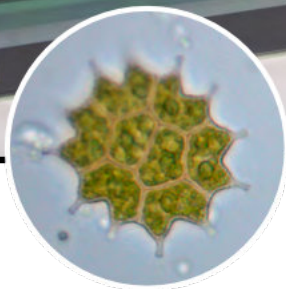
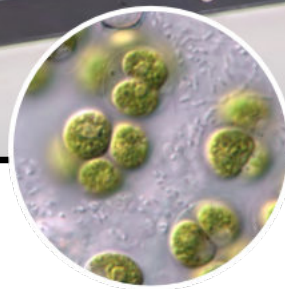


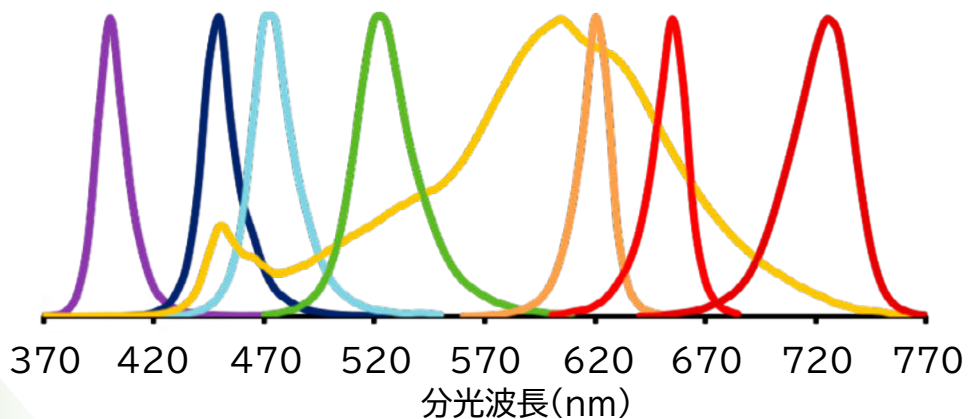
マルチチャンネル  
藻類培養



バイオマス蓄積  
生理機能解析



各チャンネルの  
分光波長選択





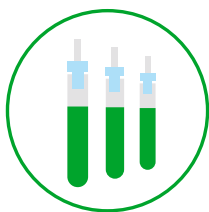
## パラレルスクリーニング

- 80 mL 容器に8つの独立したサンプル
- 異なる生物、栄養素、毒性物質など
- 各チャンネルで様々な光条件に設定可能
- 自動ODモニタリング
- 温度管理



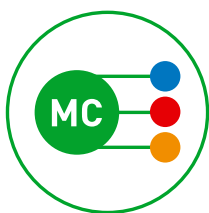
## LED放射照度

- 各チャンネルのスペクトルを選択可能
- 405、450、475、ウォームホワイト、530、615、660、730 nm LED
- スペクトル、強度、概日周期の独立した制御
- 最大 $2.500\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ のトータル光強度



## アプリケーション

- 培養の最適化
- 光依存性遺伝子発現
- 光誘導シグナル伝達
- 細胞分化
- 色素、酵素、タンパク質、代謝物の合成
- 概日時計の調節



## オプション

- オンライン制御ソフトウェア
- ガス混合システム
- タービドスタットモジュール
- 冷却ユニット

