

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MECHATROLINK総会報告

2007年5月28日(月)、東京の九段会館にて、MECHATROLINK協会は、第2回総会・講演会および懇親会を開催しました。

総会では、事務局より、2006年度の活動報告と2007年度の計画の説明、会計報告がなされ、問題なく了承されました。

講演会では、ソニーマニュファクチャリングシステムズ株式会社殿によるユーザー企業講演、ヤルデア研究所殿による特別講演がありました。

ユーザー企業講演では、MECHATROLINKのお陰で、装置の改善ができたことや、MMAメンバー殿の強力なサポートがあったことに感謝の意が述べられました。

また、MECHATROLINK-Ⅲに対しての要望がだされましたので、協会として、極力期待に応えたいと思います。

特別講演では、ヤルデア研究所の伊東所長より『自分を変える！部下を変える！職場を変える！』というテーマで、講演をいただきました。人は、マイナスイメージを嫌うので、同じことを言うにも、プラスイメージの言葉で言うほうが受け入れやすいし、実行しやすいということで、「禁煙」も「卒煙」と言った方が良く、伊東所長もこれで卒煙されたという話がありました。

メンバー殿製品展示と製品紹介は、急遽製品展示台を増設する等盛況で、製品紹介も、飛び入り参加もあって、懇親会のスタートが遅れる程でした。

懇親会は、例年に比べ、予想以上に、かなり多くのメンバー企業殿に参加いただきました。また、スピーチの時間が少なくなりましたがにもかかわらず、全参加社殿よりありがたいスピーチをいただきました。

MECHATROLINK協会は、今後とも、総会を単なる報告の場だけではなく、メンバー殿の交流の場であるという認識のもと、よりよい総会を開催していきます。



総会および講演会会場

### 海外展示会への出展報告

2007年4月に、MECHATROLINK協会は、以下の2つの海外展示会に出展しました。

#### 1) 第10回中国国際工作機械展示会(CIMT2007)

2007年4月9日～15日、北京中国国際展覽中心で開催されました。総来場者は、23万人以上で、MECHATROLINK協会ブース、セミナーともに盛況でした。中国の工作機CNC化が急速に伸びていると感じさせた展示会でした。

#### 2) Hannover Fair 2007

2007年4月16日～20日、ドイツのハノーバで開催されました。会場全体の来場者は23万人、68か国から6400の出展がありました。MECHATROLINKセミナーでは、活発な討議がありました。これからヨーロッパ地区での展開が期待されます。

MECHATROLINK協会のホームページのイベントコーナーに詳細な報告が掲載されておりますので、ご参照願います。



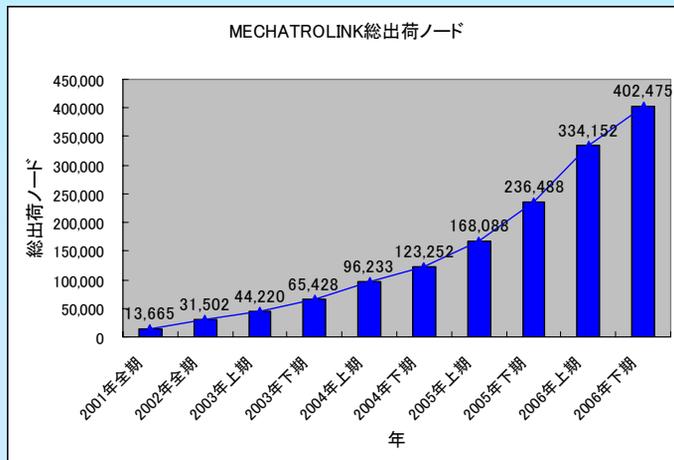
CIMT2007



Hannover Fair 2007

### MECHATROLINK総出荷ノード

2006年度、ASIC総出荷ノードは40万ノードを突破！



## 認証試験変更のお知らせ

2007年10月よりMECHATROLINK協会は、新認証試験を導入します。変更になるのは、マスターの製品カテゴリの追加です。MECHATROLINK対応製品のマスターがサポートしているスレーブを明確にし、そのサポートしているスレーブに応じて、マスターのカテゴリを設定します。したがって、マスターは、そのカテゴリに対応する認証試験を受けることになります。

