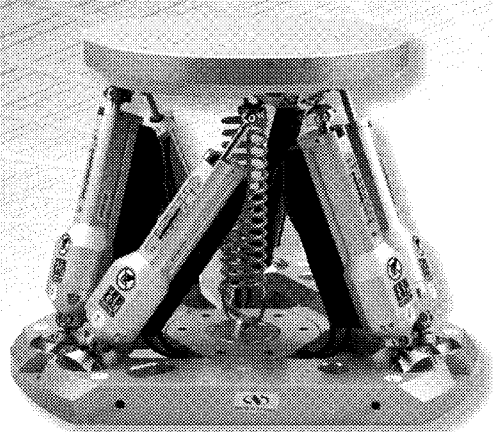
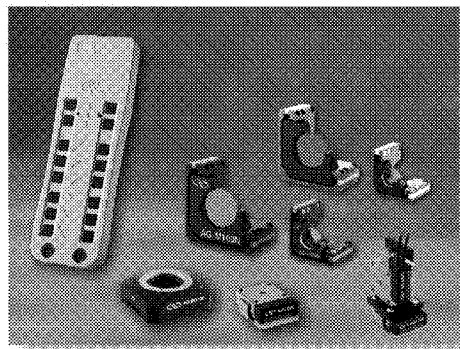




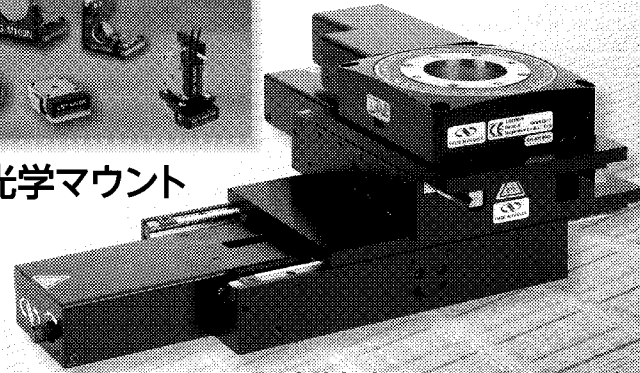
Newport社は、40年間にわたって、モーションコントロール技術の分野において世界的に認められたリーディングカンパニーです。



HXP100 ヘキサポッド  
XYZ、ピッチ、ロール、ヨーの  
6軸調整



各種電動光学マウント



高精度XYθステージ

日本レーザーは、**LE レーザーEXPO2011** 小間番号 **B-1**  
右記の展示に **レンズ設計・製造展2011** 小間番号 **H-14**  
参加いたします!

ご来場の際は、是非弊社ブースにお立ち寄りください。

**JLC 株式会社 日本レーザー**  
E-mail ▶ [newport@japanlaser.jp](mailto:newport@japanlaser.jp)

本社 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL.03-5285-0853(直)  
大阪支店 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL.06-6323-7286  
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦3-1-30 錦マルエムビル TEL.052-205-9711  
URL ▶ <http://www.newport-japan.jp/>

あなたは今の光源で満足ですか?

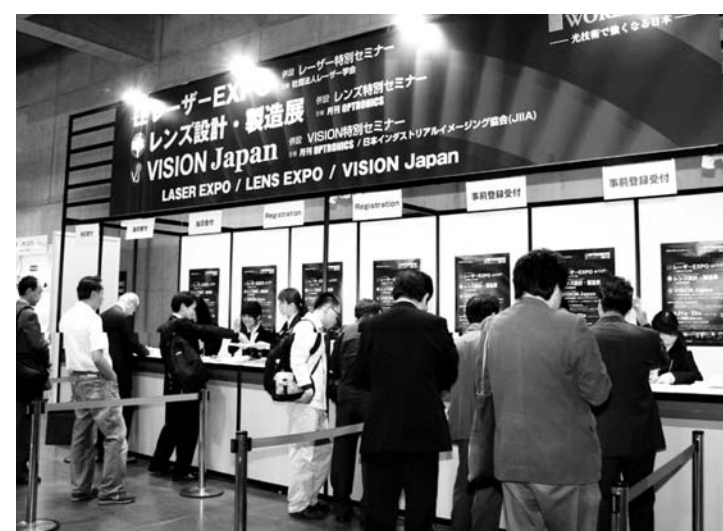
**グリーンレーザーの新たな可能性、芽生える!**  
「ついにグリーンにも半導体レーザーが登場」

