

産業用カメラ&デジタル映像技術

 **VISION Japan**

主催 月刊**OPTRONICS** / 日本インダストリアルイメージング協会(JIIA)

併設 VISION技術特別セミナー 併催 JIIA公開セミナー

位置決め技術の総合展

 **ポジショニングEXPO**

主催 月刊**OPTRONICS**

併設 ポジショニング技術特別セミナー

 **光源&レーザー展**

 **グリーン・フォトンクス展**

主催 月刊**OPTRONICS**

併設 光源&レーザー/グリーン・フォトンクス技術特別セミナー

Exhibition Guide

2009 **9.30**  **水** - **10.2**  **金** 10:00~17:00

パシフィコ横浜 展示ホールC

2010年、出展社募集中!

光技術で強くなる日本

OPTRONICS WORLD 2010

レーザー技術専門展示会

LE レーザーEXPO

主催 社団法人レーザー学会

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

主催 月刊 OPTRONICS

次世代光通信から防災センサまで

OFA 光ファイバ応用技術展

主催 月刊 OPTRONICS

産業用カメラ&デジタル映像技術

VJ VISION Japan

主催 月刊 OPTRONICS / 日本インダストリアルイメージング協会(JIIA)

同時開催

ODF '10 Yokohama

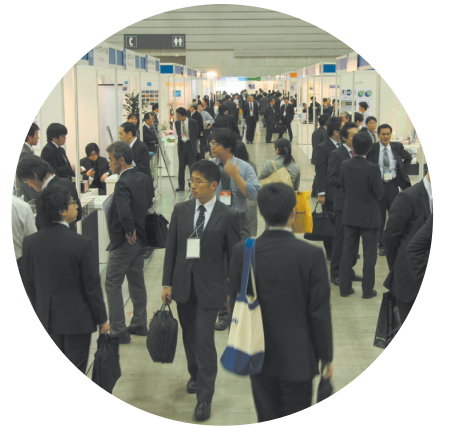
(7th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication)

会期 2010 4/21 Wed. ~ 23 Fri. 10:00~17:00

会場 パシフィコ横浜

事務局  株式会社 オプトロニクス社

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 SANKENビル
TEL. 03-3269-3550 FAX. 03-3269-2551 E-mail : event@optronics.co.jp

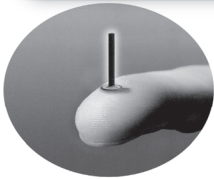


10月30日(金)
までのお申込みで
出展料

5%OFF

ナノメータを一品から対応！！

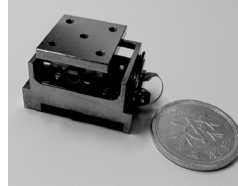
超小型超音波リニアアクチュエータ



“シンプルで位置決め制御に最適！”

- ・超小型、超軽量、高推力、静音
- ・シンプルな機構、保持力が高く高精度
- ・停止時は発熱せず、電磁ノイズもない
- ・直線(XYZ軸)、回転(θ 軸)が可能

※超音波(摩擦)モータになりますので電磁モータに無い特徴がございます。(Homepageで動画をご覧ください)

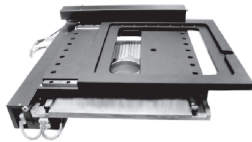


XET50-6/16A型

XET50-6型/16A型(X軸ステージ)

ストローク:6mm
駆動推力:60gf
保持力:250gf
分解能:1 μ m(光学式エンコーダ内蔵)
耐久性:20万サイクル以上
外形寸法:16×24.6×16mm
サンプル価格:@¥198,000
(ドライバ/コントローラ/5V電源/
USB/ソフトCD含む)

リニアモータ駆動XYステージ



“透過を要求する高精度顕微鏡
などの位置決め最適”

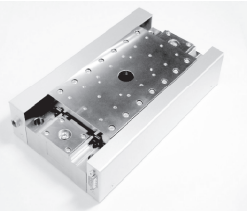
- ・駆動系にリニアモータ、ガイドにはクロスローラガイド、位置センサには光学式エンコーダを組み込んだ直接ドライブ方式

※エアステージも製作可能

XL150YL150-101型

移動量:±75mm(X軸、Y軸)
テーブル寸法:290×290mm
ベース面からテーブル面高さ:56mm
開口部:φ60
駆動系:コアレスリニアモータ
最小分解能:0.1 μ m
位置決め精度:±0.2 μ m

VCM型Xステージ



“VCMで推力リップルがなく
滑らかな速度制御を保証”

- ・ボイスコイルモータをステージ中央に内蔵したコンパクトな設計
- ・ガイドには精密クロスローラガイドを採用し、高い真直精度を達成
- ・ダイレクトドライブ制御で速度制御に最適
- ・適合ドライバは仕様に合わせてご提案

XV030-100型

移動量:±50mm
テーブル寸法:175×100
真直度精度:水平2 μ m、垂直2 μ m
最小分解能:0.0125 μ m
位置決め精度:±0.05 μ m
重量:5.5kg

業界最小デジタルサーボドライバ: Whistle



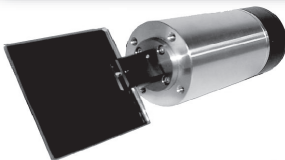
“重さわずか50gで2kWまで対応！！”

- ・ブラシ、ブラシレス、リニア、ボイスコイルモータに対応
- ・専用制御ソフトによるオートチューニング機能搭載
- ・位置制御、速度制御、トルク制御モード
- ・全14種類のライナップから仕様に合わせて選択(1A/60V~20A/100V)
- ・基電一体型での供給も可能

仕様例:WHI-20/100型

通信:RS-232, CANopen
入力電圧:10~95VDC
最大出力電力:1.6kW
DI/DO/AI:6/2/1
サイズ:55×15.4×46.5mm
許容連続電流:20A
ピーク電流:40A

ガルバノスキャナモータ



“デジタルスキャナで温度ドリフトが小さく高精度”

- ・光学式エンコーダを直結して位置再現性を向上
- ・同種またはポリゴンスキャナと組合せて、同期制御による2次元スキャンも可能
- ・各種レーザー加工、スキャンシステムに柔軟に対応可能
- ・ミラーサイズ、動作温度に合せたモータ製作も可能



テクノハンズ株式会社

ポジショニングEXPO 2009 Booth No. C-14

〒222-0031 横浜市港北区太尾町2247番地
TEL: 045-547-6971 FAX: 045-547-6976
URL: <http://www.technohands.co.jp>
E-mail: info@technohands.co.jp



厚生労働大臣許可番号 13-I-080416

光産業専門求人・求職ナビ

オプトキャリア

光産業に特化した情報を発信し続けるオプトロニクス社だからできる
ピンポイントな人材・職業紹介

光の転職

光技術・研究機関、光産業でのキャリアを
ステータスUPの転職につなげます！

- “光技術”のみを手掛ける職業紹介業です。
- ピンポイントな紹介により、圧倒的な「成功率」を誇ります。
- 「オプトキャリア」から紹介される人材はスタートラインが違います。
- あなたのキャリアを十分に活かした転職が可能です。
- 光技術でのキャリアUP・ステータスUPを実現します。

費用は一切不要!!
安心してご登録下さい。
“徹底した個人情報の保護”を
お約束します。

オプトキャリア
<http://www.optocareer.com>



株式会社 **オプトロニクス社**

厚生労働大臣許可番号 13-I-080416

担当：世一（よいち）／大沢

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 SANKENビル

TEL 03-3269-3550 FAX 03-3269-2551 optocareer@optronics.co.jp

産業用カメラ&デジタル映像技術

 **VISION Japan**

主催 月刊 **OPTRONICS** / 日本インダストリアルイメージング協会(JIIA)

 VISION技術特別セミナー  JIIA公開セミナー

位置決め技術の総合展

 **ポジショニングEXPO**

主催 月刊 **OPTRONICS**

 ポジショニング技術特別セミナー

 **光源&レーザー展**

 **グリーン・フォトニクス展**

主催 月刊 **OPTRONICS**

 光源&レーザー/グリーン・フォトニクス技術特別セミナー

Exhibition Guide

2009 **9.30**  **— 10.2**  10:00~17:00

パシフィコ横浜 展示ホールC

グリーンフォトニクス 技術資料集

—環境ビジネスと光技術—

◇体裁：A4変形 約380頁 ◇定価：14,700円（本体14,000円+税）

◇月刊オプトロニクス再編集

- グリーンフォトニクスの市場動向、政策、技術動向をわかりやすく解説。
- 太陽電池やLEDに加え、多岐に渡るグリーンフォトニクス技術に関する注目の研究開発を、第一線で活躍中のメーカーや大学等の研究者、技術者の方々が論文解説。
- グリーンフォトニクス以外にも、地球資源の有効利用技術や各種環境規制などを幅広く収録。環境ビジネスにおける可能性を様々な方向から探ります。

<目次>

■ 地球環境を守るクリーンエネルギー！太陽電池

- ・太陽電池市場の現状と将来展望
- ・太陽電池と液晶、半導体の違い
- ・太陽光発電のさらなる普及には？
- ・福田ビジョンに見る日本の太陽光発電政策
- ・ついに電力買い取り制度導入へ！
太陽光発電普及の施策とは
- ・新たな技術ロードマップ「PV2030+」に見る日本の太陽光発電の未来
- ・神が人類に与えた最高の贈り物が太陽です
- ・需要逼迫！注目を浴びる太陽電池の最新技術動向
- ・進む実用化！注目の非シリコン系太陽電池
- ・太陽電池の研究開発動向
- ・高品質シリコン多結晶の開発と太陽電池への応用
- ・薄膜シリコン太陽電池の開発動向
- ・フレキシブル薄膜シリコン太陽電池
- ・CIS系薄膜太陽電池の現状と今後の展望
- ・有機太陽電池
- ・プラスチック色素増感太陽電池
- ・超高効率太陽電池
- ・多接合太陽電池と集光発電システム
—総論(高効率太陽電池への期待)—
- ・多接合太陽電池と集光発電システム
—集光用多接合型太陽電池—
- ・多接合太陽電池と集光発電システム
—集光モジュール技術—
- ・多接合太陽電池と集光発電システム
—フィールドテストによる
集光式太陽発電システムの評価—
- ・多接合太陽電池と集光発電システム
—新型太陽電池材料—
- ・太陽電池製造におけるレーザ加工の現状

■ 期待を集めるLEDとその応用

- ・迫る市場の本格化！追い風を受ける一般照明用LED

- ・LED照明、本格普及へのカウントダウンが始まる！
追走する有機EL照明
- ・LED照明の時代がやってくる！
- ・LEDと太陽光発電を組み合わせた応用
- ・LEDを用いた可視光通信の応用とその標準化
- ・情報通信型LED信号機の技術研究
- ・イカ釣り漁船用LED集魚灯の開発
- ・230-350nm帯 AlGaIn系紫外高輝度LEDの進展と応用

■ 光技術(LEDを含む)の農業への応用

- ・地球環境の変動と食料安全保障
- ・日本の農業の救世主となるか？植物工場の現状と展望
- ・植物工場の現状と動向
- ・人工光を用いた植物工場
- ・発光ダイオードの光質が数種園芸植物の生育
ならびに生理機構に及ぼす影響
- ・低温貯蔵中のLED弱光照射による緑色植物の品質維持
- ・黄色ランプによる害虫防除
- ・オプティカルファームング
- ・農業リモートセンシング
- ・農業生産、食品流通における光技術
- ・光を用いた農産物の品質・安全検査
- ・LEDを用いた異物検出手法

■ 光技術(LEDを含む)の自動車への応用

- ・自動車は光技術で進化する！
- ・転換期到来！期待を集める自動車用光関連デバイス
- ・自動車用LEDヘッドランプ
- ・高輝度マイクロレーザーによるエンジン点火

■ 環境浄化で注目の光触媒

- ・日本発の技術「光触媒」
- ・いよいよ立ち上がる可視光反応型光触媒市場
- ・光触媒の農業への応用

■ 省エネに貢献する有機ELと

フラットパネルディスプレイ

- ・進むフラットパネルディスプレイ(FPD)のグリーン化！
- ・有機ELの市場は何処に？
- ・大画面有機ELディスプレイの開発が加速する
- ・有機EL技術伸展の鍵は材料か握る
- ・気になる無機ELの開発
—ディスプレイ・照明の実現の可能性は？

■ 紙の消費を抑える電子ペーパー

- ・電子ペーパーの狙いと研究動向
- ・電気泳動方式電子ペーパー
- ・電子粉流体を用いた反射型ディスプレイ
- ・コレステリック液晶を用いた電子ペーパー
- ・サーマル・リライタブルペーパーの技術
- ・電子ペーパー用エレクトロクロミック方式

