

平成 18 年 11 月 28 日

## リトアニア Light Conversion 社と日本総代理店契約を締結

フォトテクニカ株式会社は、ウルトラファーストレーザーおよび関連製品の開発・製造を主とするリトアニア Light Conversion 社と日本総代理店契約を締結いたしました。

Light Conversion 社は、TOPAS シリーズ光パラメトリック増幅器 (OPA) を代表とする連続波長可変ウルトラファーストレーザーのリーディングカンパニーです。

また、同社では次世代フェムト秒レーザーとして期待されるダイオード直接励起 Yb 高出力フェムト秒レーザー Pharos をリリースしました。それにより、同社は発振器から OPA までの全てを自社で提案できるようになりました。お客様のご要望に応じたカスタマイズにも対応いたします。

### ● TOPAS シリーズ 光パラメトリック増幅器 (OPA)

TOPAS は発売以来、全世界で 460 台以上の納入実績のあるウルトラファースト OPA のベストセラーです。

現在では、主要レーザーメーカーへの OEM 供給を行うに至り、高い評価を得ています。



### ● Pharos レーザーダイオード直接励起 Yb 高出力フェムト秒レーザー

Yb:KGW 結晶を媒質として採用した高出力フェムト秒レーザーシステムで、長寿命レーザーダイオードにより直接励起ができ、従来の装置で必要だった 2 台以上のグリーンレーザーが不要となりました。それにより、装置の小型化と低消費電力化を達成しています。出力は、6W@1030nm、最大繰返し周波数 350kHz と、高平均出力と高パルス繰返し動作を高い信頼性ととも実現します。さらに、 $M^2 < 1.2$  の高ビーム品質は、高品位、高速、高精度な微細加工用途に最適です。いままでのツールでは不可能だった産業用途、加工分野への応用が期待されています。また、高調波発生器や TOPAS 光パラメトリック増幅器 (OPA) により、対応波長域を真空紫外から中赤外波長域まで拡大し、出力波長を自由に選択でき、理化学研究用途にも対応します。

お問い合わせ

フォトテクニカ株式会社

レーザーグループ

TEL: 048-871-0067

FAX: 048-871-0068

voc@phototechnica.co.jp

