

NAKANeya NEWS Sep.2006 Vol.12

中根屋テクノフェア2006開催!!

最新鋭のパーツ・システム・情報を展示・セミナーの二本立てでプレゼンテーション!
今回はセミナーもさらに充実し、改善のヒント満載です!

エヌピー中根屋 テクノフェア2006

日時 2006年 10/18(水) 9:30~19:00
19(木) 9:30~16:00

会場 ツインメッセ静岡 静岡市駿河区曲金
●駐車場あります ☎054-285-3111

- タクシー 静岡駅南口より7分 ●お昼毎日12時下車 徒歩15分
- お昼バス 静岡駅南口10番または新静岡センター9番より、
- お昼ユータウン内(10分) 南都駅南口-ツインメッセ バス停下車
- 夜間静岡インターより車で15分

主催 エヌピー中根屋 静岡市駿河区有東2-2-20
☎054-287-2313 担当/前田・宮内
Fax.054-286-7601
URL <http://www.nakaneya.com>
E-mail office@nakaneya.com

展示 参加メーカー約30社、新規出展企業2社
を加え、新製品を中心に展示します



セミナー 10/18(水) 会場:ツインメッセ中央会議室(4F) 10/19(木) 会場:ツインメッセ中央会議室(4F)

Aルーム(400名室)		Bルーム(400名室)	
<p>10:00~11:30</p> <p>□①ベアリングの保守管理 講師/TYTO 産産部品本部 常務取締役(区長)杉山 彰</p>	<p>10:00~11:30</p> <p>□②最新の自動システムの 制御技術 講師/TYX (株)営業技術部</p>	<p>10:00~11:30</p> <p>□③ロボットを活用した 生産システム 講師/島ノアンソウのオーブ P.A.代表取締役/中根 洋一 副センター長 藤 裕弘</p>	<p>10:00~12:00</p> <p>□④ステッピングモーター 固定計算 講師/オリエンタルモーター(株) 主任 内藤 武</p>
<p>13:00~15:00</p> <p>□⑤現場の塗装技術 メンタファストとトランプ社 講師/東不二 中日本支社 営業技術グループ 浅田 三樹彦</p>	<p>13:00~15:00</p> <p>□⑥これからの安全対策 講師/SUNX (株) センサー営業推進部 津田浩明</p>	<p>13:00~15:00</p> <p>□⑦マシンビジョン制御システム におけるライティング技術とLED照明 講師/シーシーエス(株)ライティング ソリューション営業技術部</p>	<p>13:00~15:00</p> <p>□⑧基礎応用講座 講師/SHC(株)製品営業課 アルファ室 保坂 忠孝 氏</p>

セミナー申込書 ※申込書1枚につき1名様で、各自お申込ください

貴社名	ご参加者名
ご所属	電話
ご役職	FAX
	Email

予約制 お手数ですがこのページをコピーの上、参加お申込の□欄に✓を付け必要事項をご記入の上、弊社営業担当にお渡しいただくか、ファックスしてください ※希望多数の場合は先着順となります ※参加無料

Fax.054-286-7601

セミナー内容の詳細は裏面をご参照ください

新刊情報
最新号
法律事例
展示会
イベント

中根屋より

展示 最先端の製品・システムに触れる、またとないチャンスです



SMC株

●表面電位センサ付 イオナイザ IZ530 Series

IZ530 Series



- 除電時間0.3秒 ●外部センサのフィードバックにより、ワークの帯電性に合わせたイオンを連続的に放出 ●消費電力:除電時4w、待機時2.5w ●除電完了時イオンの生成を自動的に停止 ●帯電物の有無によりイオンの生成および圧縮空気のON/OFFを自動制御

【用途例】ペットボトル・成型品・ウエハ搬送時・フィルム・フィルム成型品・ガラス基板・電気基板

●冷凍式エアドライヤ



- 処理空気量 Max.40%増
- 消費電力 Max.40%減
- 冷媒は、オゾン破壊係数“0”のHFC134a
- ステンレス製プレート型熱交換器採用により耐食性向上
- 入口空気温度:25℃~80℃
- 加圧:0~15℃

●直動形2ポートソレノイドバルブ 水・油・蒸気・空気用



- 幅広い分野で活躍する、各種流体用ソレノイドバルブ
- 耐食性向上 ●保護等級:IP65相当
 - 難燃性UL94V-0準拠
 - 静音構造 ●メンテナンス性向上
 - 消費電力低減 ●下部取付ねじ穴付
 - 豊富なバリエーション

