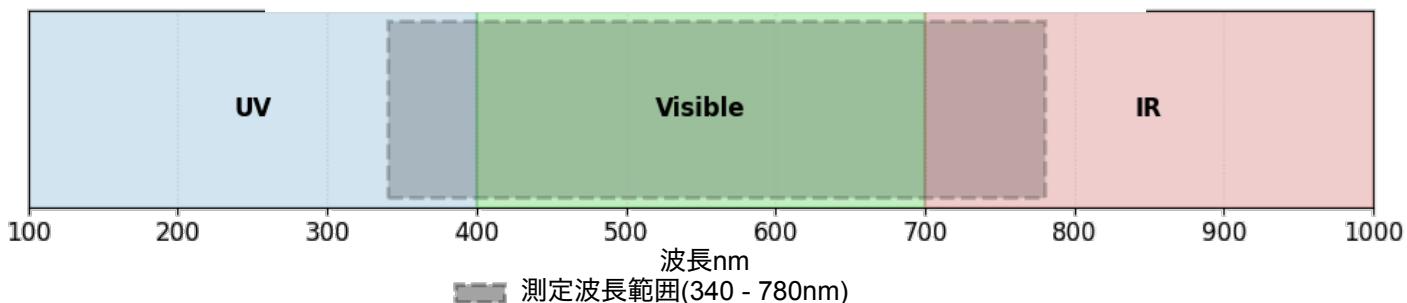


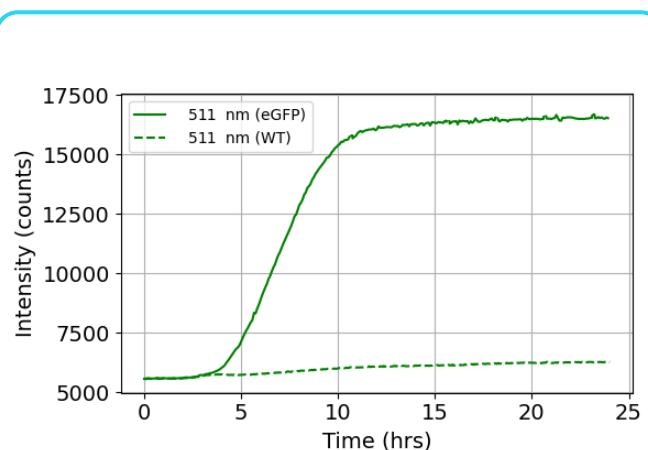
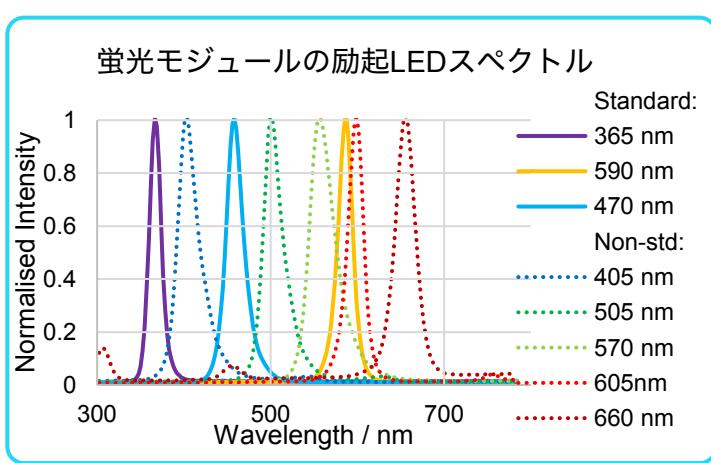
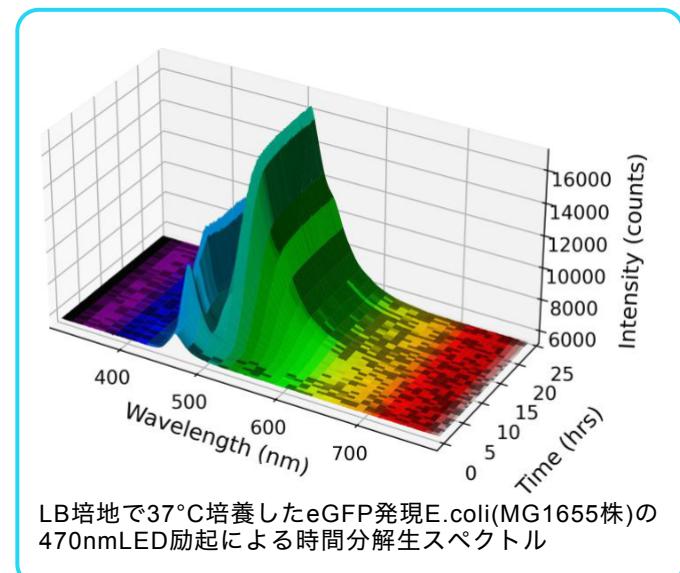
蛍光分光計モジュール

蛍光分光計のスペクトル応答範囲



仕様概要:

- スペクトル応答範囲: 340~780 nm
(256ピクセルCMOSリニアイメージセンサー搭載)
- スペクトル分解能(FWHM) : 典型値12nm, 最大15 nm
(サンプリング分解能: 約2nm)
- 励起光源: 可変強度LED ×3
標準搭載: 365 nm、470 nm、590 nm
オプション: 405nm, 505nm, 570nm, 605nm, 660nm
- リアルタイム フルスペクトルスキャン対応
- 8ビット可変励起LED制御 : 強度ゼロ~最大
さらに常時点灯モード(オプトジェネティクス用途対応)
- ゲインおよび積算時間のユーザー設定 :
蛍光検出条件を最適化可能,
- 15ビット強度分解能
- フィルターレス設計 :
プリセットおよびカスタム蛍光波長帯の選択に対応
- 自動リニアダーク補正機能 搭載



LB培地37°Cで培養したeGFP発現MG1655と野生株(非発現株)を、470nmLEDで励起したときの時間分解単一蛍光信号