■ 通信・伝送の省エネに期待される光通信技術

- ・総論 面発光半導体レーザー誕生30年
- ・並列光リンク用GaAs系面発光レーザーアレイ
- ・長波長帯面発光レーザーの開発
- ・超高速度発光レーザー
- ・フォトリソ結晶面発光レーザーの進展
- ・スーパーコンピュータへの応用が期待される
光インタコネクション
- ・中～長距離用通信用レーザーとして期待が高まる
アンクルドレーザー

■ 資源の有効利用と環境規制

- ・緊急事態！枯渇する金属資源
- ・レアメタルをリサイクルせよ!!
- ・欧州のRoHS指令発布で広がる環境規制の波
- ・製品競争力の強化につながる無鉛化技術
- ・「環境対策」が国際競争力を左右する！欧州で
REACH施行

◇ お申込み、お問合せは…

光のオンライン書店 <http://www.optronics.co.jp/books/>

展示会概要

■ VISION Japan 2009

主 催： 月刊OPTRONICS
日本インダストリアルイメージング協会（JIIA）
併 設： VISION 技術特別セミナー

<VISION Japan 企画委員会>

(委員長) 谷岡 健吉 (日本放送協会)
(副委員長) 岡 茂男 (JIIA 代表理事 (東芝テリー(株)))
(委 員) 安藤 幸司 (アンフィ)
太田 淳 (奈良先端科学技術大学院大学)
河合 滋 (職業能力開発総合大学校)
川人 祥二 (静岡大学)
木浦 幸雄 (JIIA 理事・事務局長 (株)シムコ)
久保田 節 (日本放送協会 放送技術研究所)
陶山 一輝 (JIIA 理事 (日立国際電気(株)))
名雲 文男 (JIIA 相談役 (名雲技術士事務所))
西澤 紘一 (諏訪東京理科大学)
浜本 隆之 (東京理科大学)
増村 茂樹 (JIIA 理事 (シーシーエス(株)))
三田 典玄 (エンゼルキャピタル(株))
※ 敬称略

■ ポジショニング EXPO 2009

主 催： 月刊OPTRONICS
併 設： ポジショニング技術特別セミナー

<企画協力>

(社)精密工学会 超精密位置決め専門委員会

■ 光源&レーザー展 2009 /グリーンフォトンクス展 2009

主 催： 月刊OPTRONICS
併 設： 光源&レーザー/グリーン・フォトンクス技術特別セミナー

【併催イベント】

JIIA 公開セミナー
出展社技術セミナー
月刊OPTRONICS セミナー

【展示会協賛】

(社)映像情報メディア学会
高速光空間通信網推進協議会 (OBN 協議会)
(社)精密工学会
(社)電気学会
(社)電子情報通信学会
日本光学測定機工業会
(社)日本写真測量学会
日本精密測定機器工業会
(社)日本リモートセンシング学会
(社)日本ロボット学会
(財)光産業技術振興協会
(社)レーザー学会
日本開発工学会
NPO 法人 日本フォトンクス協議会
SPIE

併設技術セミナー

会期：9月30日(水)～10月2日(金) 会場：パシフィコ横浜 アネックスホール F201-F203

VISION技術特別セミナー

アネックスホール **F202**

ポジショニング技術特別セミナー

アネックスホール **F201**

9月30日(水)

【VJ-1コース】高機能化の進むCMOS (1)		
9:30 - 10:25 (55分)	CMOSイメージセンサ概論	太田 淳氏 奈良先端科学技術大学院大学
10:30 - 11:25 (55分)	CMOSイメージセンサの機能性付加と後段高速画像処理	池辺 将之氏 北海道大学
11:30 - 12:25 (55分)	高機能イメージセンサの画像処理・画像認識への応用	浜本 隆之氏 東京理科大学
【VJ-2コース】高機能化の進むCMOS (2)		
13:20 - 14:15 (55分)	CMOSイメージセンサの基礎と開発動向レビュー	角 博文氏 ソニー㈱
14:20 - 15:15 (55分)	高速CMOSセンサアプリケーション	市川 道教氏 ブレインビジョン㈱
15:20 - 16:15 (55分)	高機能CMOSカメラ	鶴殿 直嗣氏 ㈱ニューラルイメージ

【PE-1コース】位置決めのための基本技術の動向 (1)		
10:00 - 10:55 (55分)	位置決め制御の基本と先端技術	白石 昌武氏 茨城大学
11:00 - 11:55 (55分)	小型位置決め装置のためのアクチュエータ技術	古谷 克司氏 豊田工業大学
12:00 - 12:55 (55分)	超精密機器における流体/気体軸受の設計と技術動向	平山 朋子氏 同志社大学
【PE-2コース】位置決め技術の現状と事例 (1)		
14:00 - 14:55 (55分)	リニアモータの応用事例	小宮 剛彦氏 ㈱安川電機
15:00 - 15:55 (55分)	産業用ロボットの高性能化・高機能化	前川 清石氏 三菱電機㈱
16:00 - 16:55 (55分)	微細計測機器における精密位置決め技術	岡部 憲嗣氏 ㈱ミットヨ

10月1日(木)

【VJ-3コース】進展する3Dシステム		
9:30 - 10:25 (55分)	三次元映像装置の現状と未来	羽倉 弘之氏 東京大学
10:30 - 11:25 (55分)	電子ホログラフィの現状と今後の展開	妹尾 孝憲氏 情報通信研究機構
11:30 - 12:25 (55分)	空間描画装置	島田 悟氏 産業技術総合研究所
【VJ-4コース】可能性広がる「超」最新カメラ技術		
13:20 - 14:15 (55分)	スーパーハイビジョン	藤田 欣裕氏 NHK放送技術研究所
14:20 - 15:15 (55分)	超高速カメラ	丸山 裕孝氏 NHK放送技術研究所
15:20 - 16:15 (55分)	超高感度HARPカメラの開発と応用	久保田 節氏 NHK放送技術研究所

【PE-3コース】位置決めのための基本技術の動向 (2)		
10:00 - 10:55 (55分)	精密位置決めセンサの基礎と最新技術	高 偉氏 東北大学
11:00 - 11:55 (55分)	位置決め装置の運動精度の計測	茨木 創一氏 京都大学
12:00 - 12:55 (55分)	バラレルメカニズムによる位置決め技術	大岩 孝彰氏 静岡大学
【PE-4コース】位置決め技術の現状と事例 (2)		
13:40 - 14:25 (45分)	精密位置決めステージ技術(半導体・液晶分野)	富田 良幸氏 住友重機械工業㈱
14:30 - 15:15 (45分)	マイクロ生産機械システム	岡崎 祐一氏 産業技術総合研究所
15:25 - 16:10 (45分)	ボールねじの技術動向	丹羽 宏氏 THK㈱
16:15 - 17:00 (45分)	最近の超精密加工機	勝木 雅英氏 東芝機械㈱

10月2日(金)

【VJ-5コース】注目のビジョンシステム		
9:30 - 10:25 (55分)	放射光でもX線管でもない新しい光源“みらくる”	長谷川 大祐氏 ㈱光子発生技術研究所
10:30 - 11:25 (55分)	劣化情報の復元による超解像「虫眼鏡でナノの世界を見る」	江口 満男氏 ライトロン㈱
11:30 - 12:25 (55分)	100倍速液晶-PSS-LCD-	中野 淳氏 ㈱ナノア
【VJ-6コース】セキュリティのための可視化技術		
13:20 - 14:15 (55分)	複眼撮像システムTOMBOによる空間モニタリング	谷田 純氏 大阪大学
14:20 - 15:15 (55分)	バイオメトリックスによる認証と虹彩識別センサ	伊藤 春雄氏 ㈱メディア・テクノロジー
15:20 - 16:15 (55分)	テラヘルツ波の産業応用可能性	川瀬 晃道氏 名古屋大学

受講料 ※金額表示は全て税込	1コースにつき	
	一般	¥15,750
	JIIA会員	¥13,650
	協賛団体個人会員/出展企業	¥14,700
定員	各コース 100名 ※定員になり次第締切	
割引対象 協賛団体	(社)映像情報メディア学会 / (社)精密工学会 / (社)電気学会 / (社)電子情報通信学会 / (社)日本写真測量学会 / (社)日本リモートセンシング学会 / (社)日本ロボット学会 / (社)レーザー学会	

※講演題目は9月18日時点のもので変更されている場合がありますので予めご了承ください。

光源&レーザー/グリーン・ フォトンクス技術特別セミナー

アネックスホール **F203**

9月30日 (水)

【GP-1コース】 発展するレーザーディスプレイ

10:00 - 10:55 (55分)	レーザーディスプレイの概要	山本 和久氏 大阪大学
11:00 - 11:55 (55分)	ディスプレイ用 赤色半導体レーザー光源	赤尾 裕隆氏 ソニー(株)
12:00 - 12:55 (55分)	レーザープロジェクション装置	竹田 圭吾氏 セイコーエフソン(株)

【GP-2コース】 低炭素社会構築のためのグリーン・フォトンクス

14:00 - 14:55 (55分)	低炭素社会構築のための 技術、省エネルギー、創エネルギー	荒野 詰也氏 (株)荒野技研
15:00 - 15:55 (55分)	LED、太陽電池、キャパシターの 組合せのインパクト	堀内 道夫氏 (株)光と風の研究所
16:00 - 16:55 (55分)	半導体光触媒による水素ガス製造 技術	大川 和宏氏 東京理科大学

10月1日 (木)

【GP-3コース】 太陽電池の近未来

10:00 - 10:55 (55分)	太陽光発電のこれから	山口 真史氏 豊田工業大学
11:00 - 11:55 (55分)	太陽光発電システム	西川 省吾氏 日本大学
12:00 - 12:55 (55分)	CIS系薄膜太陽電池の現状と 今後の展開	榎屋 勝巳氏 昭和シェル石油(株)

【GP-4コース】 光インターコネクションの現在

14:00 - 14:55 (55分)	シリコンフォトンクスにより 実現される小型低電力光スイッチ	中村 滋氏 日本電気(株)
15:00 - 15:55 (55分)	シリコン発光素子	斎藤 慎一氏 (株)日立製作所
16:00 - 16:55 (55分)	パッケージ内高密度光配線	裏 升吾氏 京都工芸繊維大学

10月2日 (金)

【GP-5コース】 LED応用のいろいろ

10:00 - 10:55 (55分)	分光分布制御型LED擬似太陽光 光源システム	富士原 和宏氏 東京大学
11:00 - 11:55 (55分)	パワーLED照明光学系 —集束光学系の取扱い—	庄野 裕夫氏 (株)オプティクス
12:00 - 12:55 (55分)	LEDとその応用製品について	近藤 英雄氏 (株)アマゾン・サイエンス

【GP-6コース】 農業と光技術

14:00 - 14:55 (55分)	LEDを照明光源に用いた 植物の成長・分化の制御	雨木 若慶氏 東京農業大学
15:00 - 15:55 (55分)	植物工場の現状と将来—LEDを光源 とした植物工場開発事例を中心に—	渡邊 博之氏 玉川大学
16:00 - 16:55 (55分)	光触媒の農業への応用	埜田 博史氏 産業技術総合研究所

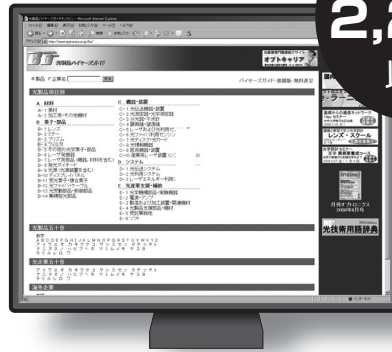
光関連企業・製品検索サイト

光製品 バイヤーズガイド オンライン

登録社数

2,200

以上



お探しの光製品、見つかります。

www.optronics.co.jp/bo/

- 製品分類 約700項目から
取扱い企業の検索が可能
- 海外メーカー取扱い企業も
検索可能

企業登録
募集中!!

月間約10万ページビューの当サイト、
是非貴社PRにお役立て下さい!!

