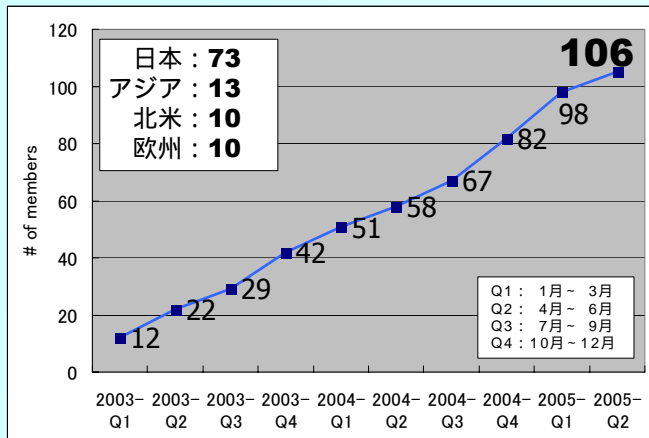


MECHATROLINK News では、MECHATROLINKに関する最新情報等のご紹介を行います。

### MECHATROLINKメンバーズクラブ

2003年発足当時、12社であったメンバは、2005年6月時点で106社を擁する団体へと成長しており、発足以来、順調にメンバが増え続けています。

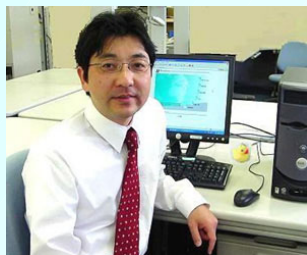
さらに、国内だけに留まらずアジア13社、北米10社、欧州10社と海外メンバも増えてきており、よりグローバルなモーションネットワークとして世界的にも普及が進んできています。



### 新MMC事務局代表 ご紹介

MECHATROLINKセンタ事務局代表 田中 毅

このたび、MECHATROLINKメンバーズクラブ事務局代表を勤めさせていただくことになりました田中です。メンバの皆様の努力により、MECHATROLINKは、オープン化されたモーションネットワークとして着実に普及・発展してきており、ユーザへの認知度がアップしてきたと確信しております。



田中 毅 氏

今後は、ユーザの利便性を向上させるべく、展示会・セミナー等の普及活動を通じて、メンバ拡大・対応製品の拡大をこれまで以上に推進してゆく所存です。皆様方のご指導、ご支援方よろしくお願いたします。

### 海外展示会 出展報告

2005年6月14日から17日に、北京にて第9回FA/PA展覧会2005が開催されました。MECHATROLINKメンバーズクラブからも、パートナー会社の協力を得て、出展しました。

[出展パートナー]

