

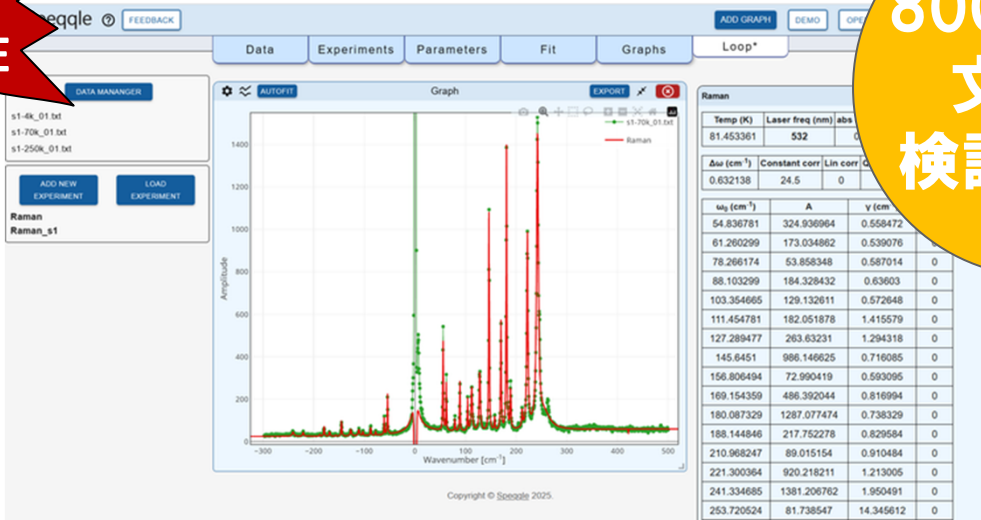


# 光学分光データ解析ソフトウェア

## app.speqqle

NEW  
RELEASE

800以上の  
文献で  
検証済み!!



あらゆる産業における高度な材料分析のための、あらゆる光学分光実験の分析に対応する汎用性の高い高性能ソフトウェアです。



学術研究



製薬



半導体



ガス分析



コーティング



リサイクル



鉱業



宇宙

## 特長

### あらゆる分光法を一つのアプリに統合

これは分光データ解析のためのユニバーサルソフトウェアプラットフォームです。幅広い光学分光法に対応し、それらを同時にフィッティングできる独自の機能を備えています。

### 今すぐ分析を始めましょう

カスタムスクリプトやコーディングの回避策に貴重な時間を費やすのはもうやめましょう。分光データ分析に最適化されており、セットアップやプログラミングは一切不要です。すぐに使用できるためソフトウェアではなく、結果に集中することができます。

### チームに加わった新しい専門家のように

高度な分光分析のノウハウを、ライセンス1つで社内に専門知識を持つ人材がいなくても手軽に利用することができます。

### 単なるソフトウェアではありません

分光分析が複雑な技術であることは十分理解しています。だからこそ、チュートリアル、アプリケーションノート、などを通して、必要な知識をサポートします。

### キャリブレーション不要

分光データ解析は、正確な物理モデルに基づいており、キャリブレーションは不要です。ソフトウェアはウェブアプリケーションであり、すべてのオペレーティングシステムに対応し、また、実験で使用する分光計の種類にも依存しません。

# アプリケーション

## 材料およびサンプル

サンプルは半導体ウェハ、コーティングされた材料、塗料の積層体、複雑な材料、あるいは気体でしょうか？バルクサンプル、多層サンプル、気体サンプルに対応しており、すべてのデータを一元的に分析できます。

## 実験

反射率、透過率、吸光度、エリプソメトリー、ラマン分光、走査型近接場分光（SNOM）など、ほぼすべての分光法のデータを分析できます。

## アウトプット

光学スペクトルには膨大な情報（誘電率、屈折率、損失関数、光透過深度、光スペクトル強度、導電率、層厚（多層膜試料の場合）、温度（ラマン分光法の場合）、濃度（気体の場合）、など）が含まれており、分光実験から特定の情報を取得する必要がある場合は、これらを選択して出力できます。