豊富な情報量でユーザーの方々にご好評をいただいています。ご覧になられて、貴社情報が掲載されていないようでしたらすぐ登録下さい。

登録は常時受付しております。また、情報の追加・修正もご連絡いただければすぐに対応いたします。

お問合せは…

株式会社 オプトロニクス社 営業部
OPTRONICS

〒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 03-3269-2551
E-mail: advertise@optronics.co.jp

出展社/団体一覧 (50音順)

A-X VISION Japan
B-X 光源&レーザー展

C-X ポジショニングEXPO
D-X グリーン・フォトニクス展

- A-19 (株)アド・サイエンス
- C-18 (有)イーアンドティー
- A-4 五鈴精工硝子(株)
- C-21 岩通計測(株)
- A-20 (株)エーディーエステック
- A-18 FAシステムエンジニアリング(株)
- B-5 (株)オーディオテクニカ
- C-1 オーテックス(株)
- B-14 (株)オフイーエルジャパン
- B-7 (株)オプティカルソリューションズ
- A-9 (株)オプトアート
- B-22 オプトエナジー(株)
- A-23 (株)オプトロニクス社
- B-4 オプトワークス(株)
- B-20 (有)オルサ
- D-1 河合光学(株)
- B-25 カンタムエレクトロニクス(株)
- C-12 (株)キーストンインターナショナル
- B-2 (株)キコー技研
- C-7 (株)技術調査会
- A-10 (株)グラフィン
- D-4 グリーン・フォトニクス・フォーラム
- A-16 クロニクス(株)
- B-23 光伸光学工業(株)
- C-4 神津精機(株)
- C-17 神戸計測
- A-15 コーンス ドッドウェル(株)
- A-7 ザインエレクトロニクス(株)
- C-15 (株)酒井製作所
- C-19 サンインストルメント(株)
- A-3 産業開発機構(株)
- D-3 (株)産業タイムズ社

- C-23 ジーエスアイ・グループ・ジャパン(株)
- A-5 (株)GENESYS
- B-16 シグマサイバーテック(株)
- C-3 シグマテック(株)
- A-2 シナジーオプトシステムズ(株)
- A-12 (株)シムコ
- B-18 (有)鈴木光学
- C-11 スマートノ/有)センソファージャパン
- C-2 駿河精機(株)
- B-18 (有)セイワ・オプティカル
- B-8b センサーテクノロジー(株)
- C-22 ソーラボジャパン(株)
- C-24 (株)ティー・イー・エム
- A-1 (株)テクニカル
- C-14 テクノハンズ(株)
- C-16 (株)電子ジャーナル
- A-17 東海ビジョン(株)
- A-13 東芝テリー(株)
- B-24 日本アールソフトデザイングループ(株)
- A-14 日本インダストリアルイメージング協会 (JIIA)
- A-26 日本ケミコン(株)
- C-6 日本工業出版(株)
- C-9 (株)日本セラテック
- D-5 NPO 日本フォトニクス協議会
- B-9 ネオアーク(株)
- B-17 (株)ネオトロン
- B-3 バイフォトニクス(株)
- B-10 (株)ハナムラオプティクス
- B-15 浜松ホトニクス(株)
- C-10 ビーアイ・ジャパン(株)
- A-8 (株)日立国際電気

- A-11 (株)ビットストロング
- B-13 ヒメジ理化(株)
- B-8b (株)ヴィ・エス・テクノロジー
- B-12 (株)フジクラ
- B-19 プレサイスゲージ(株)
- B-21 (株)ベストメディア
- C-13 (株)本間製作所
- C-18 Mad City Labs, Inc.
- B-11 (株)ミオ・コーポレーション
- A-6 三津江金型(株)
- C-20 (株)メステック
- C-5 (株)メトロール
- B-1 メレスグリオ(株)
- B-8b (株)ユーテックロジック
- B-8a ユーヴィックス(株)
- D-6 吉川化成(株)
- C-25 レニショー(株)
- B-6 レボックス(株)
- C-8 ワイヤード(株)
- A-22 ワテック(株)
- 【海外出展社】
- A-24 PHOTONICS MEDIA
- A-25 SPIE
- 【OPTRONICS バビリオン】
- エーエルティー(株)
- (有)エムエスジェイ創研
- (株)木下光学研究所
- ツクモ工学(株)
- (株)ニコン
- (株)ハギテック
- 月刊OPTRONICS

併催イベントプログラム

会期：9月30日(水)～10月2日(金) 会場：パシフィコ横浜 アネックスホール F201/F204

受講をご希望の方は各セミナー受付まで直接お越しください。

JIIA公開セミナー

アネックスホール F201

無料

10月2日(金)

10:00-12:00	JIIA活動報告
10:00-11:00	解説：MVカメラ仕様表記、国際標準化の最新状況 名雲 文男 氏 JIIA相談役
11:00-11:30	レンズ分科会活動報告 山口 裕 氏 JIIAレンズ分科会 主査
11:30-12:00	マシンビジョンライティングの標準化動向 (2009年) 増村 茂樹 氏 JIIA照明分科会 主査
13:00-14:30	JIIAデジタルインターフェースと海外新規提案動向 木浦 幸雄 氏 JIIA理事兼事務局 局長
14:30-16:00	マシンビジョンの最新トレンド紹介とパネルディスカッション 黒澤 智明 氏 JIIA副代表理事

出展社技術セミナー

アネックスホール F204

無料

10月1日(木)

C	13:50-14:40	高出力半導体レーザーの最新開発動向 オプトエナジー社の新製品紹介を中心として オプトエナジー(株)
---	-------------	---

10月2日(金)

H	13:50-14:40	照明ムラを解消する「レンズ拡散板：LSD」 —レンズ拡散板の機能と照明シミュレーション (株)オプティカルソリューションズ
I	14:55-15:45	照明光学系評価ソフト「照明Simulator」 (株)ベストメディア

月刊OPTRONICS特別セミナー

アネックスホール F204

有料

9月30日(水)	10:30-16:10	光学・レーザーの原理まるわかり1dayセミナー ・第一部「光学の原理」・第二部「レーザーの原理」 ・第三部「非線形光学の原理」 黒澤 宏 氏 (独)科学技術振興機構 JSTイノベーションサテライト宮崎 館長
----------	-------------	---

受講料 月刊OPTRONICS定期購読者 ¥22,000 (税込、昼食付) / 一般 ¥33,550 (税込、昼食付、月刊OPTRONICS1年間購読料含む)

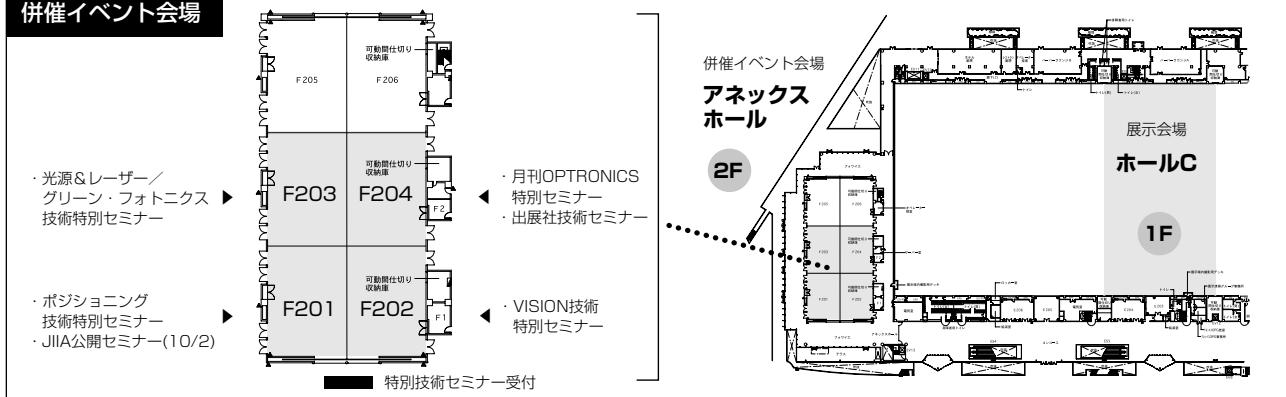
※JIIA公開セミナー、出展社技術セミナー、月刊OPTRONICS特別セミナーを受講された方も展示会場へは入場証が必要です。展示会場受付にてご登録下さい。

展示会場小間割図 / 併催イベント会場

会場：
パシフィコ横浜
展示ホールC



併催イベント会場



各社出展製品

㈱アド・サイエンス

VISION Japan 2009 **A-19**

【出展製品】

- ・ (新製品) プロシリカ新製品「GX1910/GX1910C (モノクロ/カラー)」
- ・ SVS-VISTEK 社「超小型 GigE カメラ Eco-Line シリーズ」
- ・ SVS-VISTEK 社「超高解像度カメラ SVS16000」
- ・ プロシリカ製品「GX1660/GX1660C (モノクロ/カラー)」
- ・ プロシリカ製品「GX1050/GX1050C (モノクロ/カラー)」
- ・ SVS-VISTEK 社「超高速 CCD カメラ SVS340MTHCPC/CTHCPC」

【見どころ】

プロシリカ社、SVS-Vistek 社の GigE カメラ、カメラリンクカメラ、IEEE1394 カメラを展示致します。

プロシリカ社では2つの LAN ポートを装備し転送スピード240MB/秒を実現した新製品「GX シリーズ」GigE カメラを、SVS-Vistek 社では世界最小 GigE カメラ「Eco-Line」をメインに展示致します。

世界 No1 の製品群を誇る両メーカーの GigE カメラをこの機会に是非ご覧ください。

【担当】

管理部 宣伝・販促 Gr. 加藤 好美
TEL 047-434-2090
E-mail : ads-info@ads-img.co.jp
http://www.ads-img.co.jp

五鈴精工硝子㈱

VISION Japan 2009 **A-4**

【出展製品】

- ・ 赤外透過ガラス IIR-SF1
- ・ 紫外線透過フィルター

【見どころ】

今回弊社では、フィルターの種類を多数取り揃えております。

出展製品の1つである IIR-SF1 (赤外透過ガラス) は、有害物質であるセレン・ヒ素等は全く含まない製品です。現在は量産体制も整い、お客様の要求にスピーディーに対応することが可能です。

IIR-SF1 のみならず、弊社の全てのフィルター製品は有害物質を含んでおらず、環境に配慮した硝材となっております。

【担当】

営業商品開発部営業課
TEL 0724-58-6166
E-mail : sd@isuzuglass.co.jp
http://www.isuzuglass.co.jp

岩通計測㈱

ポジショニング EXPO 2009 **C-21**

【出展製品】

- ・ (新製品) 静電容量方式変位計 ST-3541
- ・ ヘテロダイン方式レーザー変位計 ST-3761

【見どころ】

新製品の位置決めセンサとして非常に高い性能を発揮する、静電容量方式変位計 ST-3541 を展示、実演します。会場ではデモを交えて、その高安定性をご覧頂けます。

【担当】

マーケティング部
TEL 03-5370-5473
E-mail : info-tme@iwatsu.co.jp
http://www.iti.iwatsu.co.jp/

㈱エーディーエステック

VISION Japan 2009 **A-20**

【出展製品】

- ・ (新製品) 画像処理ライブラリ「SaperaEssential」
- ・ 赤外線カメラ「BlackEye」

【見どころ】

画像機器専門商社の強みを生かして、お客様のあらゆるニーズに答えるべく、紫外～可視光～赤外までのカメラをラインナップ。また、DALSA 社の低コスト画像処理ライブラリ「SaperaEssential」を多くの方にお使いいただくために、関数の動作チェック、実行パラメータの変更が簡単にできる支援ソフト「Hornet」を開発いたしました。

【担当】

イメージング部 瀧田 大輔
TEL 047-495-9070
http://www.ads-tec.co.jp/

FA システムエンジニアリング㈱

VISION Japan 2009 **A-18**

【出展製品】

- ・ ハイビジョン 3D 立体コンパス
- ・ SideBySide エンコーダ
- ・ SideBySide デコーダ

【見どころ】

今回、弊社では、ハイビジョン 3D 立体表示ソリューションとして、新製品の装置を展示・発表します。

ハイビジョン 3D ライブ映像の上で、実際の被写体の大きさをリアルタイムに計測する「3D コンパス」をはじめ、ハイビジョンカメラのライブ映像を、リアルタイムで 3D 合成する SideBySide エンコーダ/デコーダなど、3D 映像を本格的に活用する為のプロフェッショナルなツールを、是非ご覧頂き、ご体験ください。

【担当】

営業部
TEL 089-931-2886
E-mail : faseinfo@fase.co.jp
http://www.fase.co.jp/

㈱オーディオテクニカ

光源&レーザー展 2009 **B-5**

【出展製品】

- ・ UV レーザユニット SU-61C-375
- ・ プルレーザユニット SU-61C-445
- ・ 半導体レーザーユニット
- ・ 半導体ドライブ電源 SUD-701T

【見どころ】

㈱オーディオテクニカは半導体レーザーを使用した様々な光源を製作しております。紫外から近赤外までの波長のレーザーを搭載することが可能です。

各種センサー、実験用光源から墨出器用の光源までカスタム品から量産品まで対応しております。

【担当】

OEM 営業部営業 1 課 市川 光明
TEL 03-6801-2020
E-mail : m_ichikawa@audio-technica.co.jp
http://www.audio-technica.co.jp/opt

オーテックス㈱

ポジショニング EXPO 2009 **C-1**

【出展製品】

- ・ (新製品) PLLAM ピエゾレグス リニアアクチュエーターモーター
- ・ ノンメカニカルスキャナー
- ・ ジャックハルトマンセンサー
- ・ ピエゾアクチュエーター、ピエゾステージ
- ・ ピエゾモーター
- ・ 光硬化接着剤パーキット