試作、特注、小ロット、量産 3D画像処理レーザー光源 国内シェア80%

小型軽量という半導体レーザーのメリットを貴社の新製品の付加価値化・高機能化のために生かしませんか。弊社は貴社の必要とする光を提供します。

半導体レーザー・応用製品の専門メーカー **株式会社 キコー技研**  
〒663-8105 兵庫県西宮市中岡町3番33号 TEL.0798(64)4715(代) FAX.0798(65)1377  
E-mail:[laser@kikoh.co.jp](mailto:laser@kikoh.co.jp)

あなたの欲しい“光”を作ります。  
<http://www.kikoh.co.jp>



OPTICS & PHOTONICS International 2011は光技術を専門とした6展示会を同時に開催し、幅広い情報を一挙に会場者に提供する。学会を中心とした主催者のため、ビジネスに直結した情報のほか最新の研究・技術が多く紹介される。東日本大震災の影響で開催の見送りが検討されたが、これらが日本の力の見せ所。復興の先、産業連携を強め、前回より規模を拡大

## 6展示会へ成長

きょうから22日までの3日間、横浜・みなとみらいのパシフィコ横浜で「OPTICS & PHOTONICS International 2011」が開催される。同展示会はレーザーEXPO(主催はレーザー学会)、レンズ設計・製造展(同日本光学学会、日本フォトニクス協議会)、VISION Japan(同月刊OPTRONICS、日本インダストリアルイメージング協会)、ボジショニングEXPO(同月刊OPTRONICS)、赤外・紫外・可視光応用技術展(同日本光学学会、日本フォトニクス協議会)、光ファイバーEXPO(同光ファイバーEXPO企画委員会、光ファイバー普及推進協会)の6展示会の総称。開場は10時、入場無料。

# OPTICS & PHOTONICS International 2011

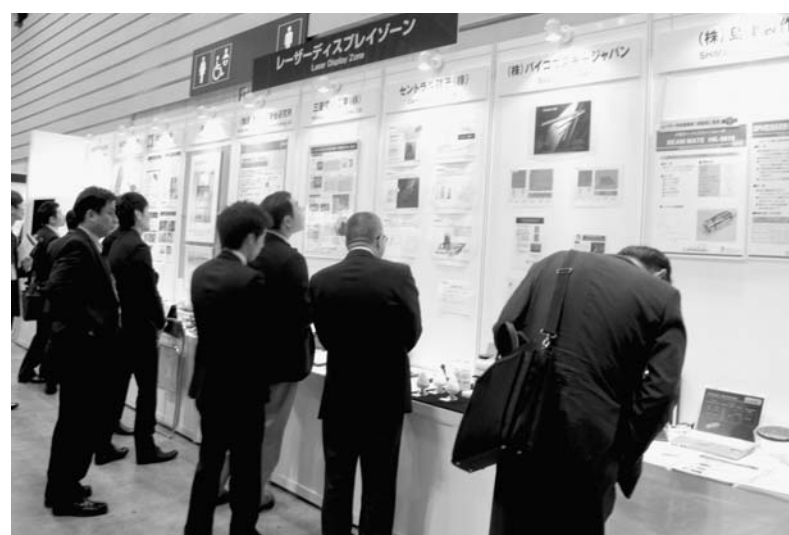
## きょう開幕

駆けになるという主催者。3展示会から6展示会へと大きく成長させた。展示会事務局。見所の一つはレーザーEXPO内のレーザーディスプレイゾーン。同ゾーンでは実用化が期待される技術展示、小型化が進むマイクロプロジェクターなどが展示される予定だ。20日1時から、3回目を迎えるレーザー学会産業賞の授与式が開かれ、同賞は企業が開発・実用化した製品・新技術

## ビジネスと研究と

### 両面捉えたイベント・セミナー

同展示会の特徴は幅広い研究技術の両面を捉えている点。注目されるのが、ナノ・ヒジネスと最新併催イベント。21日13時30分からシンポジウム「X線自由電子レーザー」国家基幹技術XFEEL施設の完成とその利用に向けてを開く。理化学研究所は今年度からX線自由電子レーザー(XFEEL)の供用を開始。それに合わせ、XFEELを活用することのくらのレベルの分析結果が出るかなどを紹介する。22日13時30分からの「レーザーディスプレイ技術研究会公開講演会」では、これまで研究開発者・機関が行ってきた研究会を公開する。技術的な内容を構成し、レーザーディスプレイ業界への



