

MECHATROLINK News は、協会から会員の方へMECHATROLINKに関する最新情報をお伝えします。

システムコントロールフェア2009 出展 SEMICON JAPAN2009 出展

MECHATROLINK協会は、東京ビックサイトにて開催されます「システムコントロールフェア2009」と、幕張メッセにて開催されます「SEMICON JAPAN2009」にそれぞれ出展致します。今回の出展では、MECHATROLINK-II およびIII対応の各社製品の接続性デモや、MECHATROLINK-IIIの新しい開発製品についてのデモを行います。メンバの対応製品展示も行いますので、各社担当者より詳しい説明を受けることもできます。多くの皆様のご来場をお待ちしております！

システムコントロールフェア2009(東京ビックサイト)
2009年11月25日(水)~28日(土) ブース番号:2-23

SEMICON JAPAN2009(幕張メッセ)
2009年12月2日(水)~4日(金) ブース番号:4B-501



ブースイメージ図

IMAGE SHOT

MECHATROLINK協会 上海事務局開設

MECHATROLINK協会では、これまでに日本国内をはじめ海外各地においてMECHATROLINKの普及活動を行って参りました。そして、中国においてMECHATROLINKの更なる展開活動を行うべく、2009年10月1日より上海事務局を設立致しました。広い中国に事務局を2箇所設立することで、今後は中国全土に幅広くフォロー、展開を行っていくことができます。そしてMECHATROLINKに関するお問合せや、製品開発、技術サポートを現地で受けることが出来るようになりました。

上海事務局
No.18, Xizang Zhong Road, Room 1701, Harbour Ring Plaza, Shanghai 200001, China
・ Tel : +86-21-53852070
・ e-mail : mma-sh@mechatrolink.org

今後もより一層メンバサポートに注力してまいります。

MECHATROLINK マーケット部会企画イベント

テーマ「メカか？ トロか？」

MECHATROLINKマーケット部会では、この度カスタム訪問イベントを行います。三共製作所殿のご好意により、静岡県菊川市にあります静岡事業所にてカスタム訪問を行える事になりました。



RAB0

三共製作所殿では、精密減速機「ローラドライブ」、カムユニット「サンデックス」などカムの技術を基本として数々の製品を発売されています。

今回は、工場見学、意見交換会、MMAメンバの製品展示会を行います。

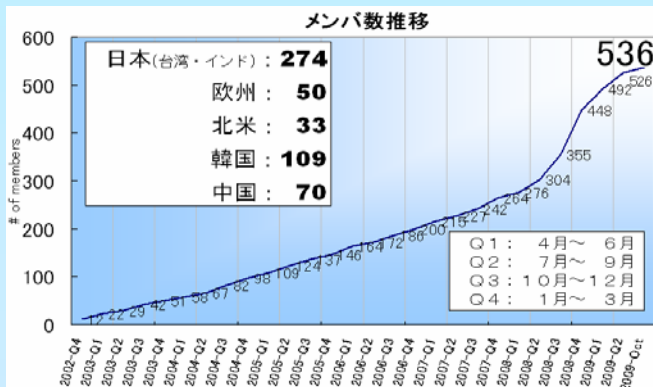
メカトロニクスの「メカか？」、エレクトロニクスの「トロか？」ぜひこのイベントに参加して体験してみてください。

訪問先 : 三共製作所殿
開催日時 : 2009年12月17日(木) 午後
集合 : 掛川駅南口ロータリー(送迎バスあります)
参加資格 : MECHATROLINK協会メンバ
(全てのランク)
参加費 : 無料
申し込み期日 : 12月10日(木)
お申込み方法、及び送迎バスの出発時間など詳細についてはMECHATROLINK協会のWebをご確認ください。
URL : <http://www.mechatrolink.org/>

MECHATROLINK協会会員数推移

503社(2009年7月末) ⇒ 536社(2009年10月末)

前回NEWS報告(7月末)より33社増加しました！



2009台北国際自動化科技展 出展報告

MECHATROLINK協会は、2009年8月5日(水)~9日(日)に台湾・台北世貿南港展覽館 (TWTC Nangan)にて開催された「2009台北国際自動化科技展」に出展しました。



今回は、安川電機殿とのジョイントブースとなり、かなり大きなブースでインパクトのある展示を行いました。



8月6日にはMECHATROLINKセミナーを開催し、MECHATROLINKの技術紹介や、台湾カスタマの成功事例講演なども行い、満席の約60名の参加がありました。