【見どころ】

オーテックスは国内外の優れた先端技術を日本のお客様にご紹介申し上げることが使命と考えております。今回の展示でもレーザーから計測器、細かな光学部品など多数展示いたします。この機会に皆様にとって有用な最新情報をご提供できれば幸いです。

【担当】

営業 1 部 部長 喜野 誠
TEL 03-3226-6321
E-mail : sales11@autex-inc.co.jp
http://www.autex-inc.co.jp

㈱オフィールジャパン

光源&レーザー展 2009 **B-14**

【出展製品】

- ・ (新製品) BeamGage レーザビーム解析ソフトウェア
- ・ レーザパワーメータ/エネルギーメータ
- ・ レーザビームプロファイラ
- ・ 非接触三次元測定装置
- ・ CO₂ レーザ用光学部品
- ・ IR カメラ用レンズ

【見どころ】

オフィール社 (Ophir-Spiricon グループ) の次世代型レーザービーム解析システム BeamGage は、最新ツールとテクノロジー

を採用し新設計される産業界初の画期的なレーザビーム解析用ソフトウェア。ラゲル、エルミートなど様々なモードでビームプロファイルを生成。

【担当】

マーコム 黒沢 和代
TEL 048-646-4150
E-mail : info@ophirjapan.co.jp
http://www.ophiropt.com/jp/

（株）オプティカルソリューションズ

光源&レーザー展 2009 **B-7**

【出展製品】

- ・（新製品）照明 Simulator
- ・ レンズ拡散板：LSD

【見どころ】

オプティカルソリューションズは“レンズ拡散板：LSDと照明 Simulator”を実演紹介致します。LSDはLED光・白色光・レーザー光をエネルギー損失の少ない高い透過率照明ムラを解消するレンズ効果を持った拡散板です。レンズ拡散板：LSDを透過した光は、円形や楕円形、矩形に拡散整形しますので、照射範囲を簡単に変更する事が可能です。

また、照明 Simulator は照明光学系の放射照度、放射輝度、放射強度をシミュレートするソフトウェアです。特長は容易な操作と高い精度で、照明用光学系の設計性能を評価します。

どちらの製品も実演紹介致しますので、ぜひともこの機会にご体験ください。

【担当】

営業部 関 雅也
TEL 03-5833-1332
E-mail : info@osc-japan.com
http://www.osc-japan.com/

出展社技術セミナー開催（P.8 参照）

（株）オプトアート

VISION Japan 2009 **A-9**

【出展製品】

- ・（新製品）平行光照明ユニット
- ・メガピクセルカメラ対応フィッシュアイルレンズ
- ・メガピクセルカメラ対応両側テレセントリックレンズ

【見どころ】

平行光を用いる事により、対象物の像寸法変化を抑える事が出来、正確な計測が行える平行光照明ユニット。

今後、益々需要が求められるメガピクセルカメラに対応した185°フィッシュアイルレンズ。

メガピクセルカメラに対応した、テレセントリックレンズ各種ラインナップ。

【担当】

専務取締役 富士山 和夫
TEL 03-5628-5116

オプトエナジー（株）

光源&レーザー展 2009 **B-22**

【出展製品】

- ・（新製品）808nm 10W シングルエミッタ高出力半導体レーザー
- ・ 915nm/940nm/975nm 10W ファイバモジュール

ユール

- ・ 1030nm/1064nm シングルモード ファイバモジュール
- ・ 915nm/940nm/975nm 80W LD ミニバー
- ・ 976nm 狭線幅スペクトル外部共振器ファイバモジュール
- ・ 950nm/1040nm スーパー ルミネッセントダイオード

【見どころ】

弊社は国内唯一の高出力半導体レーザーチップの専門メーカーとして、皆様のレーザー製品開発を応援します。808～1064nmの幅広い帯域で、世界トップクラスの高出力半導体レーザーをご提供します。ご希望により、カスタマイズも積極的に行っております。

【担当】

企画営業本部 小磯 武
TEL 029-270-6121
http://www.optoenergy.com/

出展社技術セミナー開催（P.8 参照）

（株）オプトロニクス社

VISION Japan 2009 **A-23**

【出展製品】

- ・ 月刊 OPTRONICS
- ・ 光技術関連書籍
- ・ 光製品バイヤーズガイド
- ・ 職業紹介業「オプトキャリア」

【担当】

販売部/営業部
TEL 03-3269-3550
E-mail : booksale@optronics.co.jp (販売)
advertise@optronics.co.jp (営業)
http://www.optronics.co.jp/

オプトワークス（株）

光源&レーザー展 2009 **B-4**

【出展製品】

- ・（新製品）高速掃引式レーザー (1060/1300/1550nm帯)
- ・ 広帯域SLD光源 (650～1700nm帯域)
- ・ 785～1064nm 高出力光源モジュール

【見どころ】

可視領域～1700nmの領域の様々な光源の取り扱いをしております。SLD光源、ASE光源、高出力半導体レーザー、DPSSレーザー等ご用途に合った光源をご提案させて頂きます。又、上記光源と一緒にご利用頂く為の各種パッシブ光源（カップラ、アイソレータ、サーキュレータ等）、光スイッチ、ロータリジョイント、各種フィルタ等も少量から対応可能ですので、ご関心の製品等ございましたら、是非ご相談下さい。

【担当】

営業部 坂本 興一郎
TEL 03-3445-4755

（有）オルサ

光源&レーザー展 2009 **B-20**

【出展製品】

- ・（新製品）青色LD光源 SM ファイバー接続コリメーター
- ・ 出力安定化LD光源ユニット

【見どころ】

弊社では青色から赤外波長まで各波長LDをモードホッピングフリー出力安定化LDモジュールおよびユニットを安価型から温度制御タイプまで製作しています。また様々なファイバー対向接続モジュール等精密ファイバー光学系を設計製造しています。弊社モジュールおよび光源ユニットは出力の安定性、接続効率、自在な仕様製作に好評をいただいております。

【担当】

TEL 03-3964-1159
E-mail : welcome@orsajp.com
http://www.orsajp.com

河合光学（株）

グリーン・フォトン展 2009 **D-1**

【出展製品】

- ・（新製品）光学特性の優れたロングパスフィルター
- ・（新製品）地球環境に優しいエコバンドリフレクトフィルター
- ・（新製品）光学特性に優れたショートパスフィルター
- ・（新製品）光学特性波長範囲の広いハーフミラー

【見どころ】

河合光学株式会社は創立以来、一貫して真空蒸着技術の分野で独自の研究開発を推進してきました。現在、光学の利用分野において真空蒸着による薄膜形成は、もっとも重要な技術のひとつになっており、当社は優れたテクノロジーとエンジニアリングで、お客様のご満足していただけの製品を提供しております。

【担当】

営業部 長田 幸男
TEL 0550-89-5481
http://www.kopt.co.jp

カンタムエレクトロニクス（株）

光源&レーザー展 2009 **B-25**

【出展製品】

- ・ LED式UV照射器
- ・ イエナオプティック マイクロオプティクス サンプル
- ・ イエナオプティック オプトエレクトロニカルシステム サンプル
- ・ 高精細デジタルカメラ プログレス

【見どころ】

弊社は、広範囲を均一に硬化できるLED式UV照射器をはじめ、ライフサイエンス、蛍光測定など、研究・検査用に最適な高い色再現性をもつカメラ（モジュール）、図面データを大きな加工対象に直接描画する位置決め用レーザープロジェクター、照射光を自由にデザインするマイクロオプティクスを展示しております。

【担当】

営業部 吉留 正司
TEL 045-345-0001
E-mail : myoshitome@kantum.co.jp
http://www.kantum.co.jp

（株）キーストンインターナショナル

ポジショニング EXPO 2009 **C-12**

【出展製品】

- ・（新製品）3軸加速度センサー

- ・増幅機構付きピエゾアクチュエータ
- ・ピエゾアクチュエータ
- ・半導体励起固体レーザー
- ・中領域赤外発光ダイオード
- ・マイクロポジショナ

【見どころ】

弊社では、海外3社のピエゾアクチュエータを取り扱っております。おのおの特徴のある製品を製造しています。以下に述べる基準でお探しのピエゾアクチュエータを見つけてください。ピエゾアクチュエータ全般について、まとめた資料を用意しております。他に半導体レーザー、DPSS、Mid IR LED もご案内しております。

ピエゾメカニク社 DPA 汎用ケース入り ベアー(ケース無し) 専用駆動アンプ OEM供給
ノリアック社 ベアー(ケース無し) 増幅機構付き ピエゾトランス 特注仕様対応 OEM供給
セドラット社 ピエゾモータ 専用駆動アンプ 増幅機構付き 特注仕様対応 OEM供給

【担当】

営業技術部
TEL 0471-75-8810
E-mail : key@keystone-intl.co.jp
http://www.keystone-intl.co.jp

【株式会社】キコー技研

光源&レーザー展 2009 **B-2**

【出展製品】

- ・(新製品) 青緑色半導体レーザー光源
- ・輝度均一ライン半導体レーザー光源
- ・紫外線半導体レーザー光源
- ・青紫色半導体レーザー光源

【見どころ】

半導体レーザー応用製品の専門メーカー、キコー技研があなたの必要な「光」を作ります。当社は従来より半導体レーザーの新たな用途開拓や、新規提案を積極的に行ってきました。今回も既に各分野で好評の輝度均一ラインレーザー光源や、青紫色半導体レーザー光源を展示します。ユーザーオリジナル製品の開発、製作にも力を入れていますので、半導体レーザー応用製品の採用を検討中なら、是非会場に案件を持ち込んでご相談下さい。

【担当】

営業部 清成 高明
TEL 0798-64-4715
E-mail : laser@kikoh.co.jp
http://www.kikoh.co.jp

【株式会社】技術調査会

ポジショニング EXPO 2009 **C-7**

【出展製品】

- ・メカトロニクス デザインニュース

【見どころ】

月刊誌『メカトロニクス』は多くのエンジニアに読まれている製品情報誌です。製品紹介はもちろん、巻頭インタビューや連載記事、展示会情報など役立つ情報満載です。

『ポジショニング EXPO』の当社ブースにて『位置決め特集』を組んでおります9月号を特別に無料配布いたします。関連

製品を多数掲載しておりますので、是非お持ち帰りください。

【担当】

営業部 工藤 恵美子
TEL 03-5649-0611
E-mail : info@gicho.com
http://www.gicho.co.jp

【株式会社】グラフィン

VISION Japan 2009 **A-10**

【出展製品】

- ・画像入力ボード IPM-55 シリーズ

【見どころ】

VISION Japan2009では新製品の画像入力ボード『IPM-55 シリーズ』の実機デモ展示を行います。エリアカメラ専用&LOWコストなのでアナログカメラからデジタルカメラへの移行やカメラを複数台使用するシステムに最適です。

【製品型式】

- ・IPM-5512-SCL (Base 2ch)
- ・IPM-5512-PCL (PoCL 2ch)
- ・IPM-5512-Lite (PoCL Lite 2ch)
- ・IPM-5511-SCL (Medium 1ch)

【担当】

営業部 樋口 達也
TEL 03-5493-1211
http://www.g-in.co.jp

【グリーン・フォトニクス・フォーラム】

グリーン・フォトニクス展 2009 **D-4**

【見どころ】

月刊OPTRONICSでは、地球環境に優しく、再生可能エネルギーあるいは省エネルギーを促進する光技術および光ビジネスの発展と普及を目的に設立いたしました。我が国におけるグリーン・フォトニクス分野の牽引者をコメントータに擁し、定例研究会の開催、特別シンポジウム、オープンセミナー、海外調査団、見学会、その他会員企業からのご要望に応じ、多角的な方法を駆使して、積極的に活動を展開してまいります。会場では会員企業の募集を行ないますが、この機会にご入会いただきますと、「特許から探る太陽電池技術の最新動向」をもちえなく差し上げております。

【担当】

事務局 宇津野
TEL 03-3269-3550
E-mail : utsuno@optronics.co.jp
http://www.optronics.co.jp/gpf/

【株式会社】クロニクス

VISION Japan 2009 **A-16**

【出展製品】

- ・(新製品) ソーラーセル検査用カメラ ELixA 4S
- ・世界最小 ECO カメラシリーズ SVS-ECO

【見どころ】

e2v社のラインスキャンカメラ、SVS-VISTEK社のエリアカメラ、Schneider社マシンビジョン用高解像度レンズなど幅広いラインナップを取りそろえております。御来場の際はぜひお立ち寄り下さいませ

よう宜しくお願いします。

【担当】

営業部 FSE 黒江 春海
TEL 03-5322-7191
E-mail : sales@chronix.co.jp
http://www.chronix.co.jp

【株式会社】光伸光学工業

光源&レーザー展 2009 **B-23**

【出展製品】

- ・1μm帯波長可変半導体レーザー
- ・波長可変半導体レーザー
- ・高耐力レーザーミラー

【見どころ】

通信帯用波長可変半導体レーザーに加え、あらたに1μm帯波長可変半導体レーザーを出品します。光の単色性、狭線幅、RIN特性は通信帯と同レベルを実現しています。この機会に是非ご覧ください。