## フィッティング

実施した実験を選択するだけで自動的にフィッティングします。コーディングは一切不要で、文字通りワンクリックでデータのフィッティングを簡単に行うことができます。

## マルチ解析

本製品の特長の一つとして、複数の分光実験を同時に解析したい場合にマルチ解析機能が利用できます。例えば、同一試料に対してエリプソメトリーと透過実験の両方のデータがある場合、両方を同時にフィッティングすることで、結果の精度を高めることができます。

## 線形状

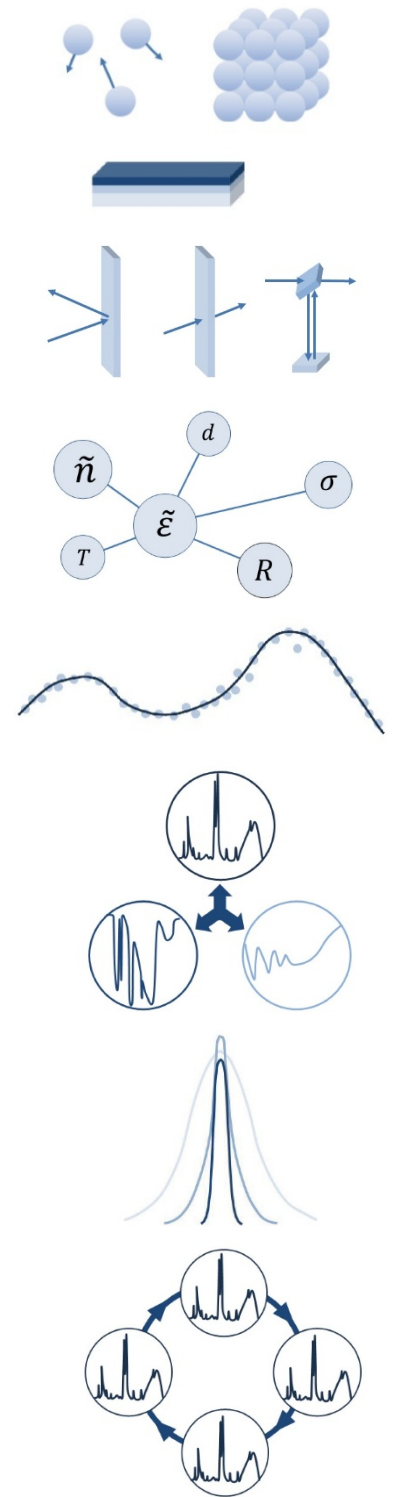
必要に応じてDrude-Lorentz、Tauc-Lorentz、Fano、Cauchyなどフィットする線の形状を選択することができます。

## ループ機能

単一のスペクトルだけでなく、データセット全体を分析したい場合、ループ機能を使えば、あるスペクトルに対して定義した分析を、他のスペクトルに対しても何度でも繰り返すことができます。

## 本ソフトウェアの活用事例

- エリプソメトリー、反射測定、または透過測定による膜およびコーティングの厚さ測定
- エリプソメトリー、反射測定、または透過測定による材料の屈折率または誘電率の測定
- ラマンスペクトルによる試料温度の測定
- 吸収測定による校正不要のガス濃度測定



製品名	ライセンス形態	価格	品番
app.speqqle	アカデミック、1年間、1ユーザーライセンス	2ユーザー以上ご購入から 特価でご対応いたします！ 詳しくは弊社まで	F-SQ-A
	コマーシャル、1年間、1ユーザーライセンス		F-SQ-C

**Filgen**  **フィルジエン株式会社**

【お問い合わせ】 バイオインフォマティクス部  
TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp  
URL : <https://filgen.jp/>

代理店