

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。

MECHATROLINK 大阪セミナー開催

■MECHATROLINK-Ⅲ 開発担当者向けセミナー

MECHATROLINK-Ⅲ対応製品の開発をご検討の方を対象に、MECHATROLINK-Ⅲ開発者向けセミナーを行います。

セミナーの内容はMECHATROLINK-Ⅲ採用を検討されている方やMECHATROLINK-Ⅲ製品をこれから開発しようとする方を対象として、MECHATROLINK-Ⅲ仕様の概要と、ハードウェア/ソフトウェアについて、及び開発上の注意点について説明いたします。

皆様のご参加をお待ちしております。

日時：2010年3月8日(月) 13:15~16:45(受付開始13:00)

会場：梅田スカイビル タワーウェスト 22F 会議室E2

住所：〒531-6023 大阪市北区大淀中 1-1-88

代表電話：06-6440-3933

参加資格：MECHATROLINK協会会員

参加費：5,250円(税込み)

支払い方法：指定口座へのお振込みとなります。

請求書をセミナー開催後にお送りいたします。
(お支払いはセミナー開催後となります。)

定員：20名

(定員になり次第、締め切りとさせていただきます。)

申し込み方法：MECHATROLINK協会webページより申込書をダウンロードいただき、ご記入の上e-mailにてMECHATROLINK協会までご送付お願いいたします。

MECHATROLINK協会webページ

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

e-mail(申込書送付先)

mma@mechatrolink.org

マーケット部会 カスタマ訪問 報告

MECHATROLINK協会 マーケット部会は静岡県菊川市にあります三共製作所様のご好意により、カスタマ訪問を行いました。三共製作所様の会社説明から始まり、工場見学や意見交換会、質疑応答、MMA展示会を行い、22社57人訪問者と三共製作所の方々の参加で大変、盛況なイベントとなりました。

また、意見交換会では「メカか？トロか？」という議題を設け議論し参加者が活発に発言して多くの意見を聞くことが出来ました。



意見交換会の様子

韓国 aimex2010 出展のご案内

MECHATROLINK協会は、2010年3月3日(水)~3月6日(土)に韓国 Seoulにて開催される「aimex2010」に出展します。

この展示会は、産業自動化関係で全ての分野を総合した展示会で、自動化に関して新製品、新技術などの革新を志向しています。

MECHATROLINK協会のブースでは、MECHATROLINK対応製品のデモとメンバによる個別展示を実施します。

皆様のご来場をお待ちしております。

展示会概要

展示会名：aimex2010 国際自動化総合展

開催日：2010年3月3日(水)~3月6日(土)

開催場所：COEX (Seoul 江南区三成洞)

ブース番号：No. B211

詳細内容：主催者webサイトでご確認ください。

URL：<http://www.aimex.co.kr>

MECHATROLINK各社製品の連続性デモ展示

- ・(株)デジタル
- ・(株)安川電機
- ・横河電機(株)
- ・オリエンタルモーター(株)
- ・(株)エニイワイヤ
- ・(株)タイテック 他

テーブル展示

- ・東京エレクトロデバイス
- ・BEST F. A
- ・JUSTEK
- ・Soft Servo Systems, Inc.



昨年開催のaimex2009でのMECHATROLINK協会のブースの様子 →

MECHATROLINK協会会員数推移

536社(2009年11月末) ⇒ 560社(2010年1月末)

前回NEWS報告(11月末)より24社増加しました!



MECHATROLINK協会は、東京ビッグサイトにて開催された「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た「SEMICON JAPAN2009」に出展しました。



今回は新製品を追加し内容を充実させた製品展示パネルを展示しました。

また、参考出展としてASICの代わりにFPGAにMECHATROLINK-Ⅲのコントロールレイヤーを構築できるMECHATROLINK-Ⅲ Master/Slave IPコアの展示やASIC無しでWindows上のアプリケーションでマスターとして振舞えるMECHATROLINKプロトコルスタックなどの技術展示を行い、非常に多くの関心を集めました。

MECHATROLINKブース 来場者数 (アンケート回答ベース)	
SCF2009	1011名
SEMICON2009	548名

MECHATROLINK新製品紹介

協会会員様のMECHATROLINK対応新製品を紹介いたします。

スカイリンク(株)