【担当】

営業部 古谷 武
TEL 0463-75-5196
E-mail : t-furuya@koshin-kogaku.co.jp
http://www.koshin-kogaku.com/

【株式会社】神津精機

ポジショニング EXPO 2009 **C-4**

【出展製品】

- ・(新製品) ワークディスタンス可変ユニット
- ・薄型スイベルステージ
- ・薄型X・Yステージ
- ・テーパー40mmステージシリーズ

【見どころ】

神津精機ブースの見所は、初展示となるワークディスタンス可変ユニットや薄型スイベルステージなどの新製品です。技術的なご相談にもご対応させていただきます。弊社スタッフまでお気軽にお声をおかけ下さい。

【担当】

営業部 営業管理課
TEL 044-981-2131
E-mail : sale@kohzu.co.jp
http://www.kohzu.co.jp/

【株式会社】神戸計測

ポジショニング EXPO 2009 **C-17**

【出展製品】

- ・静電容量変位計
- ・原子間力顕微鏡
- ・精密除振台

【見どころ】

神戸計測、1995年創業の静電容量変位計メーカー、プローブ(検出器部分)製造が内製化により、形状、配置等の最適化が可能、機器組み込みのカスタマイズが得意。原子間力顕微鏡 ソフトワークス製ハンデーター AFM、汎用 AFMの機能を持ち運び可能なサイズに小型化しました。昭和サイエンス製除振台、卓上型から数十tonレベル以上までの幅広い製品を供給しています。

【担当】

代表 大西 俊明
TEL 0553-33-3950
E-mail : info@kobekeisoku.jp

コーンズ ドッドウェル(株)

VISION Japan 2009 **A-15**

【出展製品】

- ・超低照度撮像用 CCD カメラ L3C216
- ・高感度 CMOS イメージセンサ
- ・超高性能 CCD イメージセンサ
- ・光学シミュレーションソフトウェア ASAP

- ・マイクロ/ナノオプティクスシミュレータ FDTD ソリューションズ

【見どころ】

弊社は、高感度 CMOS センサ(背面照射型も可)や超高精度 CCD センサなどのイメージセンサと、国内外で多数の実績がある光学シミュレーションソフトウェア ASAP 及びマイクロ/ナノオプティクスシミュレータ FDTD ソリューションズを出展しております。製品詳細につきましては、弊社 Web サイト(<http://www.cornes-dodwell.co.jp/>)をご参照下さい。

【担当】

電子部品事業部 デバイス営業部
TEL 03-5774-9978
E-mail : e-device@cornes-dodwell.co.jp
<http://www.cornes-dodwell.co.jp/>

ザインエレクトロニクス(株)

VISION Japan 2009 **A-7**

【出展製品】

- ・ V-by-One[®] HS 準拠 トランスミッター/レシーバー

【見どころ】

V-by-One[®] HS 準拠トランスミッター/レシーバー製品により 2.25Gbps の伝送レートで 10 ~ 20m のケーブル伝送デモンストラーションを行います。

【担当】

営業企画部 営業グループ 三河 洋次
TEL 03-6854-0212
E-mail : sales@thine.co.jp

(株)酒井製作所

ポジショニング EXPO 2009 **C-15**

【出展製品】

- ・サカイ精密バネ軸継手 TC シリーズ
- ・サカイ精密固定軸継手 RA シリーズ
- ・サカイ精密補正軸継手 UA ・ UCN シリーズ
- ・サカイ精密バネ軸継手 LA ・ LC シリーズ

【見どころ】

TC シリーズは高トルク・高精度の回転伝達を目的としたカップリングで従来機種と比較し 1.5 ~ 2 倍のトルク伝達が可能です。また、差異の大きな軸穴径の組み合わせも可能になりました。RA シリーズは正確な回転伝達をするために軸継手の締結時の歪みを抑えたリジッドカップリングです。補正式の UA ・ UCN シリーズは心ずれ吸収時に発生する支持反力を微小に抑え、ねじり剛性・減衰性に優れ、特に機械系の共振対策に適応したカップリングです。板バネ式の LA ・ LC シリーズはノン・バックラッシュ構造を持つ高精度位置決めと高速回転に向くカップリングです。LA シリーズに外径 12mm のサイズが加わりました。

【担当】

営業課
TEL 052-411-5131
E-mail : eigy@sakai-mfg.com
<http://www.sakai-mfg.com>

サンインストルメント(株)

ポジショニング EXPO 2009 **C-19**

【出展製品】

- ・(新製品)精密計測用レーザー干渉計システム
- ・ズーム式ステレオ実体顕微鏡 QuaScope III
- ・共焦点ラマン顕微鏡 Voyage
- ・近赤外ビュア
- ・LED-UV 照射機 ミニスポット
- ・光 DVI 延長ケーブル MI-1000

【見どころ】

他にもレーザーや分光機などいろいろなものカタログを用意しておりますので、ぜひお立ち寄りください。干渉計のデモ機をぜひご覧になってください。

【担当】

営業部 安田 慎
TEL 03-5436-9361
E-mail : sun@sun-ins.com
<http://www.sun-ins.com>

産業開発機構(株)

VISION Japan 2009 **A-3**

【出展製品】

- ・映像業界の専門誌 映像情報インダストリアル

【担当】

映像情報インダストリアル編集部 営業主任 田平 多摩樹
TEL 03-3861-7051
E-mail : indus@eizojo.co.jp
<http://www.eizojo.co.jp>

(株)産業タイムズ社

グリーン・フォトニクス展 2009 **D-3**

【出展製品】

- ・(新製品)環境・エネルギー産業情報・太陽電池産業総覧 2010

【見どころ】

環境・エネルギー産業情報

【担当】

営業本部
TEL 03-5835-5892
E-mail : sales@sangyo-times.co.jp
<http://www.sangyo-times.co.jp/>

ジーエスアイ・グループ・ジャパン(株)

ポジショニング EXPO 2009 **C-23**

【出展製品】

- ・(新製品)インクリメンタルエンコーダ MercuryII 5000 シリーズ
- ・インクリメンタルエンコーダ MercuryI 1500 シリーズ
- ・インクリメンタルエンコーダ MercuryI 3500/3000/2000 シリーズ

【見どころ】

MicroE の小型で高性能の各種エンコーダを一堂に展示致します。中でも反射型インクリメンタルエンコー

ダの新製品 MercuryII5000 シリーズは現在「クラス最高」性能を誇り、比類なき汎用性、優れた堅牢性、無類なき使い易さを実現することによって様々な分野において、お客様の装置のパフォーマンスを向上させることに大きく貢献しています。お客様のアプリケーションに応じて最適のモデルをご紹介しますので、お気軽に説明員に声を掛けて頂ければ幸いです。

【担当】

マイクロ E エンコーダグループ
斉藤 孝明
TEL 03-5425-7736
E-mail : micro-tokyo@gsg.com
<http://www.gsg.com>

(株) GENESYS

VISION Japan 2009 **A-5**

【出展製品】

- ・(新製品) CADDON16 バンドマルチスペクトラム撮影システム
- ・16 バンドマルチスペクトラム撮影システム can:scan
- ・照明付きソフトブルーフステーション can:view
- ・Adobe Photoshop プラグインフィルター can:change

【見どころ】

日本初登場の CADDON16 バンドマルチスペクトラム撮影システムの素晴らしさを感じて下さい。

今までのカメラシステムでは、実現しなかった「驚異の色再現」が、ここにあります!!

従来のデジタルカメラの受光素子は、RGB の 3 つに対し【CADDON スーパーマッチ撮影システム】は、なんと「16 バンド」。

16 色のフィルターを駆使しグレースケールで撮影、ソフトウェア上で合成。完成したデジタル画像と現物との色誤差は、なんと $\Delta E0.2$ 以下という驚異的なマッチング精度を実現。

デジタルが現実と同等の色、まさしく真色(トゥルーカラー)が実現しました!!

この機器を使用すれば、色の再現性を求める全ての企業・美術館・博物館・研究機関様へおすすめるシステムです。

【担当】

企画 坂内 智信
TEL 048-923-1818
E-mail : info@g-enesys.com
<http://www.g-enesys.com/>

シグマサイバーテック(株)

光源&レーザー展 2009 **B-16**

【出展製品】

- ・(新製品) YAG レーザマーカ UM-1
- ・CO₂ レーザー ZING
- ・こだわりオプトコンポーネンツ
- ・超精密レーザ加工用デジタルスキャナシステム(DGS)シリーズ
- ・超精密レーザ加工用ユニットシステム(HASS)シリーズ

【見どころ】

超精密レーザ加工、計測装置の位置決めポジショナー(ステージ)やナノテクノロジー・ウルトラファイン加工・計測を日

指す産業向けのレーザー光線を中心とした光学部品・製品とそれらをラインナップ紹介した「製品カタログ」を展示・配布いたします。

【担当】

TEL 028-422-2570
E-mail : sale@sigma-cybertech.co.jp
http://www.sigma-cybertech.co.jp

シグマテック(株)

ポジショニングEXPO 2009 **C-3**

【出展製品】

- ・ (新製品) 真空対応フィードバックステージシステム
- ・ 1nm分解能位置決め装置

【見どころ】

大気用高分解能フィードバックステージシステムとして、1nm分解能から100nm分解能を達成したシステムを御提供してきました。新たにラインナップとして真空対応フィードバックステージシステムを販売致します。創業以来特注対応にて得た真空対応に対するノウハウを元に真空用途で高分解能(5nm・10nm・サブミクロン)やフィードバック機能による高精度・高再現性はそのままに真空度 10^{-4} Pa(10^{-6} Torr)まで対応したシステムを御提供致します。

【担当】

技術部 原田 秀治
TEL 0429-75-3031
E-mail : info-s@sigma-tech.co.jp
http://www.sigma-tech.co.jp/

シナジーオプトシステムズ(株)

VISION Japan 2009 **A-2**

【出展製品】

- ・ (新製品) 照準スコープ付小型マイクロビーム照射光学系 M-Scope/ μ BEAM POINTER
- ・ 近赤外線テレビカメラ NIR FINDER/ISA001
- ・ 光プローブテストシステム/光計測光学系ラインナップ
- ・ 可視・近赤外光ビームアナライザ M-Scope/NFP

【見どころ】

当社は、さまざまな分野での光計測に有用な光学機器・センサ・システムを開発・販売しております。今回は、光計測用特殊光学系ラインナップを中心に展示を行います。また、安価で近赤外線画像観察が可能な近赤外線テレビカメラ、および近赤外線テレビカメラを使用した赤外線光ビームアナライザを展示致します。

【担当】

営業部 樽井 克典
TEL 053-488-0200
E-mail : info@synos.jp
http://www.synos.jp

シムコ

VISION Japan 2009 **A-12**

【出展製品】

- ・ (新製品) コンパクトビジョン VCSBC4012 nano
- ・ コンパクトビジョン VCカメラシリ

ズ

- ・ LEDストロボコントローラ PP520
- ・ フレームグラバボード (Euresys Inc.)
- ・ アプリケーションソフトウェア EyeSpector[®]
- ・ タイミング制御装置 CC220/CC320

【見どころ】

弊社は、画像処理のシステムインテグレーターとして画像システムに関する総合的なご提案や企画・開発・サポートや関連製品をご提供致しております。当社のブースではVision Components社の高速プロセッサ独自のマルチタスク・オペレーティングシステムを搭載した、PCを必要としない世界最小のボードタイプの高画素コンパクトビジョンシステムとGardasoft Vision社のLED照明のストロボコントローラを中心としたシンプルでありながら高性能なアプリケーションを多数ご紹介いたします。また、ビットストロング社とのコラボレーションで、ビットストロング社が開発したEuresys社のフレームグラバボード専用ソフトとラインセンサ (TVI社) のアプリケーションをご覧いただけます。

【担当】

画像システム部 吉川 茂男
TEL 03-5768-2081
E-mail : sales@symco.co.jp
http://www.symco.co.jp

有鈴木光学

光源&レーザー展2009 **B-18**

【出展製品】

- ・ 超薄板ガラス

【見どころ】

精密な光学部品を多様なニーズにお応えして、加工・製作をしております。是非、製品をご覧になってください。

【担当】

鈴木 勝
TEL 0463-26-5960
E-mail : opty@yk.rim.or.jp
http://www.yk.rim.or.jp/~opty/suzuki/

スマークト / 有センソファージャパン

ポジショニングEXPO 2009 **C-11**

【出展製品】

- ・ (新製品) 超小型ゴニオステージ
- ・ 超小型リニアステージ&ロータリーステージ
- ・ 多軸マイクロ・ナノマニピレータ

【見どころ】

SmarAct (スマークト) 社では、長年研究を重ねてきたピエゾ制御を駆使し、長いストロークと高分解能を合わせ持ったナノポジショニングステージを展示いたします。

nmオーダーの分解能と12~120mmまでのストロークを持つリニアステージや小型ロータリーステージなどを多数展示いたします。また、生物顕微鏡・走査型電子顕微鏡 (SEM) ・走査型プローブ顕微鏡 (SPM) などに組込んでご利用いただくことができるマニピレータ (多軸ステージユニット) や各種コントロールシステムもご

