

# CARS顕微分光法に 最適なレーザ光源



A P E

日本総代理店

## フェムト秒・ピコ秒

## 光パラメトリック発振器 (OPO)

Levan te Em era bシリーズはモードロックNd:YVO4レーザの第2高調波を励起光源に使用し、可視-赤外波長域で連続的に波長可変できるフェムト秒・ピコ秒OPOです。

1064 nm励起バージョン、SHGユニットオプションもご用意できます。



**LEVANTE**  
EMERALD

Picosecond-OPO (4W励起仕様)

- チューニングレンジ 690-990 nm (Signal)  
1150-2300 nm (idler)
- 出力 signal 1.2W以上 (Typ)
- 線幅 0.4 nm以下
- パルス幅 6 ps以下
- M<sup>2</sup> 1.1以下

Femtosecond-OPO (3W励起仕様)

- チューニングレンジ 690-980 nm (Signal)  
1120-2150 nm (idler)
- 出力 signal 0.5W以上
- 線幅 5 nm
- パルス幅 300 fs以下
- M<sup>2</sup> 1.1以下

## 顕微鏡用オートコリレーター チャープ分散補正ユニット

CARPE

FEMTOCONTROL

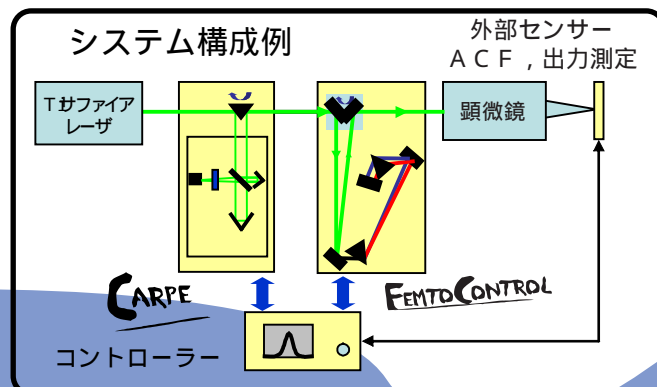
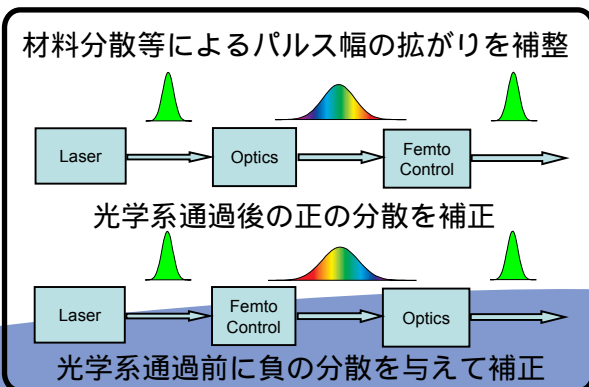


PHOTO  
TECHNICA

フォトテクニカ株式会社  
www.phototechnica.co.jp