Smart Coordinate & Smart Production

FPC ONE-STOP SOLUTION

開発▶設計▶製作▶加工▶実装▶モジュール化▶組立

FPCの製作は当社にお任せください

■開発設計から組立まで一元管理
■少量試作から量産まで対応
■海外での部品調達や生産が可能

プリント配線板 EXPO：東1ホール 23-3

太洋工業株式会社
www.taiyo-xelcom.co.jp
■ 本社：〒640-8390 和歌山市有本661番地 TEL⇒073-431-6311(代) FAX⇒073-432-5469
■ 東京事業所：〒102-0073 東京都千代田区九段北1-3-3 九段下東急真サクラビル7F TEL⇒03-3261-6301
海外拠点：上海［TAIYO TECHNOLEX(SHANGHAI)CO., LTD.］・広州・バンコク

弊社ブース 東ホール 37-30

プリンテッド・エレクトロニクス対応サクライ・スクリーン印刷機

新技術!! タッチパネル向けファインパターン40μ/40μを達成!!

全自動シリンダー型スクリーン印刷機
CCDカメラアライメント搭載
マエストロ80SD

同時出展

薄物フィルムからプラスチックやリジッド基板などの厚物素材への印刷が可能！

全/半自動フラットベッド型スクリーン印刷機
MF-80

故障の製品をお届けすることで、お客様の満足をお約束します

Sakurai
株式会社 桜井グラフィックシステムズ
http://www.sakurai-gs.co.jp

本社
〒135-0032 東京都江東区福住2-2-9
TEL.(03)3643-1131(代) FAX.(03)3643-1138

中部営業所
〒501-3733 岐阜県美濃市3951
TEL.(0575)35-2551(代) FAX.(0575)35-2881

大阪営業所
〒532-0012 大阪市淀川区木川東3-1-31
TEL.(06)6308-6651(代) FAX.(06)6308-6679

九州営業所
〒810-0001 福岡市中央区天神5-5-8
TEL.(092)741-2672(代) FAX.(092)741-2670

岐阜工場
〒501-3733 岐阜県美濃市3951
TEL.(0575)33-1260(代) FAX.(0575)33-3146

ISO 9001・14001認証取得
生産技術本部

Outstanding Company, OKUNO

CHEMICALS FOR ELECTROLESS PLATING
無電解めっき薬品
TREATMENT CHEMICALS FOR PRINTED WIRING BOARDS
プリント配線板用処理薬品
TREATMENT CHEMICALS FOR PLATING ON PLASTICS
プラスチックめっき用処理薬品
CHEMICALS FOR METAL FINISHING
金属表面処理薬品

Future Chemical Future Life

TREATMENT CHEMICALS FOR ALUMINUM ALLOYS
アルミニウム合金用処理薬品
GLASS COLOR FOR FIRING
焼き付け用ガラスカラー
LEAD-FREE GLASS COLOR
無鉛ガラスカラー
CHEMICALS FOR ELECTRONICS PARTS / COMPONENTS
精密電子部品材料

技術のオクノ

Think ECO/ OKUNO

奥野製薬工業株式会社　OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.
本社／〒541-0045 大阪市中央区道修町4-7-10　大阪表面処理営業部 TEL(06)6968-6931　東京支店 TEL(03)3912-9244　営業所／東北・信州・京浜・浜松・九州
URL http://www.okuno.co.jp　国際部 TEL(06)6961-7802　名古屋支店 TEL(052)871-1601　総合技術研究所
E-mail kaihatsu@okuno.co.jp

JCU

Next Challenge

荏原ユージライトは、高密度実装、微細化、最新パッケージング、環境対応など、次世代エレクトロニクスの課題に迅速に応えるために、表面処理薬品、各種プロセスや装置の開発・提供を通じて、「先端のものづくり」に貢献してまいります。

■電子部品用めっきプロセス
■プリント配線板用めっきプロセス
■半導体ウエハ対応めっきプロセス
■ドライプロセス
■表面処理装置

ネプコン ジャパン 2012 内
第13回 半導体パッケージング技術展 ICP
ブースNo. 西5-56

荏原ユージライト株式会社　〒110-0015 東京都台東区東上野4-8-1 TIXTOWER UENO TEL.03-6895-7001 FAX.03-6895-7021
〈国内〉本社営業部、大阪支店、名古屋支店、高崎支店、浜松営業所、九州営業所、海外事業本部 〈海外〉中国、台湾、韓国、タイ、ベトナム、インド、メキシコ

