

報道関係者各位
プレスリリース

2015年6月8日
株式会社金門光波

株式会社金門光波は世界初の可視ファイバーレーザを 採用したシングルモード紫外レーザ装置の開発に成功

ヘリウム・カドミウムレーザの世界トップメーカーである株式会社金門光波(本社：東京都板橋区)は、世界初の可視ファイバーレーザを応用したシングルモードの紫外レーザ装置の開発に成功しました。開発に成功したレーザは発振波長が紫外域の 319nm の連続光で、可視ファイバーレーザ光を波長変換した紫外レーザ装置です。構造がシンプルで高変換効率、長寿命の特徴を持っており、実機を LASER World of PHOTONICS 2015 (6月22日～25日、ドイツ・ミュンヘン)にて展示します。フォトルミネッセンス、フローサイトメトリー、ラマン分光、干渉露光装置、3Dプリンタ、直接描画等の様々な装置への応用が見込まれます。2016年第一四半期において量産製品の出荷を予定しており、販売開始後2～3年で年間数十億の売上を見込んでおります。

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社金門光波 開発部 佐藤

e-mail : t.sato@kimmon.com

TEL : 03-5248-4820

Press Release

June 8, 2015
KIMMON KOHA CO., LTD.

Kimmon Developed a Single Mode Ultraviolet Fiber Laser System

Kimmon(Tokyo, Japan), the world's top manufacturer of Helium-Cadmium lasers, has succeeded in the development of a new single mode ultraviolet fiber laser system. It is believed to be the world's first 319nm CW laser with SHG of visible fiber laser. Some of the major features include simple structure, high conversion efficiency, and long lifetime. An unit will be shown at the upcoming LASER World of PHOTONICS 2015 (June 22 to 25, Munich, Germany). The laser will have wide variety of applications including photoluminescence, flow cytometry, Raman spectroscopy, holographic gratings, 3D printer, direct writing, and so on. Mass production is scheduled for Q1 2016, and it is expected to reach sales of \$20-\$30 million within a few years.

<For further information>

KIMMON KOHA CO., LTD.

e-mail : japan@kimmon.com

TEL : +81-3-5248-4820