MECHATROLINK-II/III対応の会員殿の製品の動作デモや、MECHATROLINKを使用したリニア+DDモータのガントリステージの展示、MECHATROLINKを使用した同期性のデモ展示などを行いました。



期間中に約1200名のブース来場と、13社の新規メンバーの入会がありました。

MECHATROLINK新製品紹介

協会会員様のMECHATROLINK対応新製品を紹介します。

横河電機(株)

位置決めモジュール (MECHATROLINK-III通信対応)

形式: F3NC97-0N

特長: 位置決めモジュール F3NC97-0Nは、PLCとして初めてMECHATROLINK-IIIに対応した、レンジフリーコントローラFA-M3R用の位置決めモジュールです。

- ・シングルスロットのモジュールで最大15軸のモータ制御を実現。低コストでコントローラ、モータ間の省配線が図れます。
- ・通信速度: 100Mbps、通信周期: 0.25ms/4軸、0.5ms/8軸、1ms/15軸の高速通信により、従来より制御周期や起動時間が高速になり装置の制御性向上、タクトタイム短縮、生産性向上が可能です。
- ・同時に最大8個/軸のモニタ情報の読出しが可能です。より詳しい装置の稼働状況をモニタできます。
- ・通信によるコマンド起動ですので、モータの性能(高速、高分解能)をフルに活用でき、高速・高精度な位置決め制御が可能です。



お問い合わせ先:

横河電機株式会社 IA事業部 システム事業センター
オープンソリューション営業部
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32
TEL: (0422) 52-6248 FAX: (0422) 52-6185
E-mail: plc_message@csv.yokogawa.co.jp
URL: <http://www.fa-m3.com/jp/>

(株)安川電機

高速モーションコントローラ(MECHATROLINK-III通信対応)

形式: MP2101T

特長: 最速で最高のモーションシステムをオープンな環境実現

- ・パソコンと高い親和性
- ・通常のボードコントローラでは実現できないI/Oや通信対応の高い拡張性
- ・最高性能のサーボと接続し、豊富なアクチュエータをサポート
- ・アプリケーション互換でシステム構成の変更が容易
- ・統合エンジニアリング環境の提供
- ・高速多軸制御・高精度化を簡単に実現
- ・自由な接続形態
- ・セルフコンフィグレーションによる簡単セットアップ

機能仕様

最大接続 : 21局(サボ`16軸)/1ms, 14局(サボ`14軸)/500μs,

スレーブ数: 8局(サボ`8軸)/250μs, 4局(サボ`4軸)/125μs

伝送速度 : 100Mbps

伝送周期 : 125μs, 250μs, 500μs, 1ms

伝送バイト数: 16/32/48/64バイト混在可能

接続形態 : カスケード形/スター形



販売開始予定

販売開始2009年11月10日

お問い合わせ先:

株式会社 安川電機

地区により、問い合わせ先が異なりますので、

MECHATROLINK協会のHP(<http://www.mechatrolink.org/>)

のMECHATROLINKメンバーズ製品カタログをご参照下さい。

新規MECHATROLINK協会会員

株式会社コクサイエレクトロニクス、
擇興源科技有限公司 自動化光學檢測設備開發製造、
末松九机貿易(上海)有限公司、
Act Technologies Corp. (Ningbo, China), ADLINK Tech., Art
Control Systems, Inc., Cermate Technologies Inc., DELTA
ELECTRONICS, INC., HOPEWIN INDUSTRIAL CO.,
LTD., Machine Drive Company, NINEBELL, SERVO
DYNAMICS PTE LTD,
SHENZHEN HFC TECHNOLOGY CO., LTD, Techsoft Tech
Co. LTD., Varedan Technologies, Wuhan Penta Chutian
Laser Equipment Co., Ltd,
(※公開可の会員のみ記載、敬称略)

今後のスケジュール

2009年 11月25日~28日 システムコントロールフェア2009
2009年 12月2日~4日 SEMICON JAPAN 2009
2010年 1月12日~14日 技術セミナー (中国)
2010年 2月3日~5日 技術セミナー (台湾)
2010年 3月3日~6日 aimex 2010 (韓国 Seoul)

お問い合わせ先

MECHATROLINK協会へのご入会、その他のお問い合わせは、下記までお願いします。

発行 平成21年11月11日

発行所 MECHATROLINK協会

〒358-8555 埼玉県入間市上藤沢480番地

TEL (04)2962-7920 FAX (04)2962-5913

e-mail : mma@mechatrolink.org

URL : <http://www.mechatrolink.org/>

編集責任者 MECHATROLINK協会 事務局代表 田中 毅