●ベース材質AL

●ベース材質C37

●ベース材質SUS

●プログラミングレスNewコンセプトアクチュエータ



- エアシリンダの操作性・電動アクチュエータの速度制御性を併せ持つ ●中間停止可能 ●高いメンテナンス性 ●マニュアル操作可能 ●モータ取付位置上下左右選択可能 ●豊富なバリエーション

- 1.2.3の操作で、電動の操作性をエアシリンダライクに実現。
- 電磁弁と同じ番号(PLC)で運転可能

自動運転



オリエンタルモーター株

●電動スライダ EZXシリーズ

- 位置決めの世界を、さらに進化させた電動スライダの位置決めのために、より使いやすさと性能を追求。装置への設置と配線も考えた、コンパクトなデザインを採用。
- 省スペース設計 ●位置決め時間を短くするACサーボモーター ●長期メンテナンスフリー ●繰り返し位置決め精度±0.005mm
 - 最大可搬質量100kg
 - 最大速度2000mm/s
 - 100~800mmのストローク



より高速
高精度
高剛性

◆ 住友機械工業株式会社



●直交軸減速機 ライタックス

低騒音・高效率・取付スタイルの豊富さはそのままに、中空軸・中空付・フランジ取付形ギヤケースを使いやすい、スマートなデザインに一新。 ●低騒音・高效率 ●強力かつコンパクト ●さらに軽量・スマートに ●豊富なラインナップ

●分離型直交ギヤヘッド

●高效率・高トルク・低騒音で定評のあるハイボック減速機を当社独自の手法で直交ギヤヘッド化しました。 ●アステロの豊富なモータラインナップがフルに活用できます。 ●分離構造のため現場での減速比変更や端子引出方向の変更もメンテナンス容易です。



株三共製作所



- ゼロバックラッシュ精密減速機 ●動力制御機構として、精度・耐久性に最も優れたローラギヤ機構をコンパクトなハウジングに内蔵した直交型。独自の予圧機構により実現されるゼロバックラッシュ特性和高精度・高伝達効率、動作制御の(パフォーマンス)を大幅に向上させます。



●ハイブリッドドライブシステム

- 信頼の高精度カムユニットに自由度を融合 ●応答性に優れたステップモータを標準装着 ●独自開発のコンパクトな専用減速機を標準装着。●使用条件に合わせて動作タイミングの変更が可能。



株日立産機システム



●産業用インクジェットプリンタ

- 簡単操作
- タッチパネルダイレクト入力
- 美しい印字品質
- 高速印字可能
- 防塵・防汚構造(IP65)相当



●S-J200シリーズインバータ

- 1Hz-200%高地動トルク
- トリプル機能
- 樹脂製端子台、端子、導方ワンタッチ切り替え
- グローバル対応(海外規格に標準対応)
- 標準パラメータ(グループ別)

Panasonic

松下電工株

- プログラマブルコントローラ ●プログラマブル表示器



- 画像処理装置



- 紫外線硬化装置



- 電力監視の御提案



展示品

- プログラマブルコントローラ ●プログラマブル表示器 ●画像処理装置 ●紫外線硬化装置 ●コスト削減機器 ●各種監視システム ●監視検査機 他

SUNX

SUNX株

- デジタルファイバセンサ ●レーザー変位センサ



- レーザーマーカ



- ロボット・安全箱



展示品

- 光電センサ ●近接センサ ●ファイバセンサ ●レーザーセンサ ●圧力センサ ●表面電位センサ ●安全機器 ●その他の新商品

CCS

シー・シー・エス株



●LED光を使い、画像処理による製品の品質管理に貢献します

●Newリング照明LDR2シリーズ
リングセラーのLDRシリーズが、さらに高性能・高品質になって新登場。新・放熱構造採用で、発熱による輝度劣化を大幅に低減。

- デジタル電源

●256段階の明るさや光量設定が可能
●RoHS指令に対応した、新電源シリーズ

電通産業株式会社



- 画像処理用 高周波蛍光灯照明装置

●高周波電源EF4810-FLCにより、直管ランプで400~1200mm、リングランプでφ160~φ300mmをチツクキ無く照明する、広範囲の照明装置です。

【蛍光灯照明の利点】

- ・熱の発生が少なく高効率・検査対象の色・形が変わっても容易に対応が可能
- ・色再現性が高い、また蛍光体の組合せによりいかなる光色も製造可能
- ・内蔵バリュウム及び0V-5Vの外部電圧による100~60%の調光機能
- ・高反射型ランプハウジング採用による大光量