導入の目的は、異なるメーカーのマスターとスレーブが接続できる情報を開示し、ユーザーが購入前に、接続性についての情報を入手する事にあります。

詳細は、MECHATROLINK協会のホームページの会員ページのNEWS 2007に掲載されていますので、ご参照願います。

## MECHATROLINK新製品紹介

協会会員殿MECHATROLINK対応新製品を紹介いたします。

㈱ハーモニックドライブシステムズ：ACサーボドライブ

DC24V電源、小型コンパクト設計

パソコンで簡単な機能設定

形式：HA-680ML



特長：

- ・小型アクチュエータ駆動用HA-680シリーズがMECHATROLINK-IIに対応
- ・定格電流 4A/6A
- ・質量260gと超軽量設計
- ・パラメータ設定は、専用通信ソフト“PSF-520”で、容易に設定。

お問い合わせ先：

㈱ハーモニックドライブシステムズ

〒140-0013 東京都品川区南大井6-25-3 ビーリーグ 大森7F

Tel:03-5471-7830 Fax:03-5471-7836

e-mail : marketing@hds.co.jp

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

㈱安川電機殿：ACサーボドライブ  $\Sigma$ -Vシリーズ

さすが凄腕！ 使えるサーボ 最新 $\Sigma$ シリーズデビュー

驚きのマシン性能が、あっ！という間に手に入る。

形式：SGDV-□□□□(ドライブ)/SGM□-□□□□(モータ)



特長：

- ・ダントツ性能： 制定時間 0~4ms  
速度周波数応答 1.6kHz
- ・かんたん立ち上げ  
容易なセットアップと  
レベルに応じたラクラク調整
- ・優れた拡張性  
アナログ/ハルス/MECHATROLINK-II  
通信を標準装備

お問い合わせ先：

株式会社安川電機

地区により、問合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の14ページを参照願います。

## モーションのワンポイント！

モーションの位置決めには、ポイント to ポイントの位置決めと補間位置決めがありますが、この違いについて、説明したいと思います。

ポイント to ポイント位置決めは、例えば、2軸の動作軸が、上位のコントローラから別々にこの速度でこれだけ動けと指示されて、各軸が相手の途中の動作を気にすることなく動くことです。

補間位置決めは、2軸が単位時間にどれだけの速度でどれだけの距離動くかを上位のコントローラが細かく指示して、2軸が例えばX-Yテーブルであれば、その動作軌跡が直線や指定の関数曲線となるように目標点に動くことです。

MECHATROLINKでは、このいずれの機能もサポートしており、簡単に切り替える事ができます。

## MECHATROLINKセミナー案内

以下の要領で、2007年度MECHATROLINKセミナーを計画しています。多くの方にご参加いただきますようお願いいたします。

【プログラム】

MECHATROLINK-II 紹介セミナー 10:15~11:45

MECHATROLINK-II 開発担当者向けセミナー 13:15~16:45

【開催日と会場】

開催地区 開催日 会場

東京 2007年7月20日(金) 東京国際フォーラム Gブロック 5F G504

名古屋 2007年8月24日(金) 名駅SNK貸会議室

詳細は、MECHATROLINK協会のホームページを参照願います。

## 新規MECHATROLINK協会会員

・ESROBOTEK A.S. ・末松九機(株)・㈱アイエイアイ

・Plan 9, Inc. ・(株) 電産

## 今後のスケジュール

7月 MECHATROLINKセミナー(東京地区)：7/20

8月 MECHATROLINKセミナー(名古屋地区)：8/24

10月 Motion Control Show 2007(韓国)：10/10~10/12

11月 SCF 2007(ビッグサイト)：11/13~11/16

12月 SEMICON Japan 2007(幕張メッセ)：12/5~12/7

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19年6月20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