

「FAとITの融合」と「高速・高精度な制御」を加速する **CC-Link IE TSN**

スマート工場の構築を加速 CC-Linkファミリーセミナー

参加費
無料

CLPAの代表幹事会社でもある三菱電機と共催でユーザー様、及び開発者様向けのセミナーを全国各地で開催いたします。

本セミナーでは日本はもちろん世界の生産現場で支持を集めているCC-Linkファミリーを採用するメリットや、CC-Linkファミリー対応製品開発でのメリットを皆様にお届けするほか、プレゼンテーションや展示フェアで、パートナーによる製品紹介をいたします。最新ネットワーク CC-Link IE TSN対応新製品も紹介いたします。是非お問い合わせの上、ご参加ください。

〈ユーザー向けセミナー〉

対象者：これからCC-Linkファミリーを使用し始める方
CC-Linkファミリーについて知りたい方、興味のある方

〈開発者向けセミナー〉

対象者：パートナー製品を開発されている方
これからパートナー製品を開発しようとしている方

開催日程 / 場所

- ①1月16日(木) 関西(大阪) AP大阪梅田東
- ②2月 6日(木) 関東(東京) TKP東京駅日本橋カンファレンスセンター
- ③2月14日(金) 四国(松山) アイテムえひめ
- ④2月20日(木) 九州(福岡) TKPガーデンシティ天神
- ⑤3月12日(木) 中部(名古屋) AP名古屋

- ①1月30日(木) 関東(東京) AP秋葉原
- ②3月5日(木) 関西(大阪) AP大阪梅田東

三菱電機プライベートフェアと併設展示会となります。
(セミナーの内容が少し変更となります。)

セミナー内容 (どちらもご参加できます。)

12:30 - 17:30 定員50人

- 1 CC-Linkファミリーやその採用メリット、採用事例を学ぶことができます。
- 2 「最新ネットワーク**CC-Link IE TSN**」を、実機デモを交えながら紹介いたします。
- 3 パートナー製品紹介と製品展示を実施します。

スケジュール	時間	プレゼンテーション
12:00~12:30	30分	受付開始・展示フェア
12:30~12:40	10分	CC-Link協会概況説明 (CC-Link協会)
12:40~13:00	20分	CC-Link、CC-Link IEの概要紹介 (CC-Link協会)
13:00~13:15	15分	TSN (Time Sensitive Networking) とは (CC-Link協会) NEW
13:15~13:35	20分	最新ネットワークCC-Link IE TSNの概要紹介 (CC-Link協会)
13:35~13:50	15分	装置用CSP+の概要紹介 (CC-Link協会)
13:50~14:05	15分	装置用CSP+対応製品の紹介 (三菱電機)
14:05~14:35	30分	CC-Link IE TSN対応製品紹介・実機デモ (三菱電機)
14:35~14:50	15分	CC-Link IE TSN対応サーボMR-J5の紹介 (三菱電機)
14:50~15:05	15分	休憩・展示フェア
15:05~15:20	15分	CC-Link IE Field対応電磁弁のご紹介 (CKD)
15:20~15:35	15分	CC-Link IE Field接続によるセンシングの見える化提案 (パナソニック デバイスSUNX)
15:35~15:50	15分	現場からクラウドまでネットワーク機器の紹介 (HMS)
15:50~16:05	15分	産業用ラズパイを使ったMELSEC連携ソリューション (ハーテック)
16:05~16:20	15分	監視カメラを用いたトラブル監視・分析ソリューション ~ GOT2000シリーズ連携/チョコ停記録 ~ (三菱電機エンジニアリング) NEW
16:20~16:30	10分	製造現場向け映像活用ソリューション (図研エルミック)
16:30~16:45	15分	CC-Link用省工数・省配線コネクタの紹介 (スリーエム ジャパン)
16:45~17:00	15分	CC-Link IEネットワーク関連製品の紹介 (三菱電機システムサービス)
17:00~17:30	30分	展示フェア

*スケジュール、時間帯は都合により変更の可能性があります。何卒ご了承ください。

■協力会社

三菱電機、パナソニック デバイスSUNX、CKD、HMS インダストリアルネットワークス、ハーテック、三菱電機エンジニアリング、図研エルミック、スリーエム ジャパン、三菱電機システムサービス (敬称略、順不同)

12:30 - 17:45 定員40人

- 1 CC-Linkファミリー対応製品開発から販売までのプロセスを学ぶことができます。
- 2 CC-Linkファミリー開発支援パートナーによる、開発手法をご紹介します。
- 3 最新の**CC-Link IE TSN**の開発手法を紹介します。

