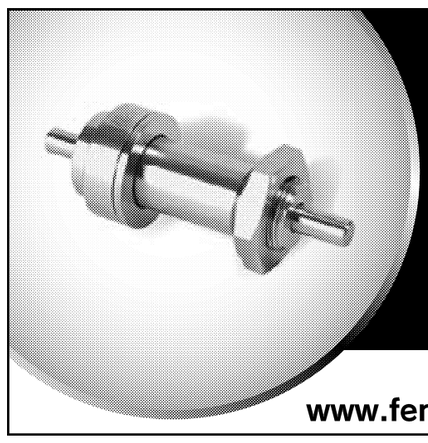
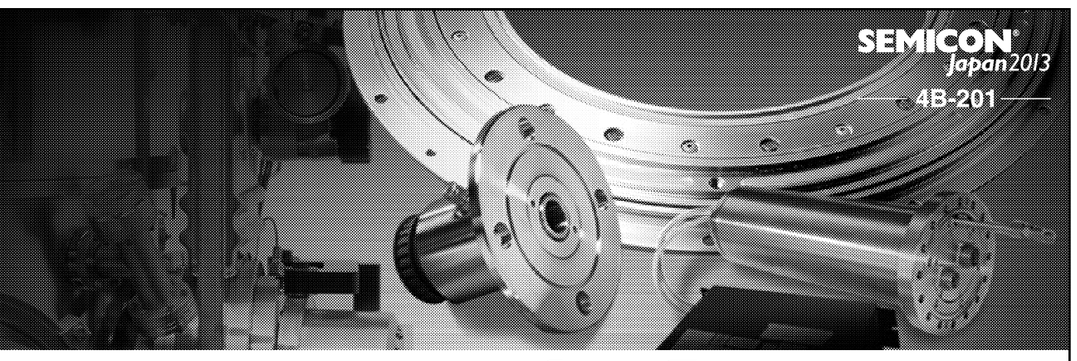


Ferrofluidic Vacuum Seals

Selected by industry leaders as the seal of choice.

磁性流体応用製品の専業メーカーとして、半導体製造装置・FPD製造装置、その他応用製品向けに
真空用磁性流体シール「フェローシール」を供給しております。
創業以来、独自の技術力に基づく高い性能により、お客さまの高い評価を頂いております。



SEMICON Japan2013 4B-201

www.ferrotec.co.jp

FerroTec 株式会社フェローテック
〒103-0027 東京都中央区日本橋2-3-4 日本橋プラザビル5階　TEL:03-3281-8808　FAX:03-3281-8848

セミコン・ジャパン２０１３

きょう開幕！

6日（金）まで幕張メッセ

半導体のさまざまな可能性を探る3日間

半導体製造装置・材料の総合展示会「セミコン・ジャパン」が今日から6日までの3日間、千葉・幕張の幕張メッセで開催される。主催であるSEMI（国際半導体製造装置材料協会）は37回目の開催となる今回、〝The Power of [x]〟をテーマに掲げ、技術、情報、コネクションなど、さまざまな[x]を展示・セミナーを通じて、発信・訴求していくという。開場時間は10時から17時まで。全来場者登録入場制で入場料は無料。

SEMICON® Japan2013

新市場創造へ

省エネ、CO_2排出量削減など、環境負荷を低減した、持続可能社会の構築が進んでいる。そこで重要なカギとなっているのが半導体デバイスである。「セミコン・ジャパン」は初開催の1977年から36年間にわたって、半導体デバイスというモノづくりを支える最新の製造装置、材料、各種サービス、ソリューションを紹介してきた展示会だ。

主催のSEMIはナノ／マイクロエレクトロニクス製造サプライチェーンの国際的な工業会であり、会員企業数は約1900社。1970年の設立以来、会員企業の成長、市場の創造、共通課題の解決をサポートしてきた。セミコンという展示会はそうした活動の一環で行われている。

出展産業分野は半導体、MEMS、プリンテッドエレクトロニクス、LED、プラスチックエレクトロニクス、有機エレクトロニクスと幅広い。また出展業種も半導体製造装置や材料はいうまでもなく、計測・検査装置からFA関連装置、機器、設計・製造サービス、プラント整備サービス、さらには中古装置売買サービスなど、多岐にわたる。