MECHATROLINK-Ⅲアナライザ

型式：SK02-M3-PCI

SK02-M3-CARD

- 特長** ■ MECHATROLINK-Ⅲ (MECHATROLINK協会通信仕様) 専用のアナライザです。M-Ⅲ用ASIC(JL-100)を使用していない為、全てのフレームを解析する事が可能です。
- フィルター機能が充実しています。AND/OR条件にて合計18段のフィルターが設定可能です。また同時にトリガー機能も設定可能です。(プレトリガー、アフタートリガー)
 - ユーザー独自のコマンドもコマンド定義ファイルに記述が可能です。(フィルター処理も同時に行えます)
 - データギャザリング(キャプチャー機能)後の表示にフィルター機能が設定可能。またM-Ⅲプロトコル指定フィールドの表示が可能です。



(SK02-M3-PCI) PCIボード版	
インターフェイス	標準PC Iバス
コネクタ形状	RJ45(メス)
PC	PC/AT DOS/V互換機(デスクトップPC)
CPU	Intel Pentium4以上
(SK02-M3-CARD) PCMCIAカード版	
インターフェイス	PC Card Standard (CardBus) 準拠 Typell
コネクタ形状	RJ45(メス)
PC	ノートPC
CPU	インテル Pentium M (1.6GHz) 以上

標準価格：¥148,000(税抜き)

製品お問い合わせ先：スカイリンク(株)
〒818-0111 福岡県太宰府市三条1-20-24 R&D
E-Mail: info@sky-link.jp, Web: http://www.sky-link.jp/
TEL/FAX (092) 555-9572

オリエンタルモーター(株)

制御モーター用ネットワークコンバータ

形式：NETC01-M2

特長：ネットワークコンバータNETC01-M2は、MECHATROLINK-Ⅱ通信とオリエンタルモーターのRS485通信とのプロトコル変換器です。NETC01-M2を使用することで、最大16軸の当社RS485通信対応製品をMECHATROLINKⅡマスタからのインテリジェントI/Oコマンドによって透過的に制御することができます。NETC01-M2に接続できる当社製品は、ステッピングモーターを中心に、スライダやシリンダ等の各種アクチュエータ、さらにブラシレスモーター等幅広いバージョンに順次対応していきます。

形式：NETC01-M3

特長：ネットワークコンバータNETC01-M3は、MECHATROLINK-Ⅲ通信とオリエンタルモーターのRS485通信とのプロトコル変換器です。NETC01-M3を使用することで、最大16軸の当社RS485通信対応製品をMECHATROLINKⅢマスタからの、標準I/Oコマンドによって透過的に制御することができます。NETC01-M3に接続できる当社製品は、ステッピングモーターを中心に、スライダやシリンダ等の各種アクチュエータ、さらにブラシレスモーター等幅広いバージョンに順次対応していきます。

NETC01-M2

伝送速度：10Mbps
伝送周期：0.5/1.0/1.5 /2.0/2.5 /3.0 /3.5/4.0/8.0 [ms]
局アドレス：60h~7Fh
実装コマンド：Intelligent I/O通信コマンド
最大接続軸数：16軸

NETC01-M3

伝送速度：100Mbps
伝送周期：0.5/1.0/1.5 /2.0/2.5 /3.0 /3.5/4.0/8.0 [ms]
局アドレス：03h~EFh
実装コマンド：MECHATROLINK-Ⅲ 標準 I/O* ロファイル
最大接続軸数：16軸

RS485通信部

電気的特性：EIA-485準拠
伝送速度：625kbps
物理層：調歩同期方式(8ビット、1ストップビット、パリティなし)
プロトコル：GW*プロトコル Ver. 2
(オリエンタルモーター株式会社独自のオープンなプロトコル)

製品お問い合わせ先：オリエンタルモーター(株)

営業本部 商品企画部 小田切 隆幸

〒110-8536 東京都台東区上野6-16-17

TEL: (03) 3835-0681 FAX: (03) 3835-1869

新規MECHATROLINK協会会員

コムス株式会社, 株式会社モーションシステム, 株式会社リンクプラン, ワゴジャパン株式会社,
Agile Planet, Inc., APLUS, CSCAM, GH(nanjing) Automatic System Co., Ltd., Machine Drive Company,
NIPPON PULSE MOTOR TRADING (TAIWAN) CO., LTD, Sarl VERTEX, SHANGHAI HAGA ELECTRIC Co., Ltd, SHANGHAI Jiatai ELECTRIC Co., Ltd,
Shenzhen Hanuc Numerical Control Technology CO., LTD, WeiYi M&E Equipment (Shanghai) Co., Ltd., 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

2010年 2月 3日～ 5日 技術セミナー(台湾 台北/台中/台南)
2010年 3月 3日～ 6日 aimex 2010 (韓国 Seoul)
2010年 3月 8日 MECHATROLINKセミナー(大阪)

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22年 2月 4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