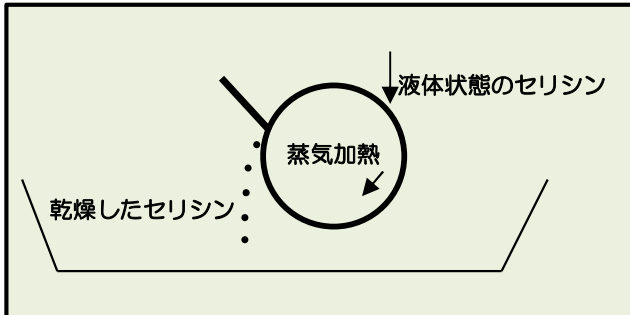


# 繭から作る化粧品開発の技術支援

## ● 方法

【成果】ドラムドライヤー装置で乾燥して粉砕することによって、セリシンプウダーを製造する方法を開発できました。



【成果】薬品で強度劣化させることによって、フィブロインパウダーを製造する方法を開発できました。

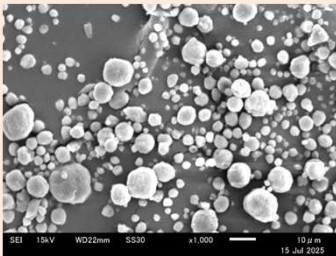


## ● 機器

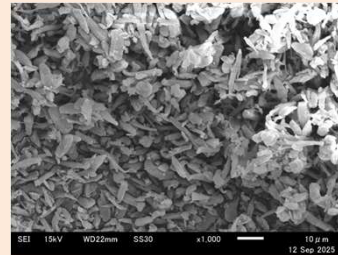
【成果】粒子形状が球状のパウダーを製造する方法を開発し、滑らかに馴染む使用感のフェイスパウダーを製品化できました。

### 分析走査電子顕微鏡

パウダー中の粒子形状が球状になっているかを確認



成果品（球状パウダー）



球状でないパウダー例

### 蛍光X線分析装置

パウダー中に鉄分等の不純物のない品質の安全性を確認



シルク成分だけから構成されていることを確認

## ● 試験

【成果】液体の保持性能を研究することによって、化粧水などを保持できるシルクスポンジを開発し、アイマスク、フェイスマスク、創傷被覆材を製品化できました。

### 吸水倍率試験

製品の水の吸いやすさを調べることができました。