ディスプレイゾーンでは実用化が期待される技術を紹介。新規参入を考えている方は必見。また出展セミナーも多数用意されている。20日13時50分からは日本レーザーが新製品の高出力レーザーについて紹介する。併設特別セミナーでは光に関連する技術の基礎から応用、技術動向まで有識者が講演する。20日9時30分からの「メデイカル分野を新たに切り拓くVISION技術」では超高精細スーパースーパーバイビジョン技術の医学への応用や、近赤外光を使った生体深部の可視化といった近未来手術などを紹介する。併催イベントと出展社セミナーは聴講無料、併設特別セミナーは一般1万4700円、主催・協賛団体会員、出展社、月刊OPTRONICS定期購読者は1万1550円、学生は6300円。当日、席に空きがあれば聴講可能。

**OPTICS & PHOTONICS International 2011**

## 日本レーザー

日本レーザーはレーザーEXPOで、半導体励起固体レーザーを中心とした最先端のレーザー発振器およびNewportの製品を紹介する。さらに、レンズ設計・製造展ではESDI製の干渉計を紹介。どちらのブースでも実機展示を行うことで、来場者が各製品の特徴を理解しやすいよう努めている。また出展セミナーでは、Crystal Lasersが新に発表した高出力のMOPAレーザー、Omnicronのライフサイエンス用レーザーコンバイナーシステムについて紹介。

## キコー技研

キコー技研は光源・センサーなど半導体レーザー応用製品の専門メーカー。多品種の少量品から量産品向けまで、幅広く対応する。今回は「グリーンレーザーの新たな可能性、芽生える」と題し、利用分野・用途の拡大を図る新製品の半導体グリーンレーザーを出品。また精度要求の高まりを受け、独自のレンズ構成採用で集光限界に挑戦する3次元画像処理向け極細線度均一ライン光源も出品する。両製品とも、従来メリットの小型軽量ボディに複雑な高性能レンズ構成と高性能化を両立した。

## 有力企業の製品・技術

〈順不同〉

皆様のご来場お待ちしております。

レーザー技術専門展示会

**LE レーザーEXPO**

レーザー学会産業賞授与式 4/20(水)

レンズ設計・製造最新技術を一堂に会した専門展示会

**LENS レンズ設計・製造展**

産業用カメラ&デジタル映像技術

**VISION Japan**

2011 **4.20(水) - 22(金)**  
10:00~17:00

**パシフィコ横浜**

展示ホールD、アネックスホール

事務局 **オプトロニクス社**

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル  
TEL 03-3269-3550 FAX 03-5229-7253 E-mail : [event@optronics.co.jp](mailto:event@optronics.co.jp)

位置決め技術の総合展

**ポジショニングEXPO**

赤外から紫外まで、利用波長の拡大を目指して

**赤外・紫外・可視光応用技術展** (新設)

次世代光通信から防災センサまで

**光ファイバーEXPO** (新設)

展示会入場無料(登録制)

### 併催イベント

- レーザー学会産業賞 授与式
- レーザー学会特別講演会  
渡部 俊太郎 氏(東京理科大学)  
Dr. Reinhard Luger (コヒレント社)
- 光科学フォーラムサミット  
「光科学が拓く低炭素社会: レーザープロセス」
- 台湾と日本光電情報交流會
- シンポジウム「X線自由電子レーザー」

- シンポジウム「パワーファイバーレーザーとその産業応用」
- レーザーディスプレイ技術研究会 公開講演会
- 日本フォトニクス協議会オープンセミナー
- 日本インダストリアルイメージング協会 公開セミナー
- 光ファイバー普及推進協会 公開セミナー
- 強光子場科学研究懇談会 公開講演会
- 産学交流懇親会

- レーザー特別セミナー
- レンズ特別セミナー
- ポジショニング特別セミナー
- VISION特別セミナー
- 赤外・紫外特別セミナー
- 光ファイバー特別セミナー
- 出展社セミナー

参加者受付中!! 詳しくはWEBで!

[オプトロニクス](http://www.optronics.co.jp)

検索