

# The CC-Link Times

The Extra Issue

Wednesday, November 25, 2009, Published by CLPA.



フィールドネットワークの新時代、到来！

ギガビット&Ethernetの先進性とともに、  
CC-Link IEフィールドネットワーク、ついにリリース。

CC-Link IE Field is ready for the launch with the advanced level of Gigabit &amp; Ethernet.

## CC-Link IE Field

1Gbpsの超高速通信を誇る、  
Ethernetベース・フィールドネットワークが誕生。  
生産現場が待望する、ギガビット&Ethernetの  
先進性能を備えたフィールドネットワークが、ついに  
登場した。その名は、「CC-Link IEフィールドネット  
ワーク」。CLPAが提唱する統合ネットワーク構想  
「CC-Link IE」の第2弾である。  
このフィールドネットワークは、CC-Link IEが  
目指す、生産現場だけでなく情報系を含めた生

コントローラから、フィールドレベルへ。モーション制御へ。  
つぎつぎに拡大するCC-Link IEの可能性。

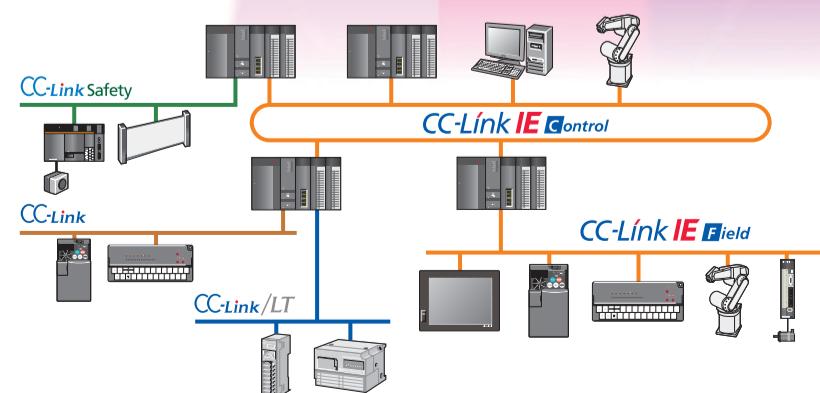
CC-Link IEフィールドネットワークの特長を語る  
前に、ここで少し、CC-Link IEの歩みを振り返え  
ろう。CC-Link IEは、前回のSCF2007で発表さ  
れた。そのときは、統合ネットワーク構想としての全  
体コンセプトとともに、その構想を情報階層で具  
現化した「CC-Link IEコントローラネットワーク」を  
公開。CC-Link IEコントローラネットワークは、ギ  
ガビット&Ethernet技術の採用により、高速・大容  
量な分散制御へと対応し、各フィールドネットワーク

を束ねる工場内の新・基幹ネットワークである。現  
在では接続対応製品も数多くリリースされ、多くの  
工場で絶賛稼働中である。

それから2年、SCF2009で、ついにフィールド  
レベルまでその領域を拡大したCC-Link IEは、  
この先の展開へ向けて、すでに進化を始めている。  
現在CLPAでは、モーション制御用Ethernetネット  
ワークとして「CC-Link IEモーションネットワーク」を、  
そして、生産装置には欠かせない安全対応へと向  
けた「CC-Link IE Safety」の構想を練っていると  
いうのだ。さらなる広がりを見せるCC-Link IE…  
その動向から、ますます目が離せない。



■CC-Linkファミリーネットワーク構成図





## Exhibition Report

## ワールドワイドに展開される、CLPAの展示会情報



## CC-Linkの勢いを、多くの来場者が実感。 日本で、世界でますます盛り上がる、CLPAブース！

Visitors feel the power of CC-Link. The world keeps an eye on CLPA booth at global exhibitions.

