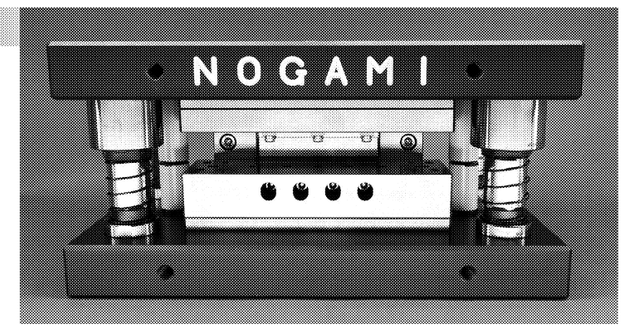
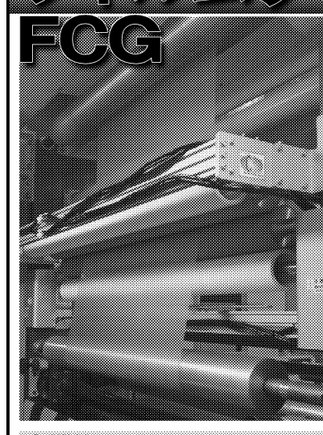
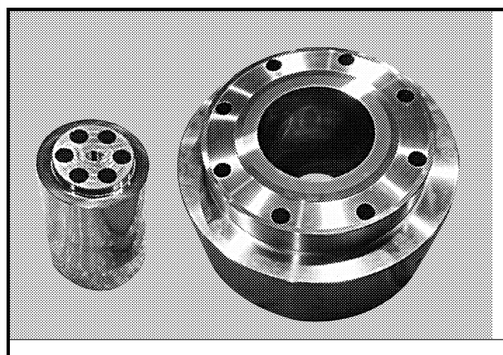
NOGAMI
『精密打抜き』量産用金型～試作・開発用治具　設計/製作/販売
打ち抜きのトータルサポート
量産金型メンテナンスライフ
装置メーカー純正型と比べ36倍の実績！
薄膜材料（フィルム・金属箔）の打ち抜き品質向上に貢献致します。
高機能フィルム展に出展致します！
ブース番号 31-32（東3ホール）


明日の日本を支える元気なモノ作り中小企業300社　経済産業省2009年選定企業
エコアクション21
NOGAMI　株式会社 野上技研　茨城県常陸大宮市泉1136-3
まずは、ご相談ください！　●☎0295-53-2109　●✉ sng@nogami-gk.co.jp　●http://www.nogamigk.co.jp/

あんな素材ないか ―。こんな樹脂があれば ―。
新しい発想の製品開発には、必ず新しい素材が必要です。
1つのニーズに1つの素材でお応えする
ケミカル・オーダーメイド
第5回 高機能フィルム展　東3ホール　27-43
― アクリル・ウレタン樹脂等の製造販売 ―
大成ファインケミカル株式会社
http://www.taisei-fc.co.jp/
本社・工場　〒289-2505　千葉県旭市鎌数9163-19　あさひ鎌数工業団地内　TEL 0479-64-2077㈹　FAX 0479-64-2288
営業所・研究所　〒124-8535　東京都葛飾区西新小岩3-5-1　TEL 03-3691-3111㈹　FAX 03-3691-3160

Docodemo Cleaner series
フィルムクリーナー
FCG

・必要最小限の投資でクリーン化
昨今、印刷工程において繊維等の混入による不具合対応の為、クリーン化対策が必要になってきております。クリーンルームを設置する工場も増えています。必要最小限の投資で効果的なクリーン化ダスト対策として、クリーンルームの設備を整えても除去できない原反フィルム自身の持ちこむダスト、静電気等でフィルムが拾うダスト等、印刷機中に持ち込むダストを積極的に印刷工程直前で捕獲します。
・税制優遇の生産性向上設備として
経済産業省の推奨している生産性向上設備投資促進税制の対象機械になります。
＊営業部にお気軽にお問い合わせ下さい。
高機能フィルム展　東京ビッグサイト 東3ホール 28-5 に出展します
株式会社 オサダコーポレーション
〒251-0871　神奈川県藤沢市善行1－6－1
TEL:0466－47－7546　FAX:0466－47－7284