ネプコン ジャパン 2012 きょう開幕

20日（金）まで 東京ビッグサイト

エレクトロニクス業界の専門展示会としてはアジア最大級の「ネプコン ジャパン2012」が、18日（水）から20日（金）までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開催される。同展は「第41回インターネプコンジャパン」など7展示会で構成される国際複合展で、エレクトロニクス製造・実装に関する川上から川下までのあらゆる製品・技術が一堂に集結する。入場料は事前登録者が無料、当日入場者は5000円。開場時間は、10時から18時（最終日は17時）まで。

アジア最大級の複合展

新製品・新技術が一堂に

ネプコン ジャパン 2012」と総称する「第3回国際カーエレクトロニクス技術展―カーエレJAPAN」など3展示会と、「第4回次世代照明技術展―ライティングジャパン」が開かれる。全体の出展規模は世界20カ国から1960社が出展する。

併催事業として毎回好評を得ている専門技術セミナーでは、エレクトロニクス製造・実装のあらゆる最先端技術・最新情報が3日間にわたって発信される。セミナーは、「インターネプコンジャパン専門技術セミナー」「半導体パッケージング技術展専門技術セミナー」「プリント配線板EXPO専門技術セミナー」「カーエレJAPAN／EVJAPAN専門技術セミナー」「ライティング ジャパン専門技術セミナー」の五つが開かれる。実装・半導体・基板・電子部品などエレクトロニクス製造における各工程の専門家が講師陣として一堂に集まり、それぞれが携わる分野の最新課題や将来展望などを解説する。

第41回インターネプコンジャパン

電子技術者必見の専門展

1972年に開催されて以来、今回で41回目を迎える「インターネプコンジャパン」はエレクトロニクス製造・実装に関するあらゆる装置、技術、部品・材料が一堂に集まるアジア最大級の専門技術展。エレクトロニクス関連技術者必見の展示会といえる。会場は東展示棟5―6ホール。

日本の電気・電子機器産業は高品質と高信頼性を駆使して製品開発を展開し、世界に最先端技術を提供してきた。環境対応でも、06年に施行された欧州特定有害物質使用制限（RoHS）指令に代表されるように有害物質の除去に取り組んでいる。しかし、量産現場では凝固欠陥やウィスカーなどの問題も発生しており、依然として各社は課題解決に力を入れている。こうした実装工程に欠かせないハンダ関連の主要企業が一堂に集結する。環境対応の鉛フリーハンダに対する関心は高く、今回の展示会でも数多くの関連製品に来場者の注目が集まりそうだ。

同展の主な展示内容は、マウンター、インサーター、リワーク／リペア装置、クリームハンダ印刷機、マスク、ディスペンサーなどの多岐にわたるエレクトロニクス製造・実装機器の展示と、特設ゾーンとして①EMS／製造受託ゾーン②実装工程に欠かせないはんだゾーン③搬送機器・システムゾーン④クリーン・静電対策ゾーン⑤洗浄ゾーン⑥工場設備・備品ゾーン―の六つが設けられる。前回に引き続き省エネのためのキーテクノロジーであるパワーエレクトロニクス技術に特化した専門ゾーン「第2回パワーエレクトロニクス技術ゾーン」が設けられる。

併催企画の「インターネプコンジャパン専門技術セミナー」は鉛フリーハンダ技術、スマートフォン（多機能携帯電話）、車載電子機器、発光ダイオード（LED）の実装技術など注目のテーマを網羅し、エレクトロニクス製造・実装に関する現場技術を中心に最新の話題を集めて開催される。エレクトロニクス実装技術の最新動向を知るうえで欠かせないセミナーといえる。

基調講演は「『日本のものづくり』の強さについてキーマンが語る！」をテーマに、「超高速回路実装技術の今後の狙うべき方向」と題して大塚寛治明星大学名誉教授と、「スーパーコンピュータ『京』を生んだ富士通の技術力」と題して佐相秀幸富士通執行役員副社長がそれぞれ講演を行う。開催日時は18日13時半から。