セミコン・ジャパンへの意気込みを語るデニー・マクガークSEMIプレジデント兼CEO（中央）

セミコンは半導体製造拠点のある世界各地で開催される。今年は1月のセミコン・コリア（韓国）からスタート。3月のセミコン・チャイナ（中国）、5月のセミコン・シンガポール、7月のセミコン・ウエスト（米国）、9月のセミコン・タイワン、10月のセミコン・ヨーロッパ（ドイツ）と、開催されてきた。

きょう日本で開幕するセミコンジャパンは世界各地で開催されてきた13年セミコンの締めくくりになる。主催者のSEMIによれば、今回のテーマにある[x]はさまざまな可能性をイメージしているという。我々はセミコン・ジャパンを通じて、14年とそれ以降の半導体産業界の可能性をみることができるだろう。

最新の情報を幅広く発信

セミコン・ジャパン推進委員会委員長
ニコン 代表取締役副社長執行役員
精機カンパニープレジデント
牛田 一雄

第37回を迎えるセミコン・ジャパンが、今年も幕張メッセで開幕します。

半導体市場は主にモバイル機器の需要にけん引されて今後も成長が期待されますが、一方では一層のコストダウンが求められています。そのため半導体関連業界全体では、さらなる微細化やウェーハ大口径化の取り組みが進められています。セミコン・ジャパンは半導体製造装置・材料業界が一堂に会して、その進捗と成果を発信する重要な場です。

今年のセミコン・ジャパンは半導体関連業界の変革期にあたっての情報発信力を強化するため、セミナーを質・量ともに拡充することとしました。具体的にはトップエグゼクティブが連日登壇する「セミコン・ジャパン・スーパーシアター」を国際会議場に設置するほか、展示会場にも三つのステージを設けて、そこで行われるすべてのセミナーを無料で実施します。

また、展示会場のテーマパビリオンも、これまでの前工程主体のテーマ選択を見直し、後工程や環境対策などを幅広く取り込んだ構成としています。

こうした試みはこれからのセミコンの新たな役割を視野に入れたものです。かつての半導体産業は、パソコンに用いられるDRAMの微細化を主軸に成長を続けましたが、現在ではデバイスや用いられる技術が多様化しています。半導体が用いられるアプリケーションもますます多様化していくでしょう。

そうした中で、これからのセミコンは、半導体メーカー向けの見本市から半導体の最新情報を幅広く発信する場へと進化していく必要があります。従って、その対象も半導体メーカーからさらにそのユーザーへ、また半導体製造装置・材料メーカーのサプライヤーや隣接産業へと、サプライチェーンの縦横双方に広げていきます。

そうした新たな取り組みの第一歩となるのが今年のセミコン・ジャパンです。ぜひ、幅広い業界の方々のご参加をお待ちしています。

飛躍的にスコープを拡大

SEMIジャパン 代表
中川 洋一

この業界において一年の締めくくりのイベントとも言えるセミコン・ジャパンが12月4日（水）から6日（金）の3日間、千葉県幕張メッセにて開催されます。エレクトロニクス技術・製品が我々の生活をより快適に、より安全に、そしてより効率的にするために役立てられている中、今年のセミコン・ジャパンがご提供するサービスも飛躍的に拡大しています。

