

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。

### 2007年度の活動と2008年度の計画

2007年度、会員企業は258社になり、対応製品も160製品を超える（自社用途含む）まで増えてまいりました。

また2007年のトピックとしては、SCF 2007およびSEMICON JAPAN 2007に出展と、MECHATROLINK-ⅢのASICの受注開始です。

2007年度は主に以下の活動をしました。

- 1) MECHATROLINKセミナー：4地区で開催  
東京：2007/7/20、名古屋：2007/8/24、大阪：2008/1/29、福岡：2008/3/10
- 2) 第10回中国国際工作機械展示会 2007/4/9～4/15
- 3) Hannover Fair 2007 2007/4/16～4/20
- 4) MECHATROLINK総会 2007/5/28
- 5) 第6回中国国際設備製造業博覧会 2007/9/4～9/8
- 6) 韓国 Motion Control Show 2007 2007/10/10～10/12
- 7) 米国 Pack Expo 2007 2007/10/15～10/17
- 8) SCF 2007 出展 2007/11/13～11/16
- 9) SEMICON JAPAN 2007出展 2007/12/5～12/7
- 10) MECHATROLINK-Ⅲ ASIC 受注開始

2008年度は、さらに多くのユーザ様にMECHATROLINKを使用して頂く為に、以下の項目を目標に活動したいと考えています。

- 1) 日本、韓国、中国、台湾等の地区における展示会出展によるPR
- 2) MECHATROLINK-Ⅲ対応製品の拡充
- 3) 他の規格とのアライアンス（ODVAとの連携を検討）
- 4) 各支部でのセミナー開催とユーザーサポート

MECHATROLINKは、会員の皆様と協会の協業により、世界的なモーションネットワークのデファクトスタンダードになるように、今後も活動して参ります。皆様のよりいっそうのご協力をよろしくお願い致します。

### 展示会への出展

2008年4月と7月に、MECHATROLINK協会は、以下の2つの展示会に出展します。

#### 1) Techno-Frontier 2008

開催日：2008年4月16日(水)～18日(金)  
展示会場：日本・幕張メッセ  
ブース番号：HALL 7-7509

MECHATROLINK協会は、「メカトロニクス制御技術展」に出展します。MECHATROLINK-Ⅲの通信ASIC等の展示や、MECHATROLINK-Ⅱ 各社製品の接続性デモ展示を行います。

本展示会の詳細は、下記 URL を参照ください。

URL：<http://www.jma.or.jp/TF/>

#### 2) EASTPO 2008「2008上海国際工作機械見本市」

開催日：2008年7月9日(水)～12日(土)  
展示会場：中国・上海国際展示場(SNIEC)  
ブース番号：(後報)

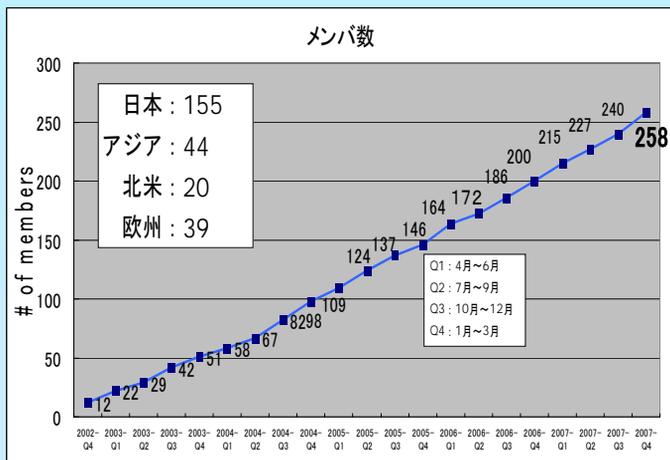
本展示会の詳細は、下記 URL を参照ください。

URL：<http://jp.eastpo.net/>

多くの皆様のご来場をお待ちしています。

### MECHATROLINK協会会員数推移

240社(2007年12月) ⇒ 258社(2008年3月) 18社増加!



活動の写真記録

## マスタ専用ASIC発売

2008年3月21日、MECHATROLINK-II マスタ専用ASIC JL-098Bが発売開始されます。JL-098Bは、電源電圧が3.3Vです。(JL-080Bは、電源電圧が5Vです。)

尚、その他物理層回路(D/R、パルストランス、コネクタ等)は、JL-080Bと同じ物を使用可能です。ソフトウェアについては、JL-080Bと同様にJL-098B専用ドライバソフトを準備しております。

### MECHATROLINK-II マスタ専用ASIC



JL-098B  
LQFP  
20 口

#### ・JL-098とJL-080比較表

	JL-098B	JL-080B
ホストI/F	8 or 16bit(マルチプレクス or セパレートパス)	
動作クロック	25MHz	40MHz
電源電圧	3.3V単一	5V単一
パッケージ	LQFP(144ピン)	TQFP(144ピン)
外形(mm)	20□	20□
使用用途	マスタ	マスタ/スレーブ
RoHS対応	対応済み	対応済み

※販売価格、納期については(株)安川電機へお問合せください。

## MECHATROLINK新製品紹介

協会会員殿MECHATROLINK-II 対応新製品を紹介します。

(株)アルゴシステム

MECHATROLINK対応 Algo Smart Display用  
A-net/A-Linkマスタユニット

形式 : AP-010EX、011EX、012EX

特長:

・超薄型・軽量Linux搭載タッチパネルコンピュータ ASD(Algo Smart Display)に接続し容易にHMI(Human Machine Interface)を実現可能。  
注:T-Kernel版開発中

・最大16軸のサーボバック( $\Sigma$ -III)に接続可能で、直線補間、位置決め(動作中の速度及び目標位置変更も可)が可能。

・超高速I/Oネットワーク(A-net/A-Link)を搭載。(A-Link:最大2016点のI/Oを0.96msでスキャン)

お問い合わせ先:

株式会社 アルゴシステム

〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656

Tel:072-362-5067 Fax:072-362-4856

URL: <http://www.algosystem.co.jp/>



## MECHATROLINK-III マニュアル

MECHATROLINK-IIIのマニュアルを制作しました。  
会員ページにて、順次公開しています。

会員の方は、MECHATROLINK協会ホームページの会員ページよりダウンロードできます。



## 2008年度総会の案内

以下の要領で、2008年度総会を行います。協会会員の方へは後日、ご案内のメールをお送りします。

日時:2008年6月24日(火) 13:30~19:00

会場:ホテル東京ガーデンパレス(御茶ノ水)

内容:総会及び講演会、懇親会

参加資格:MECHATROLINK協会会員であること

記念品を用意してお待ちしております。

## 新規MECHATROLINK協会会員

スカイリンク(株)・エムティティ(株)・HMS Industrial Network AB・ADF web.com SRL・POSTECH・日機電株・LAM Technologies・(株)コンテック・(株)沖情報システムズ・TELDA SERVO CO.LTD・SINTESI ScpA  
(※公開可の会員のみ記載)

## 今後のスケジュール

4月 Techno-Frontier 2008(幕張):4月16日~18日

6月 MECHATROLINK協会総会:6月24日

7月 EASTP 2008(中国):7月9日~12日

### 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MECHATROLINK協会へお願いします。

発行 平成20年3月19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](mailto:mma@mechatrolink.org)

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

編集責任者 MECHATROLINK協会 事務局代表 田中 毅