紹介致します。

【担当】

取締役 小野田 邦秀
TEL 047-370-8600
E-mail : info@sensofar.co.jp
http://www.sensofar.co.jp

駿河精機(株)

ポジショニングEXPO 2009 **C-2**

【出展製品】

- ・ (新製品) ケイベックス ポジショナ (自動リニアボールガイドステージ)
- ・ (新製品) SSステージ操作側クランプタイプ
- ・ (新製品) ハーフインチミラーホルダー
- ・ (新製品) リニアプッシュ/スライドガイド (自動ステージ)
- ・ (新製品) SSステージ取付姿勢マルチタイプ

【見どころ】

今秋、駿河精機は自動・手動ステージ、光学部品など280点を越える新製品を投入! ご注目ください。本展でご紹介する自動ステージは、移動量最大300mmの「CAVE-X POSITIONER」。設計を一新したリニアプッシュ&スライドガイドステージを中心にほぼ全展示品が新製品・新企画。

手動ステージは、様々な高精度位置決め現場で活躍中のリニアボールガイドシリーズ等の用途事例を公開。位置決め課題解決にお役立ていただけます。

光学部品は、初お披露目の新型ホルダーを中心に、ユニークなホルダーや当社オリジナルのオプトステーションを出展。また、研究に欠かせない除振台・装置組込みに最適な定盤などを展示致します。

【担当】

OST事業部
TEL 054-344-0332
E-mail : ost@suruga-g.co.jp

有セイワ・オプティカル

光源&レーザー展2009 **B-18**

【出展製品】

- ・ 光学薄膜加工

【見どころ】

加工サンプルを展示します。

【担当】

営業部 高木
TEL 046-226-5620
E-mail : seiwaopt@cronos.ocn.ne.jp
http://www4.ocn.ne.jp/~seiwaopt/

センサーテクノロジー(株)

光源&レーザー展2009 **B-8b**

【出展製品】

- ・ (新製品) 500万画素カメラリンクカメラ STC-CL500A/STC-CLC500A
- ・ 200万画素ハードトリガーUSBカメラ STC-TC202USB-AH
- ・ 130万画素720pオートフォーカスモジュール STC-AF133

【見どころ】

産業用途をはじめとして各種用途にご使用頂けるビデオカメラを、ボードモジュ

ールからケースタイプまで幅広くラインナップしております。今回は、業界最小クラスの500万画素カメラリンクカメラ、トリガー機能搭載のUSBカメラ、LCDモニターに接続出来る130万画素AFカメラブロックなど、今までの産業用カメラにないオリジナルデザインの製品を数多く展示しております。カメラ専門メーカーとしての長年のノウハウを生かした各種OEM製品への対応も致します。

一度ご相談下さい。

【担当】

TEL 046-295-7061
E-mail : info@sentech.co.jp
http://www.sentech.co.jp

ソーラボジャパン(株)

ボジショニングEXPO 2009 **C-22**

【出展製品】

- ・(新製品) 光ピンセットキット
- ・スキャンニングガルバノシステム
- ・4波長高出力LED光源
- ・補償光学制御キット
- ・フェムト秒ファイバレーザ

【見どころ】

アイデア一つで無限の拡張を可能とする各種光学コンポーネントからシステム製品までを展示いたします。

- ・光ピンセットキット
- ・自作顕微鏡用の各種パーツ (CCD、LED、各種光学素子など)
- ・OCT装置
- ・自動ビームアライメント制御装置
- ・ビーム計測機器各種
 - * パワーメータ
 - * 位置センサ
 - * ビームプロファイラ
 - * 小型分光計測器
 - * 高速偏光解析装置
- ・LD/LED光源及びドライバ各種

【担当】

中井 哲哉
TEL 03-5979-8889
E-mail : sales@thorlabs.jp
http://www.thorlabs.com

(株)ディー・イー・エム

ボジショニングEXPO 2009 **C-24**

【出展製品】

- ・ガルバノスキャナ
- ・ポリゴンスキャナ

【見どころ】

米国ケンブリッジテクノロジー社製ガルバノスキャナ、米国リンカーンレーザー社製ポリゴンスキャナを展示いたします。高速、高精度なボジショニングとビーム走査を必要とされる、加工、医療、バイオメディカル、計測等の各種分野に適した製品となっております。

【担当】

レーザーソリューション事業部
TEL 03-3258-0612
E-mail : ls@tem-inc.co.jp
http://www.tem-inc.co.jp/

(株)テクニカル

VISION Japan 2009 **A-1**

【出展製品】

- ・(新製品) クロビット
- ・高精度プリズム
- ・極薄平行平面基板
- ・微小プリズム
- ・角度原器、平面原器
- ・異型加工

【見どころ】

プリズムをはじめとした様々な光学ガラスの加工技術とクロビットと呼ぶ特殊な光学素子を展示いたします。画像機器をはじめ半導体、検査装置、医療機器まで様々な分野で利用されている光学部品です。是非ご覧下さい。

【担当】

弘前営業所 新保 誠
TEL 0172-43-8070
E-mail : info@chrovit.com
http://www.technical-prisms.com/

テクノハズ(株)

ボジショニングEXPO 2009 **C-14**

【出展製品】

- ・(新製品) 超小型超音波リニアアクチュエータ
- ・高精度XYステージ
- ・超小型デジタルサーボドライバ
- ・ボイスコイルモータ(VCMユニット)

【見どころ】

- 超小型超音波リニアアクチュエータ：TULA シリーズ
- ・Xステージ
- ・XYステージ
- ・XYZステージ
- ・XYZθステージ
- ・中空型XYステージ
- ・顕微鏡用超小型5軸ステージ

【担当】

原田 実
TEL 045-547-6971
http://www.technohands.co.jp/

(株)電子ジャーナル

ボジショニングEXPO 2009 **C-16**

【出展製品】

- ・月刊誌「Electronic Journal」

【見どころ】

日々進化する半導体・FPD・太陽電池・光デバイス・MEMSを中心とするエレクトロニクス業界の情報を配信する月刊誌「Electronic Journal」最新号を無料で配布いたします。

【担当】

企画部
TEL 03-5373-1434
E-mail : ad@electronicjournal.co.jp
http://www.electronicjournal.co.jp

東海ビジョン(株)

VISION Japan 2009 **A-17**

【出展製品】

- ・ビクターの音響機器 EX-B1

【見どころ】

その着想から四半世紀。

ウッドコーン史上初の一体型。

サイズを超えた、圧倒の音場感。

オーディオを「楽器」に変えた逸品です。

【担当】

営業統括部 東京支店 伊勢 オー
TEL 03-6220-3371

東芝テリー(株)

VISION Japan 2009 **A-13**

【出展製品】

- ・超高精度高速白黒カメラ CSCI2M25BMP19

【見どころ】

12Mカメラで25fpsの高フレームレートのCMOSカメラを出展します。広いワークの撮影に強い本カメラの実力を会場になってお確かめください。

【担当】

マシビジョン&メディカルイメージング事業部 企画担当 伊勢 薫
TEL 042-589-7582
http://www.toshiba-teli.co.jp/

日本アールソフトデザイングループ(株)

光源&レーザ展 2009 **B-24**

【出展製品】

- ・(新製品) Taper Laser ユーティリティ
- ・半導体レーザ特性解析ソフトウェア LaserMOD
- ・双方向BPM法による光ファイバ・導波路設計・解析ソフトウェア BeamPROP
- ・FDTD法による微小光学素子設計・解析ソフトウェア FullWAVE
- ・RCWA法による回折光学素子設計・解析ソフトウェア DiffractMOD
- ・汎用電磁界モード・ソルバ FemSIM

【見どころ】

今回は、半導体レーザ特性解析ツール LaserMODの機能と光ファイバ・導波路解析ツール BeamPROPの機能をコラボレーションさせることを目的として開発され、新たにリリースされたTaper Laser ユーティリティの機能を中心に事例と共に紹介致します。

また、ナノ構造を取り入れた高輝度LEDや有機ELの光取り出し効率等各種光学特性を解析するツールとして、FullWAVEやDiffractMODの機能を紹介すると共に具体的なソリューション事例を紹介いたします。

【担当】

尾崎 透徹
TEL 03-5484-6670
E-mail : info@rsoftdesign.co.jp
http://www.rsoftdesign.co.jp

日本インダストリアルイメージング協会 (JIIA)

VISION Japan 2009 **A-14**

< VISION Japan 主催 >

【見どころ】

JIIAは産業用画像処理技術の規格標準化を日本初で世界的に推進している協会です。

【担当】

事務局

TEL 03-3716-3933
E-mail : sec@jiia.org
http://www.jiia.org

日本ケミコン(株)

VISION Japan 2009 **A-26**

【出展製品】
・ CMOSカメラモジュール

【見どころ】
アルミ電解コンデンサの世界トップメーカーである日本ケミコンがお届けするCMOSカメラモジュールです。高性能CMOSセンサを搭載した各種のカメラモジュールを展示致します。

【担当】
営業本部 第二開発営業部 複合グループ
山田 博嗣
TEL 03-5436-7717
http://www.chemi-con.co.jp/

日本工業出版(株)

ポジショニングEXPO 2009 **C-6**

【出展製品】
・ 月刊画像ラボ

【見どころ】
月刊17誌の専門技術雑誌を発売。展示会では、画像ラボ、光アライアンス等の月刊誌の特別無料配布。関連書籍の割引販売を実施いたします。是非当社ブースへお立ち寄り下さい。

【担当】
編集1課 小林 康史
TEL 03-3944-1181
http://www.nikko-pb.co.jp

(株)日本セラテック

ポジショニングEXPO 2009 **C-9**

【出展製品】
・ 小型超音波モータシステム (駆動デモ)
・ 各種金属密封型ピエゾアクチュエータ
・ 顕微鏡用高精度位置決めシステム

【見どころ】
日本セラテックは圧電素子からアクチュエータ・位置決めシステム 超音波モータシステムまで幅広い範囲の商品群を紹介し高精度位置決め御相談の対応をさせていただきます。

【担当】
圧電事業部 松野
TEL 048-531-2561
E-mail : nc-sales@ceratech.co.jp
http://www.ceratech.co.jp

NPO 日本フォトニクス協議会

グリーン・フォトニクス展 2009 **D-5**

【見どころ】
日本フォトニクス協議会では、さまざまなイベント、フォーラムなどを通じて、会員相互の親睦を図り、sの活動を内外に広く知らしめ、会員のより幅広い活動をサポートします。

【担当】
事務局
TEL 03-3269-3550
http://j-photonics.org/jpc.htm

ネオアーク(株)

光源&レーザー展 2009 **B-9**

【出展製品】
・ (新製品) 200MHz光ヘテロダイン振動計
・ レーザ直接描画装置
・ 488nm 半導体レーザー
・ レーザスポットウェルダ

【見どころ】
多彩なレーザー光源と、レーザー応用システム製品群。レーザーを使ったシステム開発も対応します。

【担当】
東京営業部 谷川 滋康
TEL 042-627-7671
E-mail : info@neoark.co.jp
http://www.neoark.co.jp

(株)ネオトロン

光源&レーザー展 2009 **B-17**

【出展製品】
・ (新製品) 非線形結晶 LBO, PPLN
・ ファイバーレーザー&ファイバレーザーモジュール
・ マイクロ波アナログ光伝送モジュール
・ 高出力LD
・ LAN敷設用OTDR, 測定器
・ 新技術による光学結晶と光学部品

【見どころ】
ファイバー系と空間系に憧憬の深い弊社がお客様に的確に光源、結晶、光学部品を提案させて頂きます。1つからのご要望から大歓迎です。是非、弊社ブースにお立ちより下さい。

【担当】
営業部 小林博之
TEL 03-3760-0154
E-mail : sales@neutron.co.jp
http://www.neutron.co.jp

パイフォトニクス(株)

光源&レーザー展 2009 **B-3**

【出展製品】
・ (新製品) 紫外光ホロライト
・ ホロライト [高指向性LED照明装置]
・ ホロライト [ライン照明型]
・ ホロライト [検査用]
・ ホロライト [直列接続型]
・ 定量位相顕微鏡を用いた受託測定

【見どころ】
今回、紫外光に対応したホロライトを展示します。ホロライトを用いた平行照明は、試料表面の傷や異物検査に役立ちます。ホロライト内部に光学素子を導入することにより偏光照明も可能です。ライン照明型ホロライトは特徴的なライン照明を行うことができ、ラインセンサと組み合わせることにより効果的な検査が可能です。光量を可変できる調光電源も展示します。また、定量位相顕微鏡を用いたガラス材料の屈折率変化、応力観察の受託測定を行います。詳細については、展示会場でお問い合わせ下さい。

