

「LD（半導体レーザー）励起固体レーザー発振キット」の 販売を開始

このたび株式会社光響（本社：京都府京都市、代表取締役：住村 和彦）は、「LD（半導体レーザー）励起固体レーザー発振キット」を、5月27日（月）より販売致します。本製品は、波長 800 nm の半導体レーザーが発するビームを整形してレーザー媒質へ入射し、結晶端面と外部設置の球面鏡で構成した共振器により、レーザー発振を行います。共振器アライメントを用いる事で様々なモードでビーム観測できる他、機械式シャッターによる Q スイッチ動作を行い、そのパルス波形も観測できます。

本製品は、電気通信大学／米田仁紀 教授による「半導体レーザー励起固体レーザー発振のコース（OPIE 2019）」講義で用いられた「半導体レーザー励起固体レーザー発振キット」をベースに、米田教授による監修・指導の下、株式会社光響が実用化しました。製品内に励起レーザー、レンズ、CCD カメラ等の必要な部材一式が含まれ、購入後はマニュアルに沿う組み立てで、キットが完成します。レーザー発振、共振器アライメント等の作業を自ら行うことで、レーザー発振の基礎知識を効率的に習得できます。

■製品イメージ：



■特長：

- ・共振器アライメントによる各種モード観測
- ・パルス波形観測

■用途：

- ・レーザー発振器の基礎知識習得（半導体レーザー励起による固体レーザーの製作・学習）

URL：<https://www.symphotony.com/products/ldosc-kit/>

* ご参考：

（株）光響では、電気通信大学／米田 仁紀教授の監修・指導の下、本製品（半導体レーザー励起固体レーザー発振キット）の他、以下製品を開発・販売しております。

- ・光ピンセットキット（2019年3月18日発売開始）

<https://www.symphotony.com/products/pinset-kit/>

（用途）

水中でブラウン運動をしている1 μm 程度の脂肪球のトラッピング
ナノメートルからマイクロメートルサイズの微粒子のトラッピング
ウィルスや細菌、酵素、タンパク質の非破壊トラップ

- ・ラマン分光学習キット（2019年4月22日発売開始）

<https://www.symphotony.com/products/raman-kit/>

（用途）

無機・有機化合物、固体・液体等のラマンスペクトルの測定

光響では、今後も光産業の活性化に貢献し、光技術による5大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ

Email：info@symphotony.com Tel：070-6925-5558

会社名：株式会社光響

本社所在地：京都市下京区

烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地

第5長谷ビル2F

HP：<https://www.symphotony.com>

事業内容

- ・光学製品販売
- ・レーザーの技術支援
- ・光技術関連プラットフォームサイトの運営
- ・人材紹介