スケジュール	時間	プレゼンテーション
12:00~12:30	30分	受付開始・展示フェア
12:30~12:50	20分	CC-Link協会概況説明、CC-Linkファミリー開発の流れ (CC-Link協会)
12:50~13:10	20分	最新ネットワーク CC-Link IE TSNの概要紹介 (CC-Link協会)
13:10~13:45	35分	CC-Linkファミリー接続対応製品の開発手法の紹介 (三菱電機)
13:45~14:00	15分	CC-Link IE TSN開発者向けソフトウェア・デザインキット紹介 (図研エルミック)
14:00~14:20	20分	組込みモジュールによるCC-Link IE Field 機器開発 (HMSインダストリアルネットワークス)
14:20~14:40	20分	CC-Link/CC-Link IE 機器開発用各種I/Fとゲートウェイ (ヒルシャー)
14:40~15:00	20分	最新ネットワークCC-Link IE TSN対応産業イーサネット通信LSIの紹介 (ルネサスエレクトロニクス)
15:00~15:15	15分	休憩・展示フェア
15:15~15:30	15分	産業用通信SoC Sitara™によるCC-Link IE Field Basic機器開発 (テキサス・インスツルメンツ)
15:30~15:45	15分	FPGA開発者向け産業用ネットワークソリューション (マクニカ)
15:45~16:00	15分	機能安全ソリューションCC-Link IE safety (図研エルミック/ルネサスエレクトロニクス)
16:00~16:20	20分	コンフォーマンステスト (CC-Link協会/三菱電機エンジニアリング)
16:20~16:35	15分	CC-Link/CC-Link IE製品の受託開発 (三菱電機メカトロニクスソフトウェア)
16:35~16:45	10分	CC-Link/CC-Link IEフィールドの受託開発 (タマディック)
16:45~17:00	15分	CC-Link/CC-Link IE製品の受託開発 (テセラ・テクノロジー)
17:00~17:15	15分	CC-Link IE対応製品の受託開発 (三菱電機マイコン機器ソフトウェア) NEW
17:15~17:30	15分	CC-Linkファミリー接続対応製品の受託開発、事前コンフォーマンステスト・認証試験受託 (三菱電機エンジニアリング)
17:30~17:45	15分	展示フェア

*スケジュール、時間帯は都合により変更の可能性があります。何卒ご了承ください。

■協力会社

三菱電機、HMS インダストリアルネットワークス、ヒルシャー、ルネサスエレクトロニクス、テキサス・インスツルメンツ、マクニカ、図研エルミック、三菱電機メカトロニクスソフトウェア、タマディック、三菱電機エンジニアリング、テセラ・テクノロジー、三菱電機マイコン機器ソフトウェア (敬称略、順不同)

お申込はCC-Link協会ホームページのセミナー申込ページよりお申込ください。

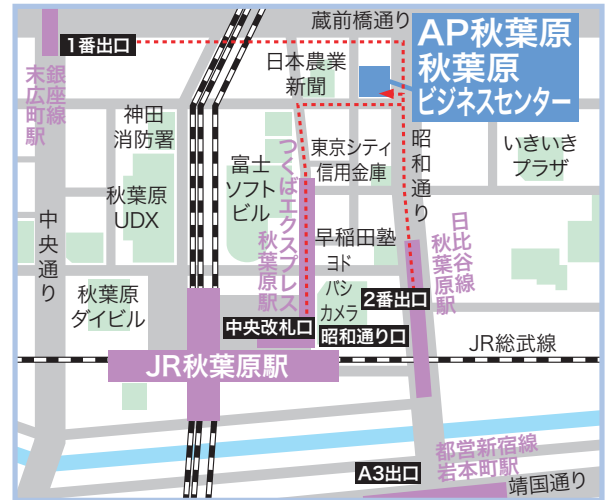
URL: <https://www.cc-link.org/ja/index.html>

アクセスマップ Access Map



■AP名古屋

住所: 愛知県名古屋市中村区名駅4-10-25
名駅IMAビル 7階 Kルーム



■AP秋葉原

住所: 東京都台東区秋葉原1番1号
秋葉原ビジネスセンター 5階 B+Cルーム



■TKP東京駅日本橋カンファレンスセンター

住所: 東京都中央区八重洲1-2-16
TGビル別館5Fホール5B



■AP大阪梅田東

住所: 大阪市北区堂山町3-3
日本生命梅田ビル5F J+Kルーム/Mルーム



■アイテムえひめ

住所: 愛媛県松山市大可賀2丁目1番28号
第3,4会議室



■TKPガーデンシティ天神

住所: 福岡県福岡市中央区天神2-14-8
福岡天神センタービル 8F M-4