

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。

2010年度 MECHATROLINK総会の案内

■MECHATROLINK協会

2010年度総会年度の総会／講演会並びに懇親会 開催

MECHATROLINK協会では、下記の日程にて2010年度の総会／講演会並びに懇親会を開催致します。
参加費用は無料となっております。是非ともメンバ殿のご参加を心よりお待ちしております。
尚、ご参加には事前登録が必要ですのでe-mailにてご連絡をお願いいたします。

●2010年度 MMA総会／講演会の開催要領

日時：2010年6月18日(金) 13:00～17:10

開催場所：三田NNホール <http://www.mita-nn-hall.com/>

・住所：東京都港区芝4丁目1番23号 三田NNビル地下1階

・アクセス：JR田町駅 徒歩5分

都営三田線 三田駅直結 (A9出口)

都営浅草線 三田駅 徒歩3分

参加資格：MECHATROLINK協会会員

参加費：無料

事前申込みについて

ご参加には、e-mailにて「MECHATROLINK協会事務局」へ、会社名と参加者の御氏名をご連絡願います。

プログラム

◆【MECHATROLINK総会】：13:00～13:40

◆【特別講演、各社MECHATROLINK新製品紹介、今後の予定について】：13:40～17:10

特別講演(1)

『中国・アジアへの新興国市場戦略の諸観点とものづくり』

・・・東京大学大学院経済学研究科

ものづくり経営研究センター

准教授 天野 倫文 様

特別講演(2)

『医薬総合検査装置のシステムと、医薬検査市場の動向』

・・・株式会社 三共製作所

制御設計課 課長 中山 剛宏 様

各社MECHATROLINK 新製品紹介

・「MECHATROLINK-Ⅲ IPコアソリューション」

・・・東京エレクトロニクス株式会社

・「MECHATROLINK-Ⅲ対応サーボドライバVCⅡ」

・・・日機電装株式会社

・「ステッピングドライバ用ネットワークコンバータ」

・・・オリエンタルモーター株式会社

・「MECHATROLINK対応RTOS QNX」

・・・株式会社フォークス

・「MECHATROLINK-Ⅲ対応ビット分散IOターミナル」

・・・株式会社エニワイヤ

◆ 懇親会 17:30～18:50

(MMA会員どなたでもご参加いただけます。)

韓国 aimex2010 出展報告

MECHATROLINK協会は、2010年3月3日(水)～3月6日(土)に韓国のソウルにて開催された「aimex 国際自動化総合展 2010」に出展しました。

今回の展示会では、新規MECHATROLINK-Ⅲ対応製品(16機種)を接続した全体デモを実施し、既存のMECHATROLINK-Ⅱ対応製品も含めて多くのお客様にインパクトのあるPRができました。

オープンネットワーク「MECHATROLINK」を、各種FA産業分野のお客様に広く認知していただき、今後のさらなる発展が期待されます。

尚、今回の展示会中に新規で47社の入会がありました。



ブースの様子

多数の方に訪れていただきました

セミナーの様子

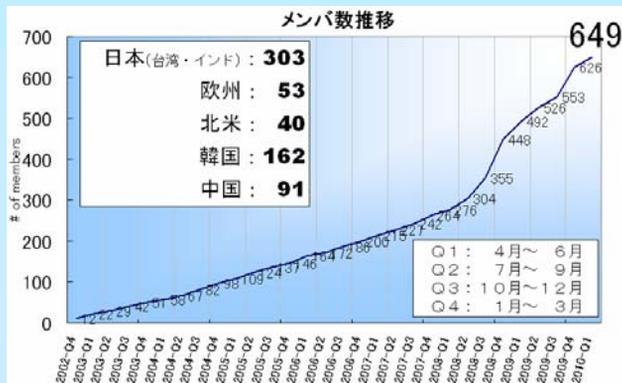
現地MMAスタッフによるセミナー



MECHATROLINK協会会員数推移

560社 (2010年 1月末) ⇒ 649社 (2010年5月末)

前回NEWS報告 (1月末) より89社増加しました!