- HF-SL-A48LCG ●SWD-MTS

Panasonic

松下電器産業株



- ACサーボモータ MINAS-A4シリーズ ●50W~5kW ●超ローインピーダンス、ローイナーシヤ、ハイイナーシヤのモータタイプ ●速度応答高周波数 1kHz
- ACサーボモータ MINAS-Eシリーズ ●50W~400W ●超ローインピーダンスのモータタイプ ●超速度応答高周波数 400Hz ●位置決め制御、速度制御(内部4速)
- ブラシレスモータB1シリーズ Gタイプ ●30W~130W ●高効率ブラシレスモータによる省エネ ●小型ギヤードモータと同等サイズの取り付け換

本多電子株



- 超音波洗浄機(低周波タイプ) ●広範囲のワークに対応する4つの稼働モードを搭載 ●ポンピング効果により細管内部やスルーホール基板の洗浄に適します ●安定した発振制御方式により超音波洗浄を実現しました。

- 強力超音波応用カッター

- 超音波振動でらくらくカット 毎分40,000回の高速度振動により、軽力で滑らかにカットでき、きれいな切断面に仕上がります。
- 簡単操作 使用方法は手元のスイッチを押さえるだけ

NTN

NTN軸



- トリプルシール付 軸受
 - 防塵・防水性能の優れたトリプルシール付軸受。粉塵・汚水の飛散環境下での長寿命化を実現。 ●保守・潤滑費用の削減が可能
 - 軸受ニットの即座低減と機械装置のコンパクト化を可能に ●ゆるみにくいボール入りの止め軸 ●NTN従来品との互換性あり
- ポリループベアリング
 - ポリループベアリングに封入される熱硬化型グリースは、潤滑グリースと樹脂を主成分とする潤滑剤です。 常温ではグリース状ですが、一度加熱し冷却すると多量の潤滑剤が保持されたまま硬化します。 ●潤滑剤の漏れが少ない ●優れた潤滑特性 ●軸受トルクの低減が期待できます

OILES オイルス工業株式会社



- オイルス#2000
 - 固体潤滑剤分散型炭化珪結核層軸受
 - 固体潤滑剤が分散されているため任意の運動方向で使用でき、最少運動にも優れた性能を発揮 ●無鉛油で使用可能 ●耐摩耗性、速度特性耐腐蝕性に優れる ●各種サイズの標準品・追加工用プレートを用意しています。
- オイルス#500SP
 - 高力炭化珪結核層潤滑剤軸受
 - 無鉛油で使用でき、高荷重・低速運動の箇所でも高性能を発揮 ●往復運動・揺動運動・傾斜起動停止など、油膜構成の困難な箇所でも優れた耐腐蝕性を発揮 ●耐薬品性・耐食性に優れる ●各種サイズの標準品を用意。

THK

THK軸



- リニアモーターアクチュエータ
 - コンパクト・高剛性・低騒音・低発熱・高精度
 - オーバーラップ運動に対する高性能の溝入り字形断面形状のLMレールを採用。その断面に固定子(マグネット)を配置したことにより、コンパクト・高剛性を実現。
 - 完全非接触のリニアモーター駆動の溝内面にボールリテーナ入りLMプロックを採用したため、ボール磨士の衝突がなく、低発熱、長期メンテナンスフリーを実現します。

ASK

溝エイスケイ



- ローリングガイドシステム
 - 無油潤滑走行 ●粉体等の塵埃埃下の使用 ●低騒音走行 ●高速走行 ●予定調子が可能です。 ●取付面の構造化により不要
- 潤滑剤使用ユニット
リニアケースシリーズ
 - ソフトワイパにより、凝結油・微塵埃・粉体などの不純物を除去。

NACHI

軸不二越



- パワーマイスター
 - 油圧と電動をコンパクトに融合
 - 省エネで、容易に高精度な位置決め・圧力の制御が可能 ●油圧システム一強力パワーで制御も簡単+電動システム+再現性が高くなる省エネ設計
 - 最高30MPaの強力パワー
 - 必要な時だけポンプが稼働する省エネ・低騒音設計
- モニタリングスイッチ付
電磁切替弁
 - 機械安全の国際規格(ISO12100)、JIS規格(JIS B 9700)に準拠した機械装置のモニタ情報源として、パルスからモニタ信号を出力