また、一般セミナーでは「鉛フリーはんだの選択と信頼性確保策」「進化するプリンテッドエレクトロニクスの最新技術動向」「ナノ粒子の製造技術とファイン実装への応用展開」「応用急拡大するタッチパネルの最新市場動向と技術動向」「車載用電子機器の実装技術―展望と課題」「LED照明の開発動向と実装技術」―など計10セッションが開かれる。

第41回 インターネプコンジャパン　2012年1月18日(水)～20日(金)　10:00～18:00（20日のみ17:00終了）　東京ビッグサイト　さいたま市ブース：東38-18（東ホール）

新時代のビジネス拠点
さいたま市

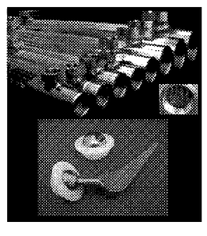
優れた立地特性とビジネス環境を兼ね備えた
東日本のゲートウェイ

企業の皆様の立地や事業活動に対し、万全のサポート体制をもってお待ちしております。

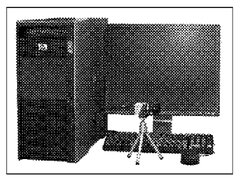
技術の先端を走るさいたま市の企業
SAITAMA CITY LEADING-EDGE さいたま市テクニカルブランド企業
さいたま市テクニカルブランド企業

さいたま市は、技術の独創性・革新性に優れた市内の研究開発型企業を「さいたま市テクニカルブランド企業」として認証しています。第41回インターネプコンジャパンさいたま市ブースにおいて、さいたま市テクニカルブランド企業31社のうち5社が出展します。是非本市ブースまでお越しください。

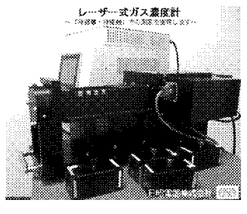
Tokyo Titanium
株式会社東京チタニウム
http://www.tokyo-titanium.co.jp/index.htm
材料～加工～開発を一貫管理で未来に挑戦！
チタン専業30年のノウハウに基づき、豊富な材料在庫～様々な加工技術～製品開発まで一貫管理して社内で行っております。
材料・加工問わず、国内・海外の様々なネットワークでお客様のニーズにお応えします。
チタンの事なら東京チタニウムにお任せください。



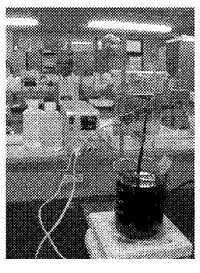
株式会社テクノスコープ
http://www.technoscope.co.jp
2000fpsで56分間長時間記録
FCR-46は、高速度カメラの非圧縮画像を長時間記録する装置です。
512×512（pixel）で2,000fpsの場合、最大56分間の記録が可能です。
取り込みタイミング調整や照明等、画面を見ながら調整が可能なため大事な瞬間を取りこぼす事なく長時間の記録が行えます。



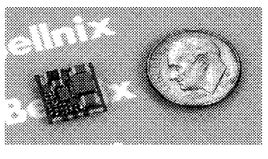
日昭電器株式会社
http://www.nissho-denki.co.jp
御社の希望・思い・願いを製品化します
OEM企業として培ってきた幅広い技術力、システム制御技術、S／W開発・機構設計・分光技術・無線通信技術を有し、顧客ニーズに合わせた製品の設計・開発、環境に配慮した製品の設計・製造、小ロットから対応、フレキシブルな対応が可能です。



日本電鍍工業株式会社
http://www.nihonndento.com
「機美共存」表面処理
自社開発液による豊富なカラーバリエーションの貴金属めっきを中心に、イオンプレーティング、無電解ニッケルめっき、陽極酸化等、様々な表面処理を行っております。それぞれのプロセスの組み合わせにより、機能と美観を兼ね備えた表面処理を実現しています。



Bellnix
株式会社ベルニクス
http://www.bellnix.co.jp
電源のトータルソリューションを提案
当社はエレクトロニクスの心臓部である「電源装置」を設計・開発しています。
製品は、原子力発電所、新幹線、航空機、医療機器、通信インフラなど、多くの重要産業機器へ採用いただいております。
独創的な技術と創造力で電源のトータルソリューションを提案いたします。



さいたま市経済局経済部　産業展開推進課　TEL 048-829-1371（直通）　さいたま市ビジネス支援 検索　http://www.saitamacity-business.jp