

フォトンカウンティング法による **普及型 CPL分光計**

サ ク ラ

CirCLa

Reasonable
CirCuLarly
Polarized
Luminescence
Spectrophotometer

Based on a Photon Counting Method

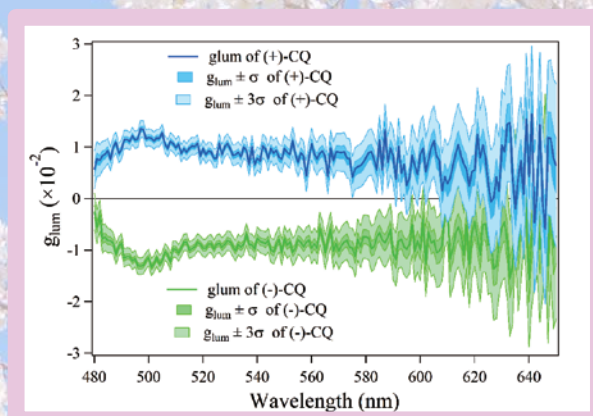
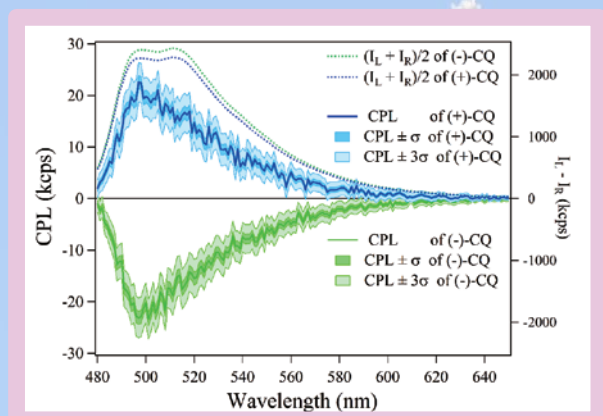


CirCLa
Webページ

Xeランプ＋高性能バンドパスフィルターによる励起波長選択

180°配置なので溶液・薄膜ともに測定が可能

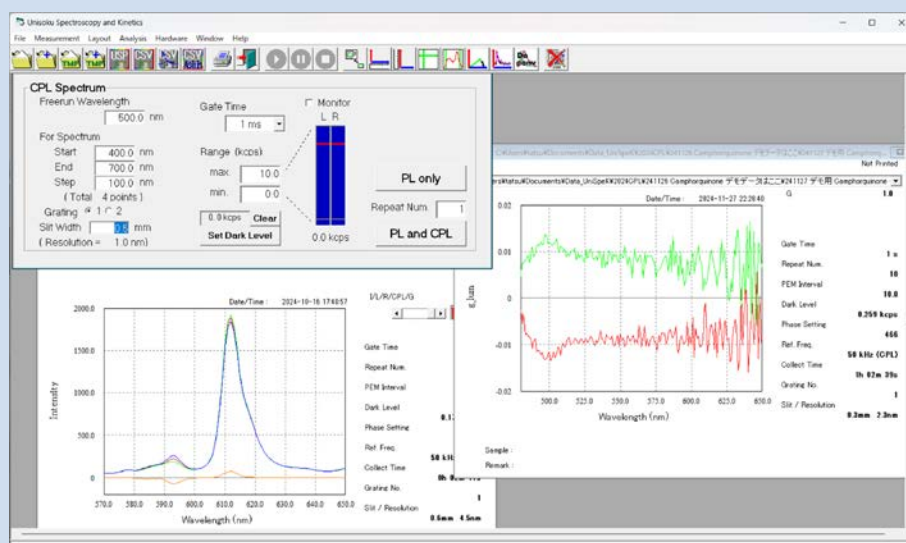
PEMに同期したフォトンカウンティング方式により、ダイレクトに $g(\text{lum})$ や精度を計算



測定例 / CQ: カンファーキノン、エタノール溶液、励起波長: 375 ± 25 nm

仕様

測定方式	PEM 同期 2 ch. フォトンカウンティング
光弾性モジュレータ(PEM)	50 kHz, HINDS Instruments 社製
光学配置	透過配置 (試料に対し、励起と検出が180°に配置)
測定可能な試料	溶液試料、透過性のフィルム状試料
励起光源	150 W キセノンランプ 励起光強度 調整: 減光フィルタ、虹彩絞り
励起波長選択	バンドパスフィルタ (自動フィルタホイール) (波長はご購入時に5つまで選択) (追加購入可能、ワンタッチ交換)
発光側分光器	回折格子 2種搭載 ツェルニーターナー型分光器
検出器	フォトンカウンティング光電子増倍管
円偏光発光測定波長範囲	280 ~ 800 nm
波長ステップ	0.1 nm to 20 nm
スペクトル分解能	1 nm ~ 36 nm (手動スリットによる)
励起光カット	励起光カット用ロングパスフィルタ (自動ホイール)
標準試料ホルダ	1 cm セル角キューベット用 (温調なし)、各種薄膜用
ソフトウェア	操作の容易なシンプルGUI、 g(lum) 値の自動計算、ノイズレベルの計算、ほか
オプション	追加励起波長 温調ホルダ: 弊社製 CoolSpeK 温度範囲 -80℃~100℃ CoolLinkKソフトウェアによる自動温度変化測定



株式会社 ユニソク

UNISOKU
TII Group

E-mail: info@unisoku.co.jp Web site: <https://www.unisoku.co.jp/>

〒573-0131 大阪府枚方市春日野 2-4-3 TEL 072(858)6456 FAX 072(859)5655