MECHATROLINK豆知識 MECHATROLINK-Ⅲ Hot plug(活線挿抜)について

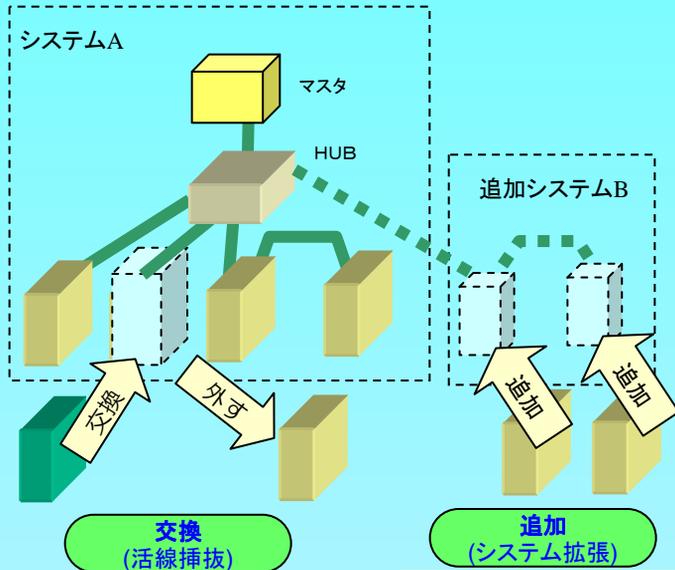
MECHATROLINK-Ⅲの機能について紹介します。

Hot plug機能とはスレーブをシステム動作中でもネットワークに参加させることができる機能です。活線挿抜とも呼びます。

これにより、**オンライン中**のまま、**スレーブの交換**やシステムへの**スレーブの追加**が可能となります。

MECHATROLINK-ⅢではHUBを使ったスター接続が可能のため、交換・追加する可能性の高いスレーブをHUBを使って接続した装置構成にすると効果的です。

Hot plug例



障害が起きたスレーブを装置を停止しないで交換。

必要に応じて装置にスレーブを追加して拡張することができる。

MECHATROLINK対応製品数推移

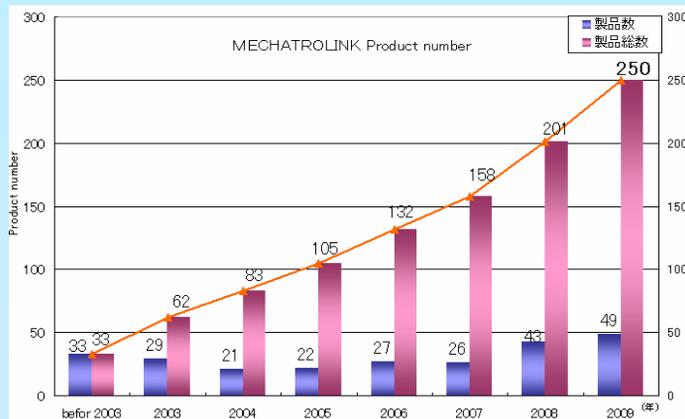
MECHATROLINK対応製品数は、

2008年度 201製品から

2009年度 250製品

49製品増

となりました。今後も次々と新しい製品が製品化されていく予定です。



MECHATROLINK新製品紹介

株式会社フォークス

製品名: MECHATROLINK-Ⅲ for QNX

特徴:

MECHATROLINK-Ⅲ for QNX は、MECHATROLINK-Ⅲ 通信 ASIC JL-101, JL-100 および JAPMC-NT112A-E (安川電機社製) に対応した QNX (リアルタイムOS)用ドライバソフトです。

対応OS : QNX6. x

QNX6. x

- ・マイクロカーネル
プロセスレベルメモリ保護
マルチプロセス/マルチスレッド
POSIX準拠
割り込みイベントに対する安定した反応性
マルチコア対応
- ・非対称型 (AMP)、対称型 (SMP)、限定型 (BMP) に対応
豊富なミドルウェア
- ・Windowsライクな独自GUIを標準搭載
日本語、韓国語、中国語等の表示はもちろん、入カメラソフトも搭載
- ・TCP/IP (IPv4, IPv6)
- ・ファイルシステム
POSIX、FAT/FAT32、NAND/NORフラッシュ、NIFS、CIFS...



対応ASIC : JL-101, JL-100

対応ボード : JAPMC-NT112A-E

製品お問い合わせ先: 株式会社フォークス
〒110-0004 東京都台東区下谷2-7-10 大川ビル
TEL : 03-5603-2301 FAX : 03-5603-2315
E-Mail : sales@yaya.forks.co.jp

新規MECHATROLINK協会会員

アナログ・デバイスズ 株式会社, スタンダードマイクロシステムズ株式会社, 株式会社クレバーテック, Evernet Electronic, EZER Laboratory, HYUNDAI & KIA, IAE (Institute for Advanced Engineering), K turbo, MDSI Venture LLC, MPI CORPORATION, NO.2 WenLing Electrical Insulating Materials, SAMJUNG TECH, SAMSUNG SDI CO., LTD., Shenyuekong autocontrol co., ltd, TECHMAC, Yokogawa China 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 6月18日 MECHATROLINK総会
2010年 8月4~7日 台北国際自動化工業大展

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 6月 1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