

MECHATROLINK News向会员传递MECHATROLINK相关的最新信息。

### Techno-Frontier 参展汇报

MECHATROLINK 协会参加了于4月16日~4月18日在 Makuhari Messe.(千叶市)举办的、为期三天的 Techno-Frontier 2008 机电控制技术展。

此次参展虽然只租借了3个小间, 规模不大, 但是充分利用整面墙壁, 主要展示了MECHATROLINK-II 各厂连接性演示, 同时也介绍了更加高速、功能更多样的 MECHATROLINK-III。面向过道的MMA会员的产品吸引了众多客人驻足参观。盛况空前的展览会最后顺利地落下帷幕。

据统计, 本届“Techno-Frontier”的到场人数总计103,895名, 其中“机电技术控制展”的观众为3,504名。

下列为本届展览会的到展会员。

IAI Inc、ARGO SYSTEM Inc、Anywire Inc、M.System Co., Ltd、欧姆龙(株)、Orientalmotor Inc、光洋電子工業(株)、Soft Servo Systems Inc、DIGITAL、Harmonic Drive Systems Inc、Micronet Inc、MYCOM Inc、Melec Inc、(株)安川電機、横河電機(株)、理化学工業(株)



展间场景



### 2008年全会介绍

2008年6月24日举行了今年第四次MMA全会。当天, 在MMA事务局做了2007年度活动汇报以及2008年度计划报告后, 各厂分别对MECHATROLINK新产品做了介绍, 并请专业讲师进行了特别讲演。

特别讲演共2场, 分别为来自日産自動車株式会社の《汽车工业领域的网络、控制装置的动向及课题》, 和株式会社新川的《半导体制造装置的动向及所需电气产品》。

参加全会需要注册MECHATROLINK协会会员。

时间: 2008年6月24日 13:00~18:30

地点: 東京ガーデンパレス (東京都文京区, 御茶ノ水)

内容: 总会及讲演会(特别讲演、各厂MECHATROLINK新产品介绍)、联欢会

参加资格: MECHATROLINK协会会员

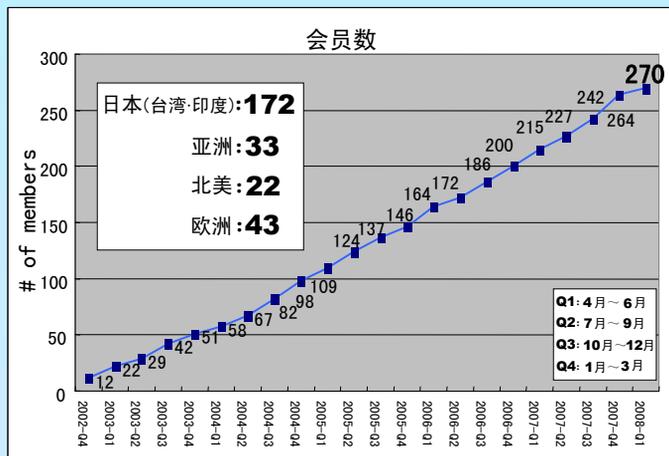
大会备有纪念品, 会员免费参加。



2007年度  
全会场景

### MECHATROLINK 会员数推移

258家(2008年3月)⇒270家(2008年5月)增加了12家!



从本期开始将陆续向大家介绍 MMA 各个支部的活动情况，及所在国家的趣闻趣事。首先，第一次的支部报告来自 MECHATROLINK 协会的日本本部。协会本部目前有 5 名工作人员，人数虽然少，但非常积极地为协会会员提供满意的服务。

左起：田中·水本·坂谷·下畑·坂田



简单介绍一下事务局成员及其所从事的业务内容。

- 田中（事务局代表）... 拟定产品蓝图、同它厂的合作事宜、干事会的运作、同其他支部的交往等
- 水本... 发展新会员、MECHATROLINK 普及活动、分科会活等
- 坂田... 软件、技术资料制作、会员支援服务工作等
- 下畑... 硬件、技术资料制作、会员支援服务工作等
- 坂谷... 展览会、广告宣传、入会手续等

今后，为了进一步办好协会而加倍努力！

## MECHATROLINK 新产品介绍

对应 MECHATROLINK-III 的协会会员的新产品。

YASKAWA CONTROLS CO., LTD

MECHATROLINK-III 用 试制品连接元件

型号：JEPMC-OPM3SK-1-E、JEPMC-OPM3SK-2-E

特长：

- 综合了 5 套物理层所使用的主要元件。
- 新产品试制开发时非常方便。



MECHATROLINK-III 用 通信电缆

特长：

- 上位控制器和伺服驱动器、步进电机驱动器、变频器、I/O、传感器等机器间通过 MECHATROLINK-III 进行通信交换信息

- ① 从原材料检查到产品制作一贯进行可靠的质量管理。
- ② 符合 RoHS 标准。



咨询窗口：

YASKAWA CONTROLS CO., LTD

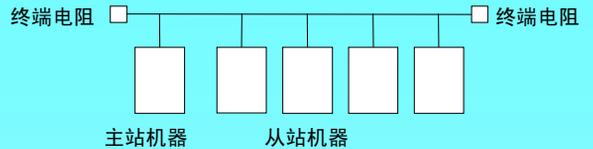
咨询窗口因地区而异，详细情况请参照 MECHATROLINK 协会的 HP (<http://www.mechatrolink.org/>) 中的 MECHATROLINK 会员产品样本，或 YASKAWA CONTROLS CO., LTD 的主页。

## MECHATROLINK 小知识 关于 MECHATROLINK 的连接形式（拓扑）

在说明书及技术资料中，对 MECHATROLINK 的连接形式进行说明时，无论是 II 还是 III 都使用成串连接的简略图，但严密地说，两者是不同的。

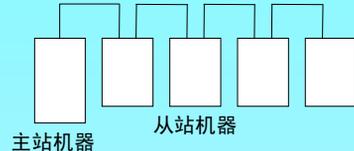
MECHATROLINK-II：总线连接

无论主站还是从站均悬挂在一根干线的连接形式。低成本并且不会发生节点迟滞现象。



MECHATROLINK-III：串联连接

左右相邻的各节点间 1 对 1 通信的连接形式。传输路线中阻抗容易匹配，适合高速传输路线。但是各节点内会发生传输迟滞（M-III 通过迟滞测量功能可以回避节点内的迟滞）。



串联连接の場合也需要终端电阻，但因为是 1 对 1 连接，很多时候终端电阻被安装在了主板上。

## MECHATROLINK 协会新会员

National Instruments · Korea Institute of Industrial Technology · FASTECH · PROMAX srl · CyVerse · RENU ELECTRONICS · Epoch Electronics Corporation  
(※仅记载允许公开的会员)

## 今后日程

- 6月 MECHATROLINK 协会全会：6月24日
- 7月 EASTPO 2008 (中国)：7月9日~12日
- 8月 MECHATROLINK 讲座（东京）：确定后通知

## 咨询窗口

MECHATROLINK 协会的入会以及其它咨询事宜，请垂询下述的 MECHATROLINK 协会。

发行 平成 20 年 6 月 6 日  
发行所 MECHATROLINK 协会

〒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/>

编辑责任人 MECHATROLINK 协会 事务局代表 田中 毅