

## LASKIN

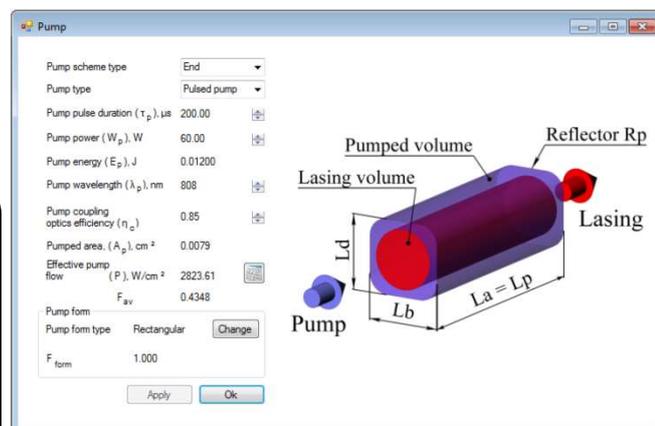
## 固体レーザシミュレーションソフトウェア

レーザ物理の基本情報が、プログラムに組み込まれていますので、固体レーザの専門知識の多少によらず、非常に使いやすいソフトウェアです。

レーザ媒質オプションを使うことで、3準位および4準位モデルで動作するレーザ媒質をシミュレーションできます。

アウトプットカプラの反射率、ポンプパワー、Qスイッチ初期透過率など、各種レーザ設計パラメータを最適化できます。

アンプシミュレーションオプションを使うことで、レーザアンプを加えた設計が可能です。



デモ版あり

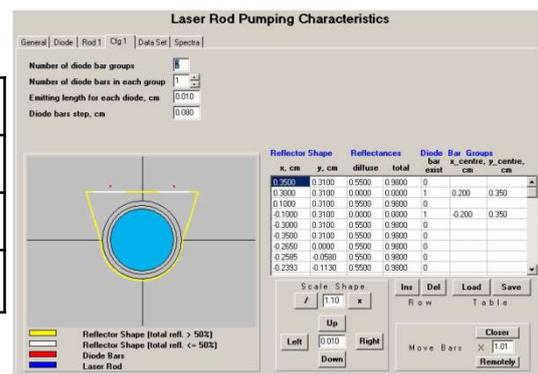
## OptiChamber

## 光ポンプチャンバー設計ソフトウェア

光ポンプチャンバー(固体レーザポンプ共振器)の設計用ソフトウェアで、3つの種類があります。

種類	特長
OptiChamber	ランプ励起 光ポンプチャンバー設計用
OptiChamber 2	LD励起 光ポンプチャンバー設計用
OptiChamber 2014	OptiChamberとOptiChamber2の機能を結合

OptiChamber 2の光ポンプチャンバーの構成例:  
複数のLDエミッタ、LDバー、LDスタックなど励起ユニット、レーザロッド  
反射ミラー、チューブ、フィルター、冷却剤



デモ版あり

## Paraxia-Plus

## レーザシステム設計用ソフトウェア

レーザ共振器の特性、レーザ光の共振器外のオプティクスとの相互作用のシミュレーションが可能です。

複合ABCD法、FFT(Fast Fourier Transform) および FHT(Fast Hartley Transform)に基づく厳密なビーム伝搬、最適化や公差解析のための強力なアルゴリズムを持ち、わかりやすいグラフィカルユーザーインターフェースです。

