

MECHATROLINK News 에서는 협회로부터 회원 분들께 MECHATROLINK에 관한 최신 정보를 전달해 드립니다.

Techno-Frontier 출품 보고

MECHATROLINK 협회는 4월 16일(수)~4월 18일(금) 3일간, 마쿠하리 멧세에서 개최된 「Techno-Frontier 2008 메카트로닉스 제어 기술전」에 첫 출품하였습니다. 이번 출품은 3칸으로 소규모이면서도 벽 한 면을 사용한 MECHATROLINK-II 각 사 접속성 데모를 메인 전시로 하고 또한 고속으로 다채로운 기능을 구비한 MECHATROLINK-III 전시도 하였습니다. 통로 쪽의 MMA 회원 제품 전시에 많은 고객 분들이 발길을 멈추고 관람을 해 주셔서 성황리에 무사히 전시회를 마칠 수 있었습니다. 덧붙여, 이번 Techno-Frontier의 전체 총 입장자 수는 103,895명이고 이 중 메카트로닉스 제어 기술전에 입장하신 고객은 3,504명이었습니다.

출품에 참가해 주신 MMA 회원 사는 이하와 같습니다.

(주)아이에이아이, (주)아르고시스템, (주)에니와이아,
(주)엠시스템 기연, 오므론(주), (주)오리엔탈모터, 코요전자공업(주),
(주)오리엔탈모터, 코요전자공업(주), 소프트서보시스템즈(주),
(주)디지털, (주)하모닉드라이브시스템, (주)마이크로넷, 마이콤(주),
(주)멜렉, (주)야쓰카와전기, 요꼬가와전기(주), 리카공업(주)



부스 전경

2008 년도 총회 안내

2008년 6월 24일(화)에 올해 4번째인 MMA 총회를 개최합니다. 당일은 MMA 사무국으로부터 2007 년도 활동 보고, 2008 년도 계획 보고가 끝난 후에 각 사의 MECHATROLINK 신제품 소개와 특별 강사를 초빙한 강연회가 열립니다.

특별 강연은 نيسان자동차 주식회사에 의한 『자동차 산업에 있어서의 네트워크 및 제어 장치의 동향과 과제』 그리고, 주식회사 신카와 사에 의한 『반도체 제조 장치 동향과 요구되는 전기품』 2개 강연입니다. 또한 이 후에는 간담회를 열어 각 회원 사 서로 간의 정보 교환과 교류가 이루어질 것입니다. 또한, 참가를 위해서는 MECHATROLINK 협회 등록이 필요합니다.

일시:2008년 6월 24일(화) 13:00~18:30

장소:도쿄 가든 팰리스(도쿄도 분쿄구 오차노미즈)

내용:총회 및 강연회(특별 강연, 각 사 MECHATROLINK 신제품 소개), 간담회

참가 자격:MECHATROLINK 협회 회원일 것

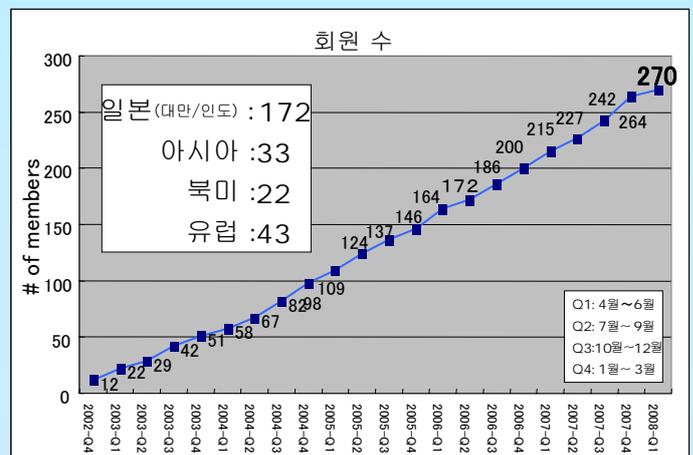
기념품을 준비해서 기다리고 있습니다. 참가비는 무료입니다.



2007년도
총회 전경

MECHATROLINK 협회 회원 수 추이

258사(2008년 3월) ⇒ 270사(2008년 5월) 12사 증가!



지부 리포트 제1회 【일본 본부 편】

이번 회부터 각 MMA 지부에서의 활동 보고나 그 나라의 재미 있는 정보 등을 전달해 드립니다. 우선 제1회 지부 리포트는 MECHATROLINK 협회 일본 본부입니다. 협회 본부는 현재 5명이 활동하고 있으며, 적은 인원이지만 협회 회원 분들께 조금이라도 만족을 드리기 위해서 매일 고군 분투하고 있습니다.

