

レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞



# 新世代波長変換レーザー Opti λ

 **NTT Electronics** NTTエレクトロニクス(株)



## 原理

- 光通信用半導体レーザーの和周波、第二高調波発生

## 用途

- バイオサイエンス研究開発機器  
(共焦点レーザー蛍光顕微鏡、フローサイトメータ) 用光源

## 特長

- 低消費電力 (Typical 15W for 20mW output)
- アナログ変調 (DC-1MHz、消光比60dB以上)
- 高安定動作 (出力変動+/-1.5%以下@10-40℃)
- 長寿命 (10,000時間以上)
- 高ビーム品質 (導波路構造採用によるnear Gaussian)
- 波長カスタマイズ対応 (488nm, 515nm, 532nm, 559nm, 589nm, and more)
- 豊富なオプション (ファイバ出力、機器組込対応)