

# 微弱光の蛍光スペクトル・蛍光寿命測定に最適! 世界最高峰の感度を誇る蛍光分光光度計

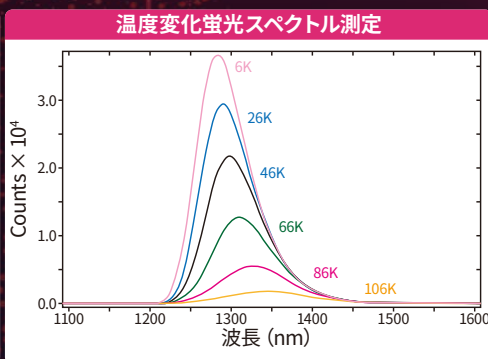
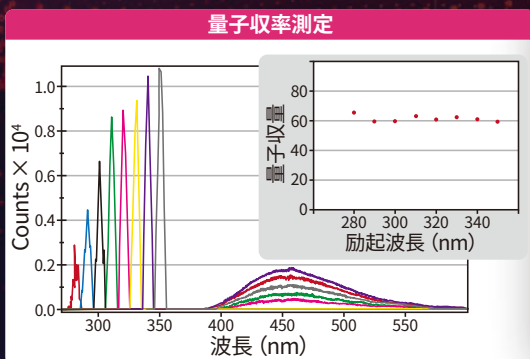
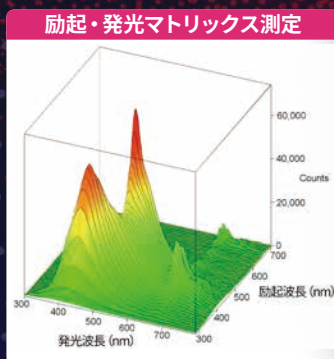
## 特長

- 水のラマン計測: SNR 10,000:1以上 (FS5)、SNR 35,000:1以上 (FLS1000)
- ワイドレンジの測定範囲: 230~1650 nm (FS5)、115~5500 nm (FLS1000)
- 最大5つの光源や検出器を同時搭載  
 450Wキセノン光源、フラッシュランプ、半導体レーザーやスーパーコンティニウム光源など  
 フォトンカウンティングタイプの高感度検出器 (紫外-可視-近赤外-中赤外域で選択可能)
- シングルまたはダブルモノクロメータを選択可能 (FLS1000)
- 様々なサンプル形状、温度 (室温・加熱・冷却) に対応可能なサンプルホルダー



## モジュール制御、データ測定、解析用ソフトウェア Fluoracle®

Fluoracle®は、一般的な発光スペクトル測定 (発光スキャン、励起スキャン、励起-発光マトリックス、透過・吸収測定) からピコ秒~ミリ秒寿命測定、積分球による発光量子収率といった高度な測定にまで対応します。また、量子収率計算、寿命解析、色度解析、定量解析など解析測定も同一のソフトウェアで対応可能です。



新登場!

FS5・FLS1000と接続可能!

顕微鏡・X線源チャンバー  
ユニークオプション



▲CWまたはパルスX線源用  
サンプルチャンバー



▲リキッドライトガイドファイバーによって顕微鏡との接続可能