Tダイ・塗工ダイ・丸ダイも
先端エッジはHIPリップ
●先端エッジの均一性　ミクロンの輝線幅
●耐食・摩耗に強いHRC60UPの合金
●ミリ単位のHIP層繰返し補修も万全
☆HIP丸ダイ展示
☆押出し金型展示
高機能フィルム展
東京ビッグサイト
4月16日（水）～18日（金）
ブースNo.：31－10
平井工業株式会社 HIPリップ事業部
本社：〒661-0802 兵庫県尼崎市長洲中通2－2－6
TEL.06-6488-4351（代表）FAX.06-6488-4355
URL http://www.hiraken.com
E-mail:mak@hiraken.com

夢ある未来を技術で創る
日々新たな挑戦

本社（事務所及び大型装置組立工場）

第5回高機能フィルム展
成形・塗工・二次加工ゾーン
東3ホール　28－16
RVS-W-600　真空巻き取り式成膜装置
ROCK ロック技研工業株式会社
本社／〒289-1144 千葉県八街市八街ろ1-140
TEL 043-440-1781（代表）　FAX 043-440-1782
URL http://www.rock-giken.co.jp

第5回高機能フィルム展／第1回高機能金属展

きょう開幕

高機能フィルムの成形・加工技術からフィルムそのものに至るまで、あらゆるフィルム技術が集結する「第5回高機能フィルム展―フィルムテック ジャパン」が、きょう16日（水）から18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。主催はリードエグジビションジャパン。開場時間は10時から18時（最終日は17時）まで。

最新技術が集結

18日まで東京ビッグサイト

「フィルムテック ジャパン」は高機能フィルム、シート、テープ、薄膜、薄板から、その研究開発、製造に必要なあらゆる設備、材料、加工技術が出展する世界最大級の国際専門技術展。出展規模は220社。

同時開催として「第24回ファインテック ジャパン」「Photonix2014―フォトニクス 第14回光・レーザー技術展」「第3回高機能プラスチック展―プラスチック ジャパン」が開かれるほか、最先端の金属材料・機械が一堂に出展する「第1回高機能金属展―メタル ジャパン」が初開催される。

近年、フラット・パネル・ディスプレー（FPD）、太陽電池（PV）、燃料電池（FC）、二次電池、スマートフォン、発光ダイオード（LED）照明、建材、医薬品、食品包装などさまざまな分野で高機能フィルムの需要が急拡大している。フィルム製品に求められる機能は光機能、接着機能、保護機能など多岐にわたる。

富士経済（東京都中央区）がまとめた「2013フィルム用高機能材料・製品の市場展望」によると、2017年の世界市場はフィルム基材が12年比9・4％増の6904億円、コーティング材が同32・1％増の855億円、機能性フィルムが同52・7％増の4168億円を見込む。フィルム基材はエネルギー分野を中心に成長が期待され、品目別ではポリエチレンテレフタレート（PET）フィルムが12年比31・4％増の2498億円と大きく拡大すると予測。コーティング材はタッチパネル向けの光学調整コーティング材や酸化インジウムスズ（ITO）ターゲット材が大幅に増加する見込み。機能性フィルムはタッチパネルを搭載したモバイル端末の生産台数増加により、ITOフィルムが高成長を続ける見通し。また、リチウムイオン二次電池用セパレーターは大幅な伸びが見込まれるほか、反射防止フィルムは高精細化に向けた設備投資が活発化する見込み。

今後の拡大が期待される高機能フィルム市場だが、企業間の競争激化により急速に価格が下落しており、フィルム材料も低価格化が進んでいる。また、国内フィルムメーカーにとって価格攻勢を強める韓国、中国、台湾などの海外企業との差別化が急務となっている。

同展の主な出展内容は①成形・塗工・二次加工＝押出機、紫外線（UV）照射装置、Tダイ／インフレーションダイ、搬送装置／コンベヤー、カレンダー装置、キャスティング装置、延伸機、巻出機／巻取機、コーター／ラミネーター、スリッター、打抜機など②機能材料＝原料／添加剤、導電材／絶縁材、コーティング材、粘着材・接着剤、剥離材、UVハードコート材、帯電防止剤など③検査・測定・分析＝スジ／ムラ／キズ欠陥検査装置、解析装置、反射検査装置、マーキング装置など④クリーンルーム関連＝クリーンブース、空調設備、クリーンローラー、パーティクルカウンター、クリーンフィルター、静電気対策機器・製品など⑤供給・輸送＝供給装置、ジョイント、輸送機器、フィーダー、ホッパー、流量計、バルブ／継ぎ手／ポンプなど⑥原材料加工＝撹拌機／粉砕機、脱水機、混合装置、造粒機、分級機、加熱・冷却機など⑦高機能フィルム＝光学フィルム、塗装代替フィルム、半導体用フィルム、太陽電池用フィルム、リチウムイオン電池用セパレーター、燃料電池用電解質膜、プラスチック基板フィルムなど⑧粘着テープ＝電気・電子機器用粘着テープ、導電性粘着テープ、表面保護用粘着テープ、電磁波シールド粘着テープ、粘着剤・剥離剤など―で構成される。