展示会場では例年通り前工程、後工程・材料・総合ゾーンへの多数のご出展に加え、さまざまなパビリオンでも多くの新技術・新製品の展示をご覧いただけます。

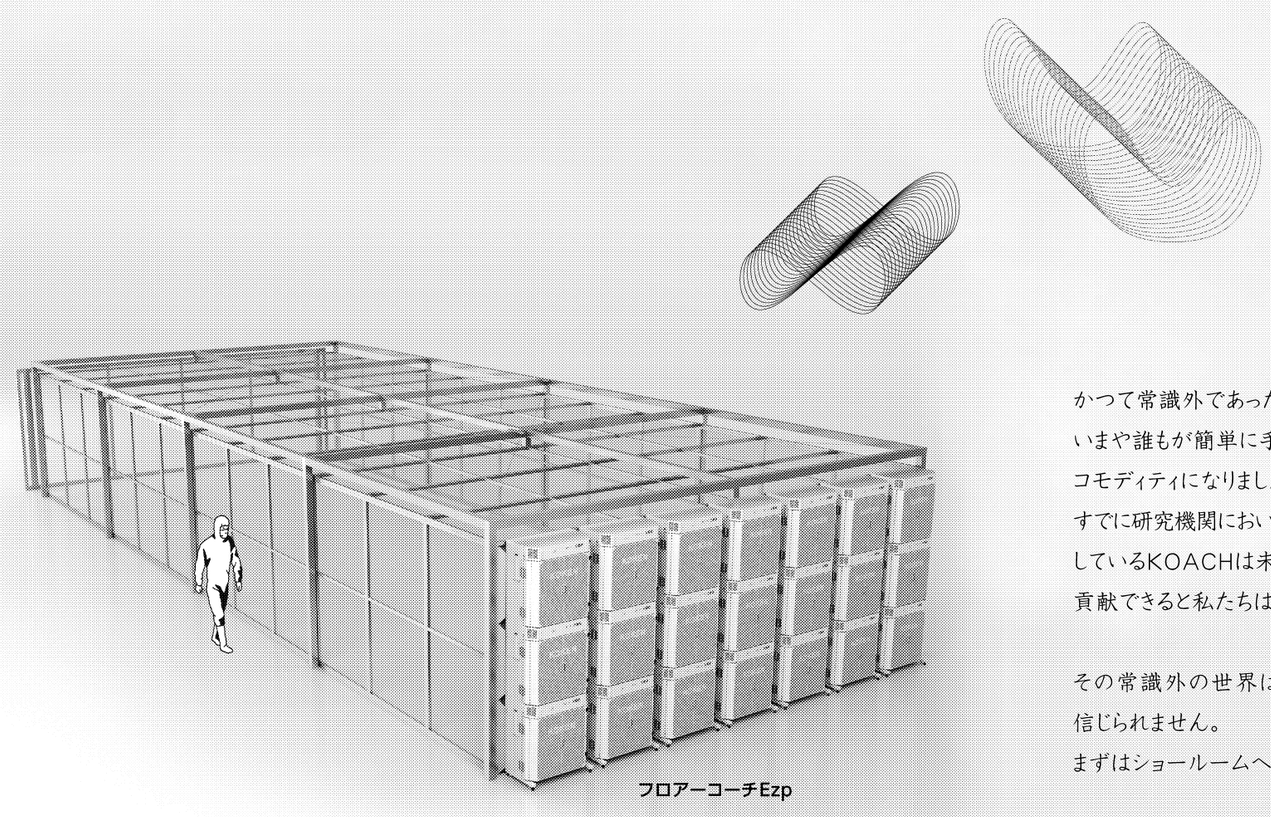
セミコン・ジャパンのもうひとつの魅力は豊富な情報です。国際会議場内「SuperTHEATER」では連日、3セッションの素晴らしいプログラムが用意されています。また、クオリティーの高い技術情報を提供することで評判の「SEMIテクノロジー・シンポジウム」の有料・無料の10のセッションも国際会議場・展示会場で開催されます。

セミコン・ジャパンは世界が注目する一大イベントです。その意義に賛同いただき、米国大使館、カナダ大使館やGSA（グローバル・セミコンダクタ・アライアンス）、ITRS（国際半導体技術ロードマップ）の各団体もセミコン・ジャパンの会場でセミナーを開催されます。

セミコン・ジャパンは、従来は半導体デバイス製造に重きをおいた展示会でしたが、今年のそれは飛躍的にそのスコープを拡大させました。エレクトロニクス産業の全貌（ぜんぼう）が見えるセミコン・ジャパンへのご来場を切にお待ちしております。

クリーンルーム革命
KOKEN

スーパークリーンはコモディティになった。



フロアーコーチEzp

かつて常識外であったスーパークリーンは、
いまや誰もが簡単に手に入れられる
コモディティになりました。
すでに研究機関において科学の進歩に貢献
しているKOACHは未来の工業においても
貢献できると私たちは信じています。

その常識外の世界は実物を見なければ
信じられません。
まずはショールームへお越しください。

オープンクリーン　不思議な常識外
スーパークリーン　驚愕の常識外
スリープモード　賞賛の常識外

その上、導入費用の安さ、工期の短さ、
運用のしやすさも常識外だと評判なKOACH。

展示会出展のご案内 SEMICON® Japan2013
[会期]2013年12月4日（水）～6日（金）
[会場]幕張メッセ
（1～6ホール、国際会議場）
[小間番号]4D-701

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に
興研株式会社
【本社】〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地
TEL:03-5276-1931 FAX:03-3265-1976
E-mail:kankyo@koken-ltd.co.jp
東京・大阪・名古屋・九州にショールームを
開設しています（事前予約制）。詳細は弊社HPまで。
オープンクリーンシステム　検索