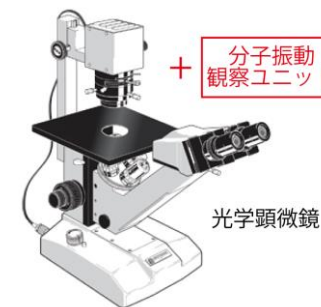


## 課題名

光学顕微鏡分子振動観察ユニットの事業化検証

## プロジェクトの概要

非染色で分子振動分布を画像化する赤外フォトサーマル顕微鏡の技術を既存の光学顕微鏡に適用するための分子振動観察ユニットを作製します。また、作製した試作品を用いて各種試料の計測を実施し、顧客候補からのフィードバックを取り入れながら市場開拓活動を推進します。



## ビジネスモデル(申請時)

地球規模で生じている社会課題(再生医療、不妊治療、感染症、海洋汚染、半導体製造)を解決するための汎用計測ツールとして、既に広く普及している光学顕微鏡にアドオンするだけで試料の化学的情報を可視化できるユニットを提供し、付随するサービスを展開します。

## 活動計画(申請時)

ビジネスモデル検証のため、(1)顧客が抱える課題のヒアリング(8-9月)、(2)市場規模の調査(10-11月)、(3)販売協業先へのヒアリング(2-3月)を行います。

また、製品開発の実証として、(4)顧客候補の試料計測(8-10月)、(5)顕微鏡ユニット製作(10-12月)、(6)顕微鏡ユニットによる試料計測(1-2月)を行います。