왼쪽부터 다나카, 미즈모토, 이타야, 시모하타, 사카다



이에 간단하게나마 사무국 회원과 각각의 업무 내용을 보고하고자 합니다.

다나카(사무국 대표)···로드맵 입안, 타사와의 제휴, 간사회 운영, 각 지부와와의 연락 등
미즈모토···신입회원예 대한 프로모션, MECHATROLINK 보급 활동, 분과회 활동 등
사카다···소프트웨어, 기술 자료 제작, 회원 지원 등
시모하타···하드웨어, 기술자료 제작, 회원 지원 등
이타야···전시회, 광고 선전, 입회 접수 등

앞으로도 보다 좋은 협회 만들기를 향해 매진하겠습니다!

MECHATROLINK 신제품 소개

협회 회원 사 MECHATROLINK-III 지원 제품을 소개합니다.

야쓰카와 컨트롤쥬

MECHATROLINK-III 용 샘플 키트

형식:JEPMC-OPM3SK-1-E, JEPMC-OPM3SK-2-E

특장점:

- 물리층에서 사용하는 주요 부품 5세트 분량을 한데 모았습니다.
- 샘플기기 개발 시에 편리합니다.



MECHATROLINK-III 용 통신 케이블

특장점:

- 상단 컨트롤러와 서보 드라이브, 스테핑 모터 드라이브, 인터버, I/O, 센서 등의 사이를 MECHATROLINK-III 통신으로 정보

①자료 수입 검사에서 제작까지 확실한 품질 관리를 하고 있습니다.

②RoHS 지원 제품입니다.



문의처:

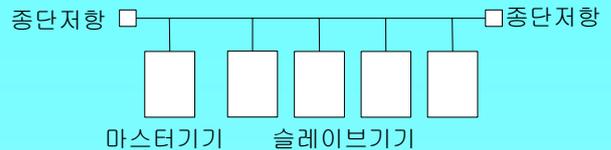
야쓰카와 컨트롤 주식회사
지역구에 따라 문의처가 다르므로
MECHATROLINK 협회 HP (<http://www.mechatrolink.org/>)
의 MECHATROLINK 멤버스 제품 카달로그, 야쓰카와 컨트롤 페이지를 참조 바랍니다.

MECHATROLINK 미니 상식 MECHATROLINK의 접속 형태 (토폴로지) 에 대해서

매뉴얼이나 기술자료 중 MECHATROLINK의 접속 형태는 II 및 III 모두 동일하게 줄줄이 묶여 있는 그림을 사용하고 있지만 엄밀하게는 상이합니다.

MECHATROLINK-II: 버스 접속

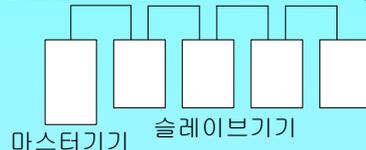
마스터 또는 슬레이브에 관계 없이 모든 국이 1개의 줄기에 달려 있는 접속 형태.
저비용으로 노드 지연이 발생하지 않음.



MECHATROLINK-III: 캐스케이드 접속

서로 이웃한 각 노드 사이에 1대1 통신이 이루어지는 접속 형태.

전송로의 인피던스 매칭이 쉬워 고속 전송로에 적합.
단, 각 노드 내에서 전송 지연이 발생함(M-III는 지연 계측 가능에 의해 노드 내 지연을 피하고 있습니다).



캐스케이드 접속의 경우도 끝점 저항은 필요하지만 1대1 접속이므로 대부분의 경우 끝점 저항은 기판 내에 장착됩니다.

신규 MECHATROLINK 협회 회원

CyVerse Corp., Epoch Electronics Corporation, Fastech Inc., Korea Institute of Industrial Technology, National Instruments, PROMAX srl, RENU ELECTRONICS

(Only members who have given permission for their contact information to be published are listed, in alphabetic order.)

향후 스케줄

6월 MECHATROLINK 협회 총회:6월 24일

7월 EASTPO 2008(중국):7월 9일~12일

8월 MECHATROLINK 세미나(도쿄):차후 공지

문의

MECHATROLINK 협회 입회, 그 외 문의는 아래 MECHATROLINK 협회로 부탁 드립니다.

발행 2008년 6월 6일

발행처 MECHATROLINK 협회

〒358-8555 사이타마현 이루마시 카미후지사야 480번지

TEL (04)2962-7920 FAX (04)2962-5913

e-mail :mma@mechatrolink.org

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

편집 책임자 MECHATROLINK 협회 사무국 대표 다나카