

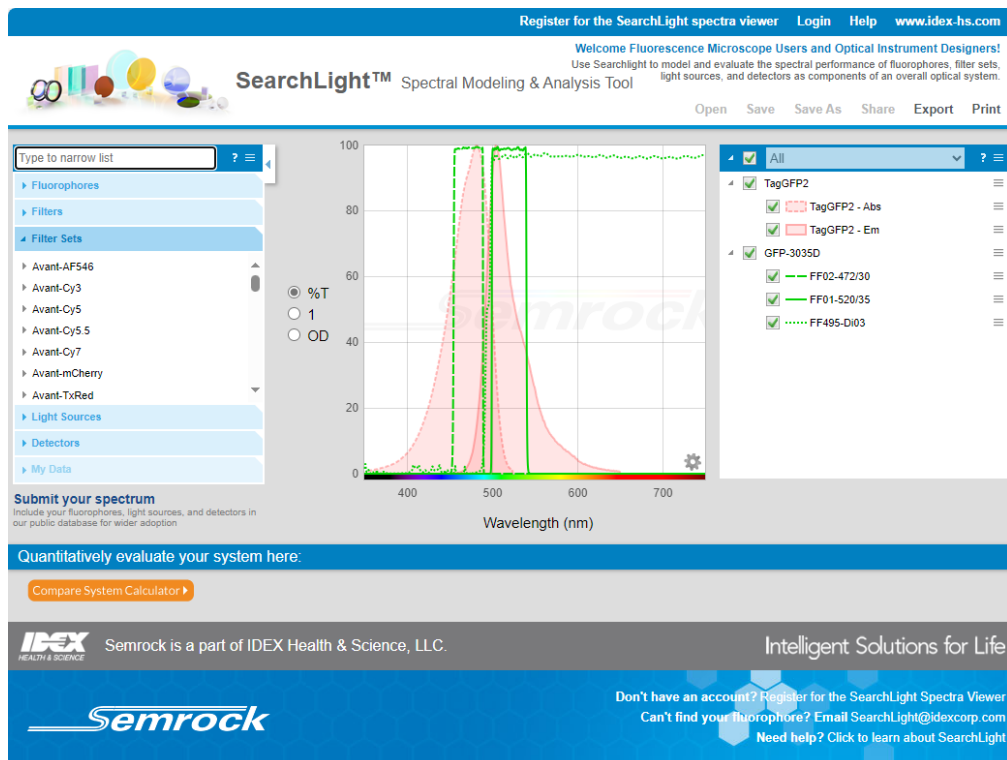
## " Search Light™ " Semrock フィルターシミュレーションツール

<https://searchlight.idex-hs.com/>

Semrock社は、蛍光顕微鏡ユーザーや光学機器設計のために、いくつかの新しいオンラインツールを導入しました。その一つが、" SearchLight™ " です。

任意の構成要素（蛍光試薬、フィルター、カメラ、光源）を選択することで、各スペクトルを比較することが可能です。新しいフィルターや蛍光試薬の導入時、既存システムの最適化を検討する際にとっても便利です。

また、ツールの選択肢に無い独自のスペクトルもASCIIデータをアップロードして表示・保存することも可能です。



- Filter by Semrock : フィルター、ダイクロイック等の単品を選択
- Filter Sets by Semrock : 蛍光フィルターセットの選択
- Fluorophores : 蛍光色素、蛍光たんぱく等の選択
- Light Sources : 光源の選択
- Detectors : 検出器、カメラの選択
- My data : 上記に無いデータをアップロードし保存

完成したデータはいつでも変更ができ Add Calculator により設定した構成でのS/N比を数値化することも可能です。また、データの保存、PDFファイル化、Webページ上でのデータ共有も可能です。