YOKOHAMA

溝横ゴムMBE軸



- ファブリック
 - 非金属製 伸縮 賢達軸
 - 油圧・空圧シリンダのロッドシヤフト機械のボールネジ等のカバー
 - タワークレーンのスクリーンシヤフトカバー
 - ミル缶下スクルーカパー
 - スピンドラップリングカバー
- 超耐熱・耐火 バイロシリーズ
 - 1640℃の耐熱 ●柔軟性に富み化学物質等にも強い耐性 ●ハイテク技術により超高密度ガラスファイバ一特殊シリコンカバーを融合
 - 用途:炭・高温・高熱・溶解した金属の飛沫・火花から油圧ホース・ケーブルを保護

MAKISHINKO

軸マキシンコー



- 時代が求めた、次世代のウォーム減速機
 - 当社の製品は舞台装置・立体駐車場・遊技機・コンベアエレベーター・自動機・食品機械等身近な所で重要な働きをしています。
- サーボモーター対応の高性能ウォーム減速機 MASHIシリーズ
 - 多彩なバリエーションのウォームジャック JA JESシリーズ
 - ギヤベベルギヤボックス

IHS

石川島汎用機サーブス株式会社



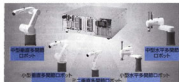
- 技術力とネットワークでニーズに応えます
 - 省力化の時代を迎え機械の自動化・高速化はもたせざる、「潤滑管理の効率化」を望み、日増しに拡大の傾向にあります。各種給油装置の研究・開発を行い高性能な商品をご提供します。
- 機械減速機停止時の防犯
 - 異物侵入の防犯
 - 異物侵入の寿命の延長
 - 異物侵入の異音防止
 - 異物侵入の異音防止
 - 異物侵入の異音防止

展示 最先端の製品・システムに触れるチャンスです

DENSO 株式会社デンソー

●高機能コントローラーがグレードアップ

- スピーディーなプログラム処理 ●充実したネットワーク機能 イーサーネットも標準装備 ●豊富な機能拡張 ●国際安全規格対応も準備



小型水平多関節ロボット

中型水平多関節ロボット

大型水平多関節ロボット

OGM

オリエンタルチエン工業株式会社

●コンベヤチェーン

- 他の形式のチェーンに比べて強度が大きく、耐摩耗性に優れ、また、用途に応じて材質の選定が可能です。



●ケーブルチェーン

- 高い強度と耐久性に優れ、正確・安全性が要求される工作機械・鉄鋼機械など、幅広く使用されています。



Showa

昭和電機株式会社



●オイルミスト・蒸気回収装置ミストレーサ

工作機械、部品洗浄機から発生するオイルミストでお困りではありませんか? ミストレーサならオイルミストを油と清浄な空気とに分離、油を回収できます。

浮遊するミストが下記の影響を解決します

- 用途 ●工作機械などミストの発生する機械
- 特徴 ●フィルタを大幅に削減 ●メンテナンス回数・時間を大幅に削減 ●廃棄物を大幅に削減

- 2次災害の要因
- 労働意欲の喪失
- 設備破壊・エネルギーロス
- 火災発知装置への影響
- 工作機械への影響

Fujikin

(株)フジキン



- 停止型ミキサー 混合器・分散機 ●よく混ぜる ●任意の粒径のエマルジョンを簡単に作れる ●連続操作が可能である ●コンパクト ●スケールアップが可能 ●洗浄が容易 ●溶剤系から水溶性・気流系に適用できる ●効率の良い各種反応装置や機械保護などに利用可

●ニードル ストップバルブ

高圧性・短納期・低価格 ●ボテは標準品上で、且つボンネット型のためコンパクト ●弁の形状はニードルで流路調整が可能 ●酸系薬液処理品 ●グラウト(パッキンを除く)溶ガス(液)部材材質は、SUS316で良好な耐食性が得られる



LAJ

株式会社アイエイ

●高圧力アクチュエーター

- ①より早期・シンリッダーに近しい取付形態(クレス&トラニオン)をシリーズに追加



- ②アクチュエーターに対してコントローラーの選択肢を追加 (各シリーズにコントローラーを5種類用意)