数多くのCC-Linkの普及施策の中でも、特に大きな原動力となっているのが展示会やセミナー開催での、技術アピールである。CLPAでは、日本国内ではもとより、世界中の企業がビジネス進出・拡大を目指す中国や韓国、そして、アジアや日本への進出を望んでいる企業の多い欧米・東欧で、主要な展示会への出展や拠点地域でのセミナー(ロードショー)を実施するなど、普及活動を展開。この活動が、パートナー会員数の増加や、国際・国家規格の取得といったCC-Linkのさらなるグローバルスタンダード化を強力に後押ししている。

## 世界各地の展示会



▶ 中国:国家規格GB/T取得記念セミナー  
CLPAテクニカル部会長 楠の技術講演に、  
中国産業界のキーマンたちが熱心に耳を傾ける。



▶ 韓国:ウルサン大学 CC-Linkセミナー  
韓国屈指の工科大学でも、  
CLPA事務局長 田中の一言一句に注目が集まつた。



▶ ドイツ:SPS/IPC/Drives Show  
ヨーロッパでは「Your gateway to Asia」をテーマに、  
CC-LinkによるビジネスチャンスをPR。



▶ 日本:組込みシステム開発技術展／ESEC  
日本国内でも、主要展示会へと積極的に参加し、  
オープンネットワークのもう革新力を強くアピール。

## SCF&amp;SEMICON-JAPAN2009で、一番の盛り上がりを約束! 「CC-Link IEフィールドネットワーク」デビューの場となる、今回のCLPAブース。

SCFとSEMICON-JAPANでのCLPAブースの一番のニュースは、なんと言ってもFA業界や半導体・FPD製造業界の皆様が待ちに待ったCC-Link IEフィールドネットワークの仕様発表だ。さらに、仕様策定に携わったCLPAの専門部会パートナーメンバー、対応製品の開発を担っていき協賛パートナーメーカーも紹介され、今後の展開への期待を大いに高めてくれる。製造業の明日を担う方々にとってCLPAブースは、「ネットワーク新時代の到来」を予感させる、見逃せないスポットとなること間違いない。



実機によるデモを交えながら、来場者と積極的なコミュニケーションを図るCLPA。

## SCF&amp;SEMICON-JAPAN2009に、60社超のCLPAパートナーメーカーが出展。



## CLPA Global Organization

**CLPA本部** Head Office  
6F Meiji Yasuda Seimei Ozone Bldg., 315-58,Ozone,  
Kita-ku,Nagoya 462-0825,Japan  
**Phone** +81-52-919-1588 **Fax** +81-52-916-8655  
**E-mail** info@cc-link.org **URL** www.cc-link.org

**アメリカ支部**  
500 Corporate Woods Parkway,Vernon Hills, IL60061,U.S.A.  
**Phone** +1-847-478-2341 **Fax** +1-847-876-6611  
**E-mail** info@cclinkamerica.org **URL** www.cclinkamerica.org

**CLPA-Americas**  
Postfach 10 12 17 40832 Ratingen Germany  
**Phone** +49-2102-486-1750 **Fax** +49-2102-486-1751  
**E-mail** partners@dpa-europe.com **URL** www.clpa-europe.com

**CLPA-Europe**  
CLPA-Europe UK Office  
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB U.K.  
(P.O.Box 50, Hatfield, AL10 8XB U.K.)  
**Phone** +44-1707-278953 **Fax** +44-1707-282873  
**E-mail** partners@dpa-europe.com **URL** www.clpa-europe.com

**CLPA-Europe UK Office**  
CLPA-Europe UK Office  
307 Alexandra Road #05-01/02,Mitsubishi Electric Bldg.,  
Singapore 159943  
**Phone** +656-64702480 **Fax** +656-64767439  
**E-mail** ccclink@asia.meap.com

**CLPA-China**  
Head Office: 4F, Intelligence Fortune Leisure Plaza, No.80 Xing Chang Road, Huang Pu district, Shanghai, P.R.China  
Headquarters(Tongji University) : School of Electronics and Information Engineering , Jiaoding Campus, Tongji University, Shanghai, P.R.China  
**Phone** +86-21-64940523 **Fax** +86-21-64940525  
**E-mail** mail1@cc-link.org.cn **URL** www.cc-link.org.cn/

**CLPA-Taiwan**  
6th Fl, No.105, Wu Kung 3 Rd.,Wu-Ku Hsiang,Taipei,Taiwan  
**Phone** +886-2-8990-1573 **Fax** +886-2-8990-1572  
**E-mail** cclink01@ms63.hinet.net **URL** www.cc-link.org.tw/