併催企画のフィルムテックジャパン基調講演は「リーディングカンパニーが語る高機能フィルム開発と将来展望」をテーマに、浅見正弘富士フイルム取締役執行役員による「富士フイルムの高機能フィルム開発戦略」、伊沢太郎凸版印刷取締役による「凸版印刷の高機能フィルム事業について」、大島正義日本ゼオン取締役専務執行役員による「日本ゼオンにおける高機能フィルム事業戦略と将来展望」の三つの講演が行われる。日時は16日13時半から。

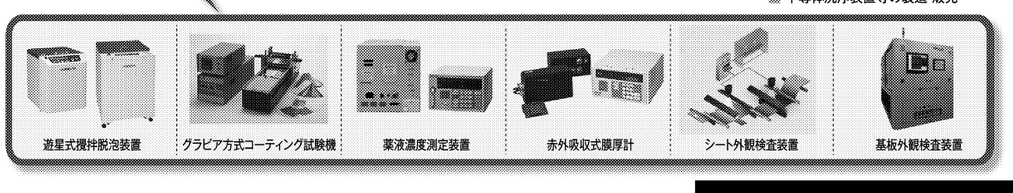
初開催

高機能金属展

今回から高機能フィルム展、高機能プラスチック展に続き高機能素材の第3弾として、「第1回高機能金属展―メタル ジャパン」が初開催される。あるゆる製品の高付加価値化が進んでおり、それを実現する高機能な金属材料に関心が高まっている。日本の金属技術は世界の中でも優れていると定評があり、今後、日本のモノづくりを支える重要な要素となっている。同展が新たに加わることで、総合見本市「高機能素材ワールド」が構成される。

同展の出展内容は高機能金属製造に必要な合金・金属材料、添加剤、工作・鍛圧機械、各種検査・測定・分析装置、粉体・リサイクル装置、高機能金属製品など。

併催企画のメタルジャパン基調講演は「政策・アルミ・銅　各分野のトップが語る高機能金属の将来展望」をテーマに、及川洋経済産業省製造産業局非鉄金属課長による「非鉄金属産業の現状と将来展望」など三つの講演が行われる。日時は17日10時から。

繊維事業から続く「色」へのこだわり。
それがクラボウのエレクトロニクスへの出発点です。
繊維事業の中で私達がこだわり続けてきた「色」の制御技術は、染色工場のハイテク化の中で、染料などの自動調色を行うカラーマッチング技術へと発展。「色」への飽くなき探求心が生んだその技術は、クラボウ独自のエレクトロニクスシステムへと進化を遂げました。私達はこの「調色・計量」に加えて「情報処理」、「検査・計測」分野へと広げ、他の追随を許さないソリューションテクノロジーを創りあげたのです。
エレクトロニクス事業部
■ 遊星式撹拌脱泡装置
■ グラビア方式 コーティング試験機
■ 薬液濃度測定装置
■ 赤外吸収式膜厚計
■ シート外観検査装置
■ 基板外観検査装置
化成品事業部
▒ PEEK系耐熱フィルム
▒ 熱可塑性ポリイミドフィルム
▒ 特殊ポリスチレン系フィルム
▒ 耐熱ナイロンフィルム
▒ オールフッ素フィルター
▒ オールPEフィルター
エンジニアリング部
▒ 薬液供給装置
関係会社
倉敷繊維加工㈱
▒ グラフト重合不織布、微量金属除去フィルター
㈱クラボウテクノシステム
▒ コンピュータ機器の製造・保守・販売
シーダム㈱
▒ 工業用・家庭用プラスチック製品の製造・加工・販売
エコー技研㈱
▒ 半導体洗浄装置等の製造・販売


第5回高機能フィルム展に出展します。
クラボウブース：37－5
エレクトロニクス分野に最適なソリューションをお望みなら ▶ www.kurabo.co.jp/
クラボウ　総務部　広報グループ　〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31　TEL:06-6266-5073　FAX:06-6266-5555