SIGATSUNE

スガツネ工業株式会社

●スナップライン

- ビス止め・取替不要 ●ワンタッチ取付 ●作業・生産効率向上 ●増時・メンテナンス不要 ●分別廃棄可能



●ワンタッチ取付工事

●アルミフレームサポートシステム

- アルミフレームに新しい機能を追加できます ●丁寧やキャッチ類からアッパまで様々な機能食物を導入可能 ●空回りしないIASナットの使用により機軸に超特長で取付可能



セミナー 生産活動にすぐ活かせる改善のヒントが満載

NTN NTN株

●10/18(水) 10:00~11:30 A

①ベアリングの保守管理

講師/産機商品本部 産機技術部(沼津) 杉山 彰

軸受の保守管理の一般的な方法である機械の運転状態での点検や異常時の補給、交換時期についての解説と使用油軸受の損傷から判断出来る主な原因と対策について解説します。



DENSO 機デソウウェア ●10/19(木) 10:00~11:30 A

⑤ロボットを活用した生産システム

講師/FA技術サポートセンター

副センター長 原好弘

デソウにおける生産システム開発のポイントについて、実例のご紹介をしながらご説明します。



NACHI 機不二越 ●10/18(水) 13:00~15:00 A

②現場の油圧技術

講師/中日本支社 営業技術グループ主任 三輪哲朗

油圧のトラブル事例を紹介し、原因と対策を技術的にわかりやすく説明します。又、トラブルの防止策として、日常の点検保守方法をご説明します。



CCS シーシーエス機 ●10/19(木) 13:00~15:00 A

⑥マシビジョン画像処理システムにおけるライティング技術とLED照明

講師/ライティングソリューション専門技師 増村茂樹

1. ライティングの基本方式
2. 物体認識のメカニズム
3. ライティング技術の応用
4. 照射光の平行度
5. 照射光の波長
6. 最近の動向



THK THK株 ●10/18(木) 10:00~11:30 B

③最新の直動システムの利用技術

講師/営業技術部

リテータ効果による 高速化・静音化・長寿命・メンテナンスフリーのご提案を最新のリテータ製品の紹介をまじえご説明します。



◎ オリエンタルモーター機 ●10/19(木) 10:00~12:00 B

⑦ステッピングモーター選定計算

講師/主任 内藤 武

ステッピングモーターを選ぶかと思っても、様々な種類、大きさのモーターがあり、どれを選んだら良いのか迷ってしまいます。このコースでは選定計算のポイント一般的な機械別に計算事例をご紹介します。



Panasonic 松下制御機器機 ●10/19(木) 13:00~15:00 B

④これからの安全対策

講師/SUNX(株)

センサー営業推進課 津田浩明

安全衛生法改正に伴う最適な安全対策をご提案致します。



◎ SMC SMC株 ●10/19(木) 13:00~15:00 B

⑧空気圧応用コース —回路と機器選定—

講師/豊田営業所 アルファ室課長 金澤 徹
空気圧応用コースでは各種バルブの機能及び複合シリンダの推奨回路などをわかりやすく解説します。



エヌ・ビー中根屋 特設コーナー

①在庫公開コーナー

当社ホームページ上で常時公開している在庫商品の検索方法を、実演で解説します。

また、ホームページにアクセスするためのパスワードを発行いたします。

②在庫相談コーナー

当社に常時在庫を希望されるパーツの相談コーナーを開設します。

この機会に、ご意見ご要望をお聞かせください。

③商品センター ご案内コーナー

土・日・祝日完全オープンが好評をいただいています商品センターの機能をご紹介します。

ホームページ在庫公開システムと組み合わせた活用方法を説明させていただきます。

※ご希望により、商品センターの見学も承ります。ご相談ください。



地元の商社にしかできないこと。だからできること。

土・日・祝日
「完全営業」
しています。



◎ 特設エヌ・ビー中根屋 営業部

静岡市駿河区有東2-2-20 ☎422-8032 ☎054-287-2313
http://www.nakaneya.com FAX.054-283-4900

● 本社 ☎054-254-1651

● 静岡営業所 ☎054-287-2313

● 富士営業所 ☎0545-53-6096

● 藤枝営業所 ☎054-635-9365

● 袋井営業所 ☎0538-42-6128