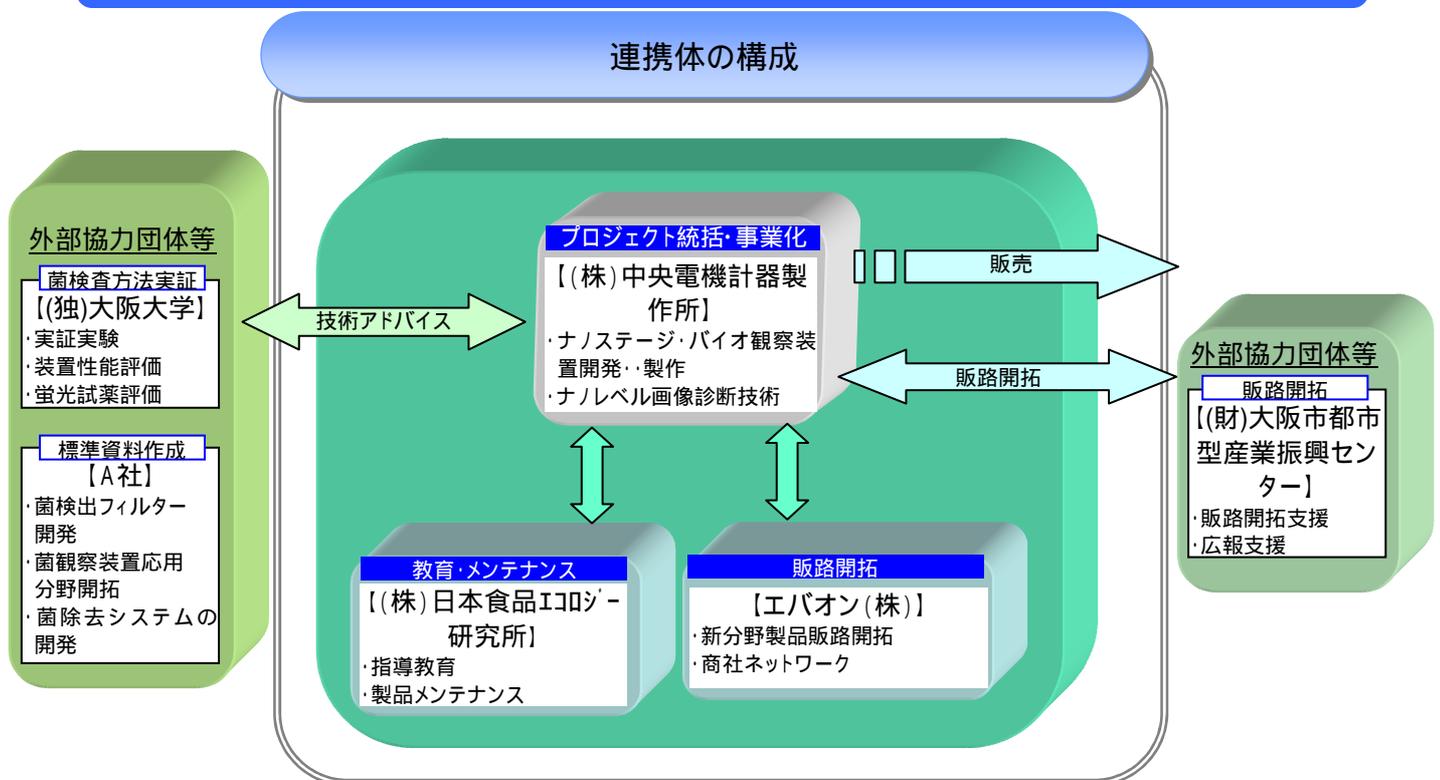
### 事業計画の概要:

近年のO-157事件や雪印食品の広範な食中毒事件の発生により、各企業では国によって決められている検査以外に自主検査で、プロセス管理や完成品管理を行っている。その主な理由は標準とされている検査が非常に時間がかかり、製品の出荷に間に合わないというギャップが生じているからである。

本事業では、上記課題に応えるとともにコストダウンを行い、近年欧米で菌検査の新しい手法として認知されているマイクロコロニー法(検査方法)という従来の検査法とは異なる方式を用いた菌数計測装置を開発、販売し、多様な現場で企業等の自主検査に用いられることを目指している。

コア企業: (株)中央電機計器製作所(大阪市都島区:電子機器開発、製造業)

連携体企業等: (株)日本食品エコロジー研究所、エバオン(株)



### 連携の特徴

ナノレベル画像診断技術を持つコア企業が、菌検査機器の販売会社(エバオン)や菌検査において実績ある企業(日本食品エコロジー)と連携。

### 新事業

マイクロコロニー法(ナノ技術を応用したバイオ観察)という検査手法を用いて、水環境中に生息する菌数を測定する装置を開発。研究機関、食品メーカー、医薬品メーカー等で自主検査に使用されることを目的に販売。

### 市場性

研究機関  
 食品メーカー  
 医薬品メーカー  
 環境・微生物検査会社  
 純水メーカー  
 半導体メーカー

### 支援予定メニュー

新連携対策補助金、新連携融資、特許料減免