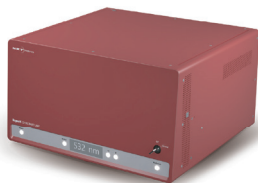


光化学研究向け 蛍光寿命測定・分光ソリューション

励起用波長可変レーザー

- 波長可変域 400-1000 nm
- 波長ラインあたり 1 mW 以上
- 良質なビーム品質 $M^2 < 1.1$



ピコ秒パルスレーザー

- 波長 255-1990 nm (モデルに依存)
- パルス幅 最短 20 ps
- 繰り返し周波数 最大 100 MHz
- 平均出力範囲 1 - 450 mW



フォトンカウンティング・TCSPC 装置

- シングル／マルチチャンネル対応
- 最小時間分解能 1 ps
- 信頼の5年間保証
- 高機能ソフトウェアで様々な解析・アプリケーションに対応



蛍光寿命イメージング装置 MicroTime

- 単一分子の感度を持つ時間分蛍光顕微鏡
- 最大で6つの個別チャンネル検出が可能
- 動的分子ダイナミクス研究にも最適
- 既存の顕微鏡へのアップグレードも提供
- 応用例：時間分解蛍光測定、蛍光相関分光法、蛍光寿命イメージング、リン光寿命イメージング



フーリエ変換型分光器 GEMINI

- 時間分解測定にマッチ
- 波長レンジ 400 - 2300 (Standard), 250 - 3500 nm(extended)
- 波長分解能 1 nm
- 10mm アパーチャでコンパクト