横河電機(株)、光洋電子工業(株)、オムロン(株)、  
株アルゴシステム、株安川電機

MECHATROLINKメンバーズクラブは、今回が初めての中国展示会出展です。説明員は、MECHATROLINKの下記利点を強くPRしてきました。

- ・モーションに強いネットワークである
- ・オープン化されており、どのメーカーも製品化できる

今後、中国でのメンバー増加も図り、MECHATROLINK製品を増やして、モーションネットワークのデファクトスタンダード化を目指していききたいと思います。



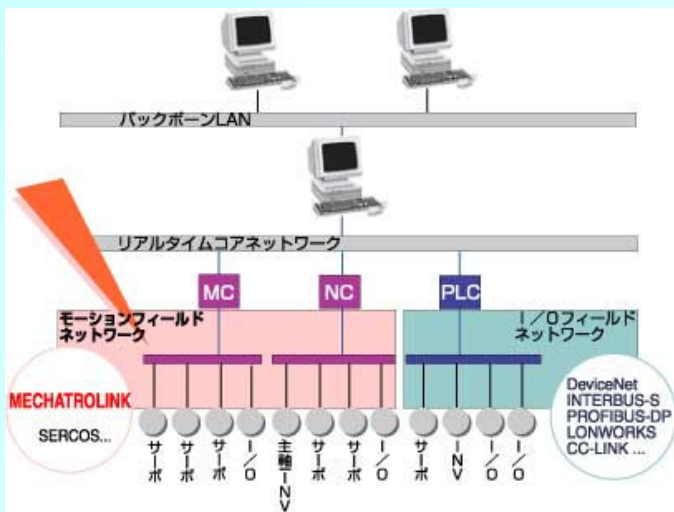
会場風景



展示風景

## MECHATROLINKとは

MECHATROLINKは、フィールドネットワークの中の、**モーションフィールドネットワーク**に位置付けられます。フィールドネットワークは、I/Oやアクチュエータなどの制御システムの操作端を駆動したり制御情報を入力するための機器がつながるネットワークです。



2003年1月にMECHATROLINKメンバーズクラブを発足し、デファクトスタンダード化を目指して普及活動を推進しています。

## MECHATROLINK仕様

MECHATROLINKには、MECHATROLINK-IとMECHATROLINK-IIがあります。

通信仕様	MECHATROLINK	
	MECHATROLINK-II	MECHATROLINK-I
伝送速度	10Mbps	4Mbps
最大伝送距離	50m	50m
最小局間距離	0.5m	0.3m
伝送媒体	2芯シールド付きツイストペア線	2芯シールド付きツイストペア線
接続局数	最大30子局	最大15子局
トポロジー	バス	バス
通信周期	250μs~8ms	2ms(固定)
通信方式	マスタ・スレーブ完全同期式	マスタ・スレーブ完全同期式
符号化	マンチェスターエンコーディング	マンチェスターエンコーディング
データ長	17バイト/32バイト 選択可	17バイト

## MECHATROLINKセンタとは

MECHATROLINKメンバーズクラブの運営のための一切の業務を行っております。MECHATROLINKメンバーズクラブへのご入会申込みの窓口も行っております。

## MECHATROLINKメンバーズクラブに入会しませんか？

こんな方は、ぜひMECHATROLINKメンバーズクラブへご入会を！

- ▶ MECHATROLINK製品に接続して多様なモーション制御を実現するコントローラを開発したい。
- ▶ MECHATROLINKに接続できる機器を開発し、ビジネスの機会を増やしたい。
- ▶ 最新のMECHATROLINK仕様を知って、モーション制御でアドバンテージを取った製品開発を行いたい。

### MECHATROLINKメンバーズクラブに入会すると

- ▶ MECHATROLINKの仕様が入手できます。
- ▶ MECHATROLINKの最新情報が入手できます。
- ▶ 製品開発までの技術支援が受けられます。
- ▶ MECHATROLINK対応製品のPR活動への参加
- ▶ 展示会での共同出展ができます。

まずは、以下のホームページをご覧ください。

<http://www.e-mechatronics.com/mc/>  
(メニューからMECHATROLINKへ移動)

### お問合せ先

MECHATROLINKメンバーズクラブへのご入会、その他のお問合せは以下までお願いします。

### MECHATROLINKセンタ

(株式会社 安川電機 ソリューションセンタ内)

電話 : (04)2962-7920

FAX : (04)2964-1380

e-mail : [mlc@yaskawa.co.jp](mailto:mlc@yaskawa.co.jp)

## 今後のスケジュール

- 7月 MMC2周年記念パーティー:7月1日  
MECHATROLINK-Ⅲ新聞発表
- 10月 MECHATROLINK任意団体運営開始:10月1日
- 11月 SYSTEM CONTROL FAIR 2005  
:11月15日~18日

発行 平成17年7月1日

発行所 MECHATROLINKセンタ 埼玉県入間市上藤沢480番地

株式会社安川電機ソリューションセンタ内 〒358-8555

TEL (04)2962-7920 FAX (04)2964-1380

編集責任者 MECHATROLINK事務局代表 田中 毅