

picoTAS+TCSPC

世界初 ピコ秒過渡吸収分光・蛍光寿命コンバインシステム

励起状態の実験的研究に

Features

- 自社開発の RIPT 法と TCSPC 法を 1 台に融合
- 100 ps ~ の過渡吸収測定と蛍光寿命測定
- 過渡吸収 - 蛍光寿命の切り替えはワンタッチ
- 任意の波長で蛍光励起可能
- TAC の制約のないフレキシブルな時間軸設定
- 過渡吸収測定では蛍光を巧妙に除去
- コンパクト設計、光学台不要 (ナノ秒モデル)



CoolSpeK Series

Cryostat for Spectrophotometer

分光用クライオスタット

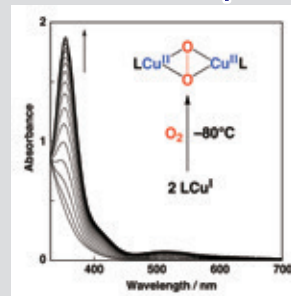
低温下の吸収・蛍光スペクトルの観測に



ご購入ありがとうございます。
出荷台数500台突破!!

簡単設置・簡単操作
軽量・コンパクト
幅広い温度範囲
豊富な実績

Time-dependent UV-vis Spectra



銅(II)錯体と分子状酸素を-80°Cで混合し、紫外可視分光光度計で測定した時の吸収スペクトル変化。2核銅(II)ペルキオン錯体の生成の様子が時間分解スペクトルにより確認できる。

データ御提供：大阪大学 伊東 忍先生

来社実験サービスのご案内

We Now Offer In-House Experimental Demonstrations.

弊社では最新製品のデモルームを開設し、来社実験サービスを行っています。興味を持っていただいた製品について、購入前に実際に性能を確認の上、購入後も満足して使っていただきたいと考えております。また装置をなかなか購入できないお客様にも測定をしていただき、研究の一助となりたくとも願っております。

ピコ秒過渡吸収分光 + 蛍光寿命コンバインシステム
picoTAS + TCSPC



近赤外対応ナノ秒時間分解分光測定装置
TSP-2000