【担当】
池田 貴裕
TEL 053-489-5783
E-mail : info@piphotonics.co.jp

(株)ハナムラオプティクス

光源&レーザー展 2009 **B-10**

【出展製品】
・ (新製品) 3S Photonics社 SM/PMファイバ付LDモジュール(FBG付)
・ LIMO社 ハイパワーLDモジュール
・ Lumics社 マルチモードファイバ付LDモジュール
・ Eagleyard社 偏波保持ファイバ付高出力DFB-LD@1064nm
・ BWT社 赤色高出力LDモジュール
・ Appointech社 各種レーザー

【見どころ】
海外メーカー製の、様々な波長の各種LDや光部品を、幅広く取り扱っています。是非一度弊社ブースにお立ち寄り下さい。

【担当】
花村 和伸
TEL 045-341-5636
E-mail : sales@hanamuraoptics.com
http://www.hanamuraoptics.com

浜松ホトニクス(株)

光源&レーザー展 2009 **B-15**

【出展製品】
・ (新製品) UV-LEDユニット LC-L3
・ キセノンランプ
・ キセノンフラッシュランプ
・ 重水素ランプ
・ スポット光源 LC8
・ フラッシュ光源 LF1

【見どころ】
光計測技術は、産業・医療・環境・学術研究など多くの分野で利用されています。そして、これらの装置に使用される光センサはもちろんのこと、光源(ランプ)にも高い性能が求められています。浜松ホトニクスは分析装置用光源を始めとして、長年にわたり高安定・長寿命のランプを提供し続けています。電極の材質・構造の開発や改良を重ね、多様な特長を持つランプとなっています。さらに、電源・トリガソケット・ランプハウス等の周辺機器の最適設計で、ランプの特性を最大限に引き出します。各種装置の測定精度、メンテナンス性の向上、ランニングコスト低減に貢献します。

【担当】
電子管営業部
TEL 0539-62-5245
E-mail : salespro@etd.hpk.co.jp
http://jp.hamamatsu.com/

ピーアイ・ジャパン(株)

ポジショニングEXPO 2009 **C-10**

【出展製品】
・ (新製品) ハイブリッドナノポジショナー (M-511.HD)
・ PIHera ピエゾリニアステージ (P-620 ~ P-629)
・ PIFOC 対物レンズ用高精度スキャナ (P-725)
・ 予圧式ピエゾアクチュエーター (P-840 ~ P-845)
・ コンパクトピエゾチップ/チルトミラー (S-334)

・ PISeca 静電容量センサー (D-510)

【見どころ】

ピーアイ・ジャパンは、本展示会において、ピエゾと DC モーターが一体となったハイブリッドステージを展示致します。ピエゾだけでは達成出来ないロングストロークを兼ね備え、高精度な直進性、位置決め精度を実現しております。どうぞ弊社ブースにお立ち寄り頂き、現物をご覧頂ければと思います。お待ちしております。

【担当】

営業部
TEL 042-526-7300
E-mail : info@pi-japan.jp
http://www.pi-japan.jp

【株】日立国際電気

VISION Japan 2009 **A-8**

【出展製品】

・ (新製品) 新規格 PoCL-Light カメラシリーズ
・ 500 ~ 33 万画素 Gigabit Ethernet カメラシリーズ
・ 500 万画素 ミニカメラリンクシリーズ
・ 200/145 万画素 RGB ミニカメラリンクシリーズ
・ 200/33 万画素高速ミニカメラリンクシリーズ
・ 200 ~ 33 万画素 ミニカメラリンクシリーズ

【見どころ】

日立国際電気の産業カメラは、33 万画素 ~ 500 万画素、I/F は CameraLink (PoCL)、GigE Vision、FireWire、HDTV、ANALOG、また ICCD 及び 3CCD、CMOS とお客様のニーズに対応する、あらゆるラインアップの充実を図り、お客様にお役立ちする製品を生み出しております。今回は PoCL-Light シリーズとして超小型カメラの参考出品や、充実のカメララインナップの展示が見所です。常に産業カメラ業界をリードし、「Best Partner for the Next」を目指します。

【担当】

放送映像事業部 映像システム営業本部 第一営業部
TEL 03-6734-9540
http://www.hitachi-kokusai.co.jp/

【株】ビットストロング

VISION Japan 2009 **A-11**

【出展製品】

・ 文字検査装置 (BS-OCR)
・ 物品管理用 RFID リーダーライターシステム (j-CAS)
・ 顕微鏡画像運用統合システム (BS-ImageStation)
・ 高速ライン検査システム

【見どころ】

早い、簡単、便利な商品管理システムを実際にその目でご覧ください。わずか数秒で大量のデータベースから必要な商品の情報だけを取り出すことができます。IC タグによる認識と文字による認識、2 種類の方法をお見せできるよう準備しております。大量の商品の管理でお困りの方、商品管

理の時間・人件費の削減をお考えの方、ぜひお立ち寄りください。

【担当】

画像技術事業部 新井田 哲史
TEL 03-5822-5344
E-mail : imaging@bitstrong.com
http://www.bitstrong.com/

【株】ヒメジ理化(株)

光源&レーザー展 2009 **B-13**

【出展製品】

・ (新製品) AEMD キセノンエキシマランプ
・ 超高圧 UV ランプ
・ 水銀キセノンランプ
・ キセノンランプ
・ 低圧(高圧)水銀ランプ
・ ハロゲンヒーター

【見どころ】

真空紫外域から遠赤外域までをトータルでカバーする産業用ランプを中心とした各種ランプを展示させていただきます。産業用ランプの用途は多岐にわたり、あらゆる産業や研究分野で活用されております。また、今回は「AEMD キセノンエキシマランプ」を展示させていただきます。AEMD ランプは発熱が非常に少なく、長寿命で高い効率性の真空紫外 (VUV) 光源です。その光源を集光ミラーに組み込み、パワー密度を大きくした「ポータブルな VUV 点光源」を展示させていただきます。この機会にぜひ弊社ブースへぜひお立ち寄りください。もちろん、今回も運用コストから品質向上に関するご相談まで、トータルなご提案も行う予定です。

【担当】

営業部 花房 正人
TEL 079-336-3221
E-mail : sales@himejirika.co.jp
http://www.himejirika.co.jp

【株】ヴィ・エス・テクノロジー

光源&レーザー展 2009 **B-8b**

【出展製品】

・ (新製品) 高解像度・高コントラストテレセントリックレンズ VS-TCH series
・ 10 倍テレセントリックマイクロSCO プレンズ VS-TM10-55CO
・ 高解像度 CCTV レンズ SV-H series
・ φ 16 固定倍率マクロレンズ VS-MC series

【見どころ】

「光・レンズ・センサー」の 3 社がコラボレーションし出展致します。新製品デモ展示の他、各製品に特化した 3 社の新しいご提案をご覧ください。

【担当】

営業技術部 蜂巣 浩貴
TEL 03-3560-6668
E-mail : info@vst.co.jp
http://vst.co.jp

【株】フジクラ

光源&レーザー展 2009 **B-12**

【出展製品】

・ (新製品) ファイババンドル型 UV-LED 光源

・ 高出力ファイバーレーザー
・ 定偏波、大口徑、異径ファイバ対応融着接続機、クリーバ、リコータ
・ ファイババンドル
・ イルミアレイ

【見どころ】

フジクラの非通信分野における商品を中心に紹介いたします。

【担当】

光応用製品事業推進室 松本 茂樹
TEL 043-484-0963

【株】プレサイズゲージ(株)

光源&レーザー展 2009 **B-19**

【出展製品】

・ (新製品) 卓上型発光素子 LED 検査装置 NFP1007
・ 小型軽量 SM ファイバ出力 LD 安定化光源 LDS1003
・ 簡易型ファイバ結合 LED 光源 LDS1007
・ マイクロレビューステーション

【見どころ】

LD 光源、LED 光源、発光素子検査装置の実演展示をします。

また高精度画像計測を可能としたマイク ロレビューステーションも実演展示いたしますので、VISION JAPAN、ポジショニング EXPO の来場者の方も是非ご来訪ください。

【担当】

営業部 恒川 誠
TEL 053-430-5023
E-mail : sales1@p-gauges.com
http://www.p-gauges.com/

【株】ベストメディア

光源&レーザー展 2009 **B-21**

【出展製品】

・ 照明 Simulator

【見どころ】

本年 5 月に新発売となった話題の照明光学系評価ソフト「照明 Simulator」を、豊富な具体的な事例とともに、実際にご体験いただけます。特に LED を利用した、測定機器などの照明機器を設計・製造されるお客様には大変便利なソフトウェアです。会場では、機能や商品の特長についてのご質問の他、「照明 Simulator」をベースとしたカスタマイズなど、様々なお客様の要望を承ります。

【担当】

商品開発部 岩谷 秀一
TEL 03-3206-5436
E-mail : ss@bestmedia.co.jp
http://www.bestmedia.co.jp/s_sim/

出展社技術セミナー開催 (P.8 参照)

【株】本間製作所

ポジショニング EXPO 2009 **C-13**

【出展製品】

・ ホンマ マルチ チャック

【見どころ】

デモ用の実機をはじめ、様々な加工機によるサンプルを豊富に展示いたします。これらは実際に手にとってご確認いただけます。また技術担当者を配置し、お客

様のご意見・ご要望にすばやく対応いたします。

【担当】
営業技術 真田直樹
TEL 048-532-6551
http://www.honma-k.co.jp

Mad City Labs, Inc. / (有)イアンドティー

ポジショニング EXPO 2009 **C-18**

【出展製品】
・(新製品) ナノポジショナー Nano-LPQ
・ナノポジショナー Nano-LP100

【見どころ】
MCL社ナノポジショナーのご紹介
世界中に実績多数!

高精度な顕微鏡用途に実績!
*SRM, CARS, STM, AFM, SPM など
*バイオイメージング関連
*光・粒子トラッピング関連
*SEM/TEM等の真空用途関連
*特注製品・OEM対応

【担当】
E&T Corporation 石澤
TEL 022-239-3404
E-mail : sales@eandt.jp
http://www.eandt.jp/index.htm

(株)ミオ・コーポレーション

光源&レーザー展 2009 **B-11**

【出展製品】
・LED 蛍光灯
・LED 電球
・CREE パワーチップLED

【見どころ】
光源としてのLED素子~LED照明関連製品を総合展示します。最新のLED照明、植物育成LEDランプ、LED投光器、LED素子(CREE、星和電機、LUXPIA、豊田合成、LUMILEDS)レンズなどを展示します。

【担当】
営業部 西沢宏之
TEL 045-913-8020
E-mail : nishizawa@mio-corp.co.jp
http://www.mio-corp.co.jp

三津江金型(株)

VISION Japan 2009 **A-6**

【出展製品】
・大口径レンズ

【見どころ】
長年の金型製作で培った技術は、さまざまなものづくり分野で必ずお役にたると信じています。

DOEをはじめ、自由局面タイプなど難易度の高い光学部品が弊社の得意分野です。開発要素を多く含むもの、他社にてお断りを受けたもの、是非三津江金型にご相談ください。

【担当】
第4グループ開発営業課 江村真美
TEL 072-965-0635

(株)メステック

ポジショニング EXPO 2009 **C-20**

【出展製品】
・(新製品) XY ピエゾステージ
・XYZ ピエゾステージ MI-100 シリーズ

【見どころ】
弊社展示ブースでは、ピエゾアクチュエータやピエゾステージ、静電容量型変位計を実機展示致します。又、標準品以外にも様々な特注対応の実績も御座いますので、是非お立ち寄り下さい。

【担当】
営業技術 小林道夫
TEL 048-464-5011
E-mail : sales@mestek.co.jp
http://www.mestek.co.jp

(株)メトロール

ポジショニング EXPO 2009 **C-5**

【出展製品】
・(新製品) 超小形 高精度 PT-タッチセンサ

・多クラス判別 MT パルサー
・高真空度対応形タッチセンサ
・高精度 MT-タッチセンサ
・センサ付ストッパボルト
・耐熱タッチセンサ

【見どころ】
メトロールのセンサは、繰り返し精度の高い接触式の位置センサです。(0.5 μ ~ 10 μ) 接触式のため、非接触式に比べ、温度や照度ドリフトがなく、水やクーラント、ノイズによる影響もほとんどありません。アンプが必要なく、クーラントや切粉がかかる悪環境でも使用可能です。工作機械の刃具の原点出し、位置決めなどの用途に代表されるような、高精度位置決め/原点出しに加え、繰り返し精度がよく、検出体に合わせてコンタクト部を変えられるため、センサと検出体間の仲介可動部を省いた機構での設計ができ、コストダウン、機械の小型化だけでなく、直接ワークに接触して検知するため、信号の信頼性の向上を実現することができます。

