

# 走査電子顕微鏡による 水産練り製品の観察



水産練り製品の微細構造を立体的に可視化できます。脂質やでんぷん粒と推察される形状の構造が観察できます。

## 1. 試料および方法

さつま揚げを試料として用いました。  
化学固定処理したのち、凍結割断により内部組織を露出しました。  
金蒸着を施し、走査電子顕微鏡により観察しました。

## 2. 結果

本事例では $\mu\text{m}$ オーダーの粒子形状をコントラスト良く可視化できました(図)。  
明るい球状の部分が脂質、暗い部分がでんぷん粒と推察されます。  
ただし、成分の特定には染色して光学顕微鏡による観察が必要です。

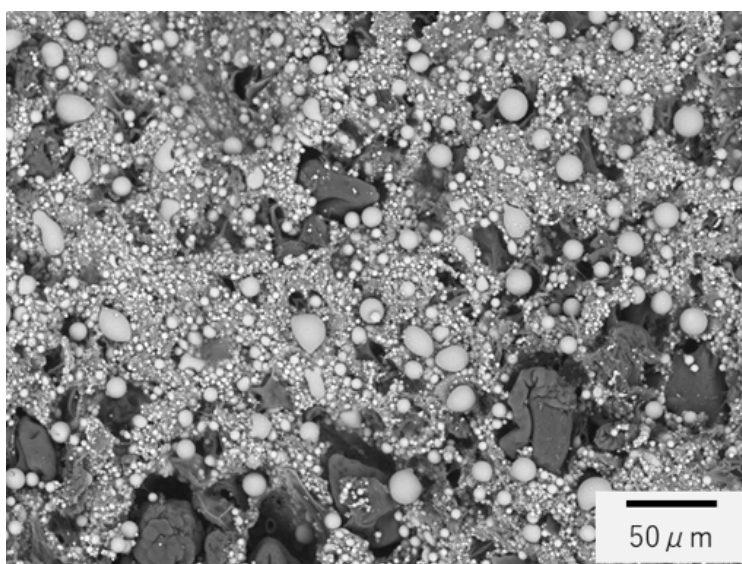


図 さつま揚げの走査電子顕微鏡観察像

## 3. ご利用料金例

※ あくまで参考価格です。試験内容によって料金は変わりますことをご了承下さい。  
ご不明な点等ありましたらお問い合わせください。

2025年8月31日時点

| 試験項目                                                                                                                 | 項目コード   | 単価                    | 点数 | 小計                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|----|-----------------------|
|                                                                                                                      |         | (税込み)<br>中小企業<br>一般企業 |    | (税込み)<br>中小企業<br>一般企業 |
|  食品試験のための事前の処置 試料調製 簡易なもの [1試料につき] | T11811S | ¥970<br>¥1,940        | 1  | ¥970<br>¥1,940        |
|  走査電子顕微鏡によるもの 像の観察 [1試料につき]        | T632111 | ¥12,460<br>¥18,100    | 1  | ¥12,460<br>¥18,100    |
|  走査電子顕微鏡によるもの 写真撮影 [1撮影につき]        | T632121 | ¥2,890<br>¥4,410      | 1  | ¥2,890<br>¥4,410      |
| 合計                                                                                                                   |         | 中小企業<br>一般企業          |    | ¥16,320<br>¥24,450    |