【担当】
マーケティング部 中村一隆
TEL 042-527-3278
E-mail : sales1@metrol.co.jp
http://www.metrol.co.jp/index.html

メレズグリオ(株)

光源&レーザー展 2009 **B-1**

【出展製品】
・半導体励起固体 (DPSS) レーザー
・μ CLAS レーザービーム波面センサー
・フィゾー干渉計用 TS 参照レンズ
・長作動距離顕微鏡鏡筒ユニット
・ナノムームバー 精密位置決めシステム

【見どころ】
各種レーザー、光学システム、高精度光学素子、自動位置決め装置など全て実機を展示し、直接製品をご覧ください。ハイビジョンカメラ3台分の画像を1本のレンズで撮影可能な超広角撮影システムは、是非実物をご覧ください。

【担当】

セールズ&マーケティンググループ
TEL 03-3407-3614
E-mail : sales@cvingkk.com
http://www.cvingkk.com

(株)ユーテックノロジー

光源&レーザー展 2009 **B-8b**

【出展製品】
・画像処理用 LED 照明
・ライトガイド

【見どころ】
主に画像処理用のLED照明、ファイバー照明を扱っております。

LED、ファイバーの特性を考えた上で、用途に合わせた最適設計をいたします。照明のみならず、CCDカメラ、レンズを含めたご提案が可能です。カメラ、レンズ、照明でお困りなことがありましたらぜひともお声がけください。

【担当】
三浦一朗
TEL 022-214-2771
E-mail : info@u-technology.jp

ユーヴィックス(株)

光源&レーザー展 2009 **B-8a**

【出展製品】
・(新製品) Deep UV=LED
・プラズマ処理装置 Dyne-A-Mite
・紫外線LED照射器 OmniCure LX300
・紫外線/可視スポット硬化システム
・紫外線用石英ファイバ Optran UV
・白色LED用蛍光体 PHOSPHOR

【見どころ】
弊社は紫外線に特化した事業を行っております。しかも240nmから可視光に至るあらゆる波長のLEDやLED光源装置を輸入及び製作しています。UV印刷のインク硬化用UV照射器やUV硬化樹脂の硬化用照射装置は、近年LED光源にシフトして傾向があり弊社でもいち早く商品を取り揃えております。また、表面改質プラズマ装置も導入し、難接着対象物に対して表面改質を行う事により、今まで接着ができなかった物へも接着ができるようになり、UV光源からUV接着に関して、トータルソリューションを提案させていただきます。

【担当】
営業部 波多野
TEL 03-5731-5501
E-mail : info@u-vix.com
http://www.u-vix.com

吉川化成(株)

グリーン・フォトリソ展 2009 **D-6**

【出展製品】
・(新製品) インテリア LED 照明 F-shelf
・LED 集光レンズ
・LED 照明 YP-PANEL
・ダイクロイックフィルター(プラスチック)

【見どころ】
従来品と比べて小型かつ高効率であるため、材料や消費電力の削減など、環境へ

の配慮が取れているLED集光レンズ。デッドスペースを有効活用でき、多彩な色彩で様々な雰囲気演出する事が可能なインテリア照明 F-shelf。超薄型・超軽量、すっきりとしたデザインで取り付けが簡単な面発光照明 YP-PANEL。様々な用途に用いることが可能なLED照明を提供しております。

弊社では各種光源にあわせたレンズの設計は勿論ながら、設計から性能評価まで全て自社にて対応可能。高レベルな金型加工技術、成形メーカーとしてのノウハウ、高精度な評価測定など、迅速な対応が可能です。吉川化成は環境を見据えた製品企画・開発を行っています。

【担当】

ナノテクノロジーセンター
TEL 046-267-0421
E-mail : shishiyama@ypc-g.com
http://www.ypc-g.com/

レニショー(株)

ポジショニング EXPO 2009 C-25

【出展製品】

・(新製品) 光学式アブソリュートエンコーダ RESOLUTE
・光学式インクレメンタルエンコーダ TONiC

【見どころ】

レニショーでは20年以上にわたりエンコーダの設計、製造および販売を行ってきました。レニショーのエンコーダは、精度と信頼性において、業界全体に広く認知されております。

現在、光学式エンコーダをはじめ磁気式エンコーダおよびレーザーエンコーダの設計、製造および販売をしております。今回の展示会では、現在開発中のアブソリュートエンコーダ RESOLUTE の実機の展示や最新の光学式インクレメンタルエンコーダ TONiC の実機の展示を予定しております。

また、展示会では専門のスタッフが皆様のご要望にお応えできるよう、ブースにしておりますので、是非お越しください。

【担当】

エンコーダグループ 河野 巧
TEL 03-5366-5317
http://www.renishaw.com

レボックス(株)

光源&レーザー展 2009 B-6

【出展製品】

・(新製品) ファイバー用LED光源装置

【見どころ】

世界初となる、LEDでメタハラ250W光源と同等の照度を実現した照明装置の紹介を致します。

【担当】

エンジニアリング サービス Grp.
鎌田 英洋
TEL 042-701-1663
E-mail : info@revox.jp
http://revox.jp

ワイヤード(株)

ポジショニング EXPO 2009 C-8

【出展製品】

・(新製品) スケール一体小型ステージ
・精密2(4)軸卓上装置
・高精度高耐久自動回転ステージ

【見どころ】

当社は研究開発用の特注位置決め装置を総合的にプロデュースし、ソフトからハードまでお客様の要求に沿った特注システム製品をご提案させて頂いています。

特注システム製品は開発的な要素が強く秘密保持の要素もあるため、今まで手がけてきた製品をごく一部しかご紹介できないのは残念ですが、企業研究所及び大学などには数多く納入させて頂いております。

【担当】

営業技術部 林
TEL 03-3488-5734
E-mail : sales@wired-co.jp
http://wired-co.jp

ワテック(株)

VISION Japan 2009 A-22

【出展製品】

・(新製品) 電源重量型防水カメラ WAT-400D
・超高感度・高解像度カラーカメラ WAT-250D2
・ワイドダイナミックレンジ デイナイトカメラ WAT-1000
・高解像度・超高感度カラーカメラ WAT-231S2
・超小型・高解像度カラーカメラ WAT-230VIVID
・超高感度・多機能モノクロカメラ WAT-902H2 ULTIMATE

【見どころ】

小型監視用カメラの世界ブランドとして高いシェアを誇り、あらゆる環境に適したカメラを市場に提供させて頂いております。・超小型・超高感度・高品質の大きな特徴をもつワテックのカメラは、その、高品質、堅牢さゆえに保証期間3年をうたっております。2009/6月に発売した防水カメラは10m(1気圧)の海中でも撮影が可能であり、IPX8の規格を獲得しております。コンパクトなボディにオートアイリスレンズを内蔵し、水中以外でも屋外の防滴を必要とされる場所にも適しております。同じく6月に WAT-250D2 超高感度 0.002lx F1.2 の発売を開始しました。ワテックの近赤外の領域まで網羅しているモノクロカメラ 902H シリーズは国内外から高く評価を受けておりますが、市場からはカラーの高感度タイプのニーズが高く、それに呼応した0.1lx以下の超高感度カラーカメラ WAT-250D2 の感度の良さを会場でご披露させて頂きます。

【担当】

営業部 加藤 道夫
TEL 0235-23-4543
E-mail : info-d@watec.co.jp
http://watec.co.jp

海外出展社

PHOTONICS MEDIA

A-24

http://www.photonics.com/

SPIE

A-25

http://spie.org

OPTRONICS パビリオン

■ エーエルティー(株)

・青紫レーザー極細ライン光源 (ALT-7703)
・超小型レーザコリメーション光源 (ALT-3100)

・パイオ用低ノイズレーザ光源 (ALT-3700 シリーズ)

営業部 植村
TEL 03-5946-7336

E-mail : info@alt.co.jp

■ (有)エムエスジェイ創研

・3次元計測機
・印刷静止画像装置

TEL 046-274-8147

E-mail : msj1@mpd.biglobe.ne.jp

■ (株)木下光学研究所

・5メガ対応マシビジョンレンズ
・カスタムレンズ (委託設計~製造)

代表取締役 木下 勉

TEL 042-558-6883

E-mail : eigyou@kinoshita-optical.com

■ ツクモ工学(株)

・XYZ マニピュレータ/カタログ

営業部

TEL 042-2952-6008

E-mail : masuoka@twin9.co.jp

■ (株)ニコン

・多波長可変光源 ELS-VIS
・LVF (リニアバリアブルフィルター)

・等色関数フィルター

カスタムプロダクツ営業部

TEL 03-3773-1285

E-mail : kobayashi.toshikazu@nikon.co.jp

■ (株)ハギテック

・ファイバープロテクター (センサー保護チューブ)

・ステンレスフレキシブルチューブ

営業部営業課

TEL 043-423-8741

E-mail : info@hagitec.co.jp

■ 月刊OPTRONICS

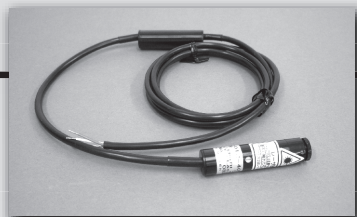


半導体レーザー光源



輝度均一ライン半導体レーザー光源

従来のラインレーザー光源で問題となっていたライン光の中心部と両端部の輝度分布差を、より均一に近づけたラインレーザー光源です。マシンビジョン等の画像処理では圧倒的な性能差を発揮します。ユーザーの希望する焦点距離と広がり角にもきめ細かく対応可能です。焦点深度のとれる特別仕様もラインアップしています。



紫外線半導体レーザー光源

バイオ・ナノテク分野で好評の紫外光半導体レーザー光源です。さらに応用範囲の拡大が見込まれる波長域をコンパクトなボディサイズにまとめました。他に青色系半導体レーザー光源として光波長405nmから473nm、LD出力5mW~120mWまで様々なラインアップを用意しました。



面均一スポット半導体レーザー光源

輝度均一ライン光源がさらに進化。半導体レーザーの利点を活かしながら、一定面積照射に利用できるスポット光源です。赤色レーザーと青紫色レーザーを利用し焦点距離100mmでスポット径15mm、25mm、50mmを用意しました。他の光源からの代替も考慮し、画像処理の可能性を拡大します。



光ファイバー付き半導体レーザー光源

各波長域の半導体レーザーの光を、効率良く安定的に入力できる光ファイバー付き半導体レーザー光源です。光ファイバーのコア径はφ4μmから250μmまで各種対応可能。光コネクタもSC型、FC型より選択できます。実験用から装置組込まで応用範囲の広い光ファイバー光源です。

新製品更新中!

詳しくは
弊社Webサイトを
ご覧ください・・・

<http://www.kikoh.co.jp>

「こんな光が欲しい」「こんなレーザー光どこもつくっていない」など
お困りの時は、お気軽にご相談下さい。

小型軽量という半導体レーザーのメリットを、あなたの会社の新製品の付加価値・高機能化のために
生かしてみませんか? 弊社は半導体レーザー製品の専門メーカーとして全面的に協力します。

半導体レーザー応用製品の専門メーカー

ISO 9001:2000 & ISO 14001:2004取得

KIKOH 株式会社 キコー技研

本社 〒663-8105 兵庫県西宮市中島町3-33 TEL.0798-64-4715 FAX.0798-65-1377
E-mail : laser@kikoh.co.jp

2010年開催決定！皆様のご参加お待ちしております。

位置決め技術の総合展

 **ポジショニングEXPO 2010**

理想的な光源・レーザーを求めて

 **光源&レーザー展2010**

地球環境とエネルギー問題のソリューションを目指して

 **グリーン・フォトニクス展2010**

会期 **11.10**  **水** - **12**  **金**
10:00~17:00

会場 **東京都立産業貿易センター** 浜松町館

6月30日(水)

までのお申込みで

出展料

5%OFF

主催 **月刊OPTRONICS**

事務局  **株式会社 オプトロニクス社**

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 SANKENビル
TEL. 03-3269-3550 FAX. 03-3269-2551 E-mail : event@optronics.co.jp

高速・高精度ガルバノスキャナ、ミラー、 光学部品までトータルサポート。

ガルバノスキャナのことなら、光学スキャニング分野のリーディングカンパニー

『ケンブリッジテクノロジー社』国内総代理店である、(株)ティー・イー・エムにお任せください。

数十年に渡る豊富な経験・実績を元に確かなソリューションを強力な技術サポートと共にお届けします。

Biomedical Systems

Laser Welder

カタログ請求・製品に対するお問合せは下記まで



日本総代理店

株式会社ティー・イー・エム レーザーソリューション事業部 営業課

TEL 03 (3258) 0612 FAX 03 (3258) 0633

URL: <http://www.tem-inc.co.jp> E-mail: info@tem-inc.co.jp

ポジショニングEXPO 2009

Booth No. C-24