

EtherCAT 拡がる採用をサポートする普及活動

田畑 安彦

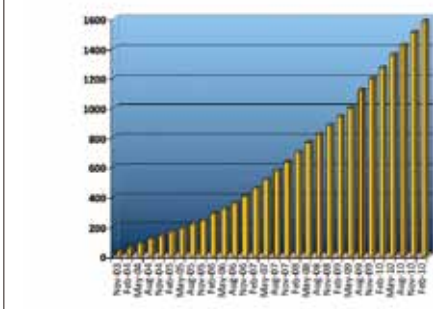
EtherCAT協会 日本オフィス

2003年に設立されたEtherCAT協会は、現在、ドイツの本部の他に、日本、アメリカ、中国、韓国に拠点が置かれています。

全世界のメンバー数は既に1600社を突破し、日本の参加企業も160社を超えました。これは、ドイツ、アメリカに次ぐ規模です。

日本では主に、半導体製造装置や射出成形機などの装置メーカー、I/Oやサーボシステムを扱う機器メーカー、開発支援会社など、普及を期待する多くの企業がメンバーになっています。

図1 ETGメンバー数の推移(全世界)



また、日本におけるEtherCATの普及活動を推進するため、有志による“タスクフォース”が2009年8月に発足し、現在メンバー6社により、展示会の運営、各種セミナーの開催、技術的課題の解決やサポートなど、EtherCATの認知度・理解度の向上や普及促進のため積極的な活動を展開しています。



(2010年12月開催のタスクフォースミーティングにて)

《タスクフォースメンバー企業:50音順》

- ・株式会社アルゴシステム
- ・オムロン株式会社
- ・山洋電気株式会社
- ・長野沖電気株式会社
- ・株式会社日立産機システム
- ・ベッコフオートメーション株式会社

本誌では、タスクフォースの活動を紹介させていただきます。

1. 2010年度タスクフォース活動報告

2010年度、タスクフォースは“日本におけるEtherCAT導入の加速”をテーマに普及活動を展開しました。

(1) 展示会出展

TECHNO-FRONTIER 2010(7月)、SEMICON Japan 2010(12月)の2展示会へ出展しました。

いずれも、確実な増加をみせている日本でサポートが可能なEtherCAT対応機器のオープンデモ展示を中心に、EtherCATのオープン性、高性能さ(高速性・同期性)をアピールしました。

また、出展者セミナーも実施しました。(詳細は(2)項)



(SEMICON Japan 2010のETGブース)

(2) EtherCAT採用セミナー(無料)

テーマ：『EtherCATの特長と導入メリット』

EtherCATの優れた技術・特長と、その導入により得られる装置メーカーやエンドユーザのメリットを紹介するセミナーです。

展示会の際も出展者セミナーとして実施しましたが、更に東京、京都、名古屋で独自開催し、複数メーカーの機器による実機動作デモや製品紹介など、内容も回を増すごとにグレードアップさせています。

装置メーカー、エンドユーザ、機器メーカーなど幅広い参加があり、双方向の情報交換に役立つセミナーとして好評を得ています。

《開催日》

- ・東京：オムロン(株)大崎事業所(9/3)
- ・京都：京都高度技術研究所(10/22)
- ・名古屋：愛知産業労働センター(3/7)

(3) FA業界紙への寄稿

本誌IPGやオートメレビューといったFA業界紙への寄稿により、EtherCATの技術情報や、タスクフォースメンバーによる座談会コメント、またEtherCAT協会のイベント情報など、メンバー以外の多数の方々への情報発信も積極的に展開しました。

(4) 技術課題検討会

セミナーや展示会のアンケートで皆様から頂いたEtherCATに関する要望や課題を分析した結果、対応機器の一層の増加や普及促進のためには、技術的な課題の解決やサポートが不可欠と判断し、一般メンバーのボランティア参加も含め「技術課題検討会」を2010年6月に立ち上げました。

2010年度は、次の3テーマに取り組み、成果を出しています。

- ①日本語による技術問合せ窓口の開設
～ support.jp@ethercat.orgで運用中です。
- ②スレーブ機器の開発手順参考書の作成
～ ETGホームページ(メンバーエリア)へ掲載済みです。
- ③技術資料の和訳
～ 「ESI仕様書」など継続対応中です。

(5) EtherCAT協会 本部イベント

ドイツ本部と日本オフィス主催の「日本メンバーミーティング」、日本で初の開催となった「Plug Fest」、「開発者向けトレーニングクラス」などが開催されました。

- ・日本メンバーミーティング2010(7/7)
- ・第2回EtherCATアジアPlug Fest(10/28～29)
- ・EtherCAT開発トレーニングクラス(10/25～26)

2. 2011年度タスクフォース活動予定

2011年度は、日本でのEtherCAT採用拡大のためより具体的な課題解決や、広報、支援活動を展開していきます。

(1) 展示会出展

2011年度は、以下の2展示会への出展を予定しています。出展者セミナー(EtherCAT採用セミナー:無料)も予定しています。皆様のご来場、ご聴講をお待ちしています。

- ・TECHNO-FRONTIER 2011(7/21～23)
- ・SYSTEM CONTROL FAIR 2011(11/16～18)

(2) EtherCATセミナー

2011年度は、従来のEtherCAT採用セミナー(無料)に加え、開発者向けの有料セミナーも開催予定です。実際に開発を担当される皆様のご参加をお待ちしています。

■ EtherCAT採用セミナー(無料)

- ・博多：A.R.Kビル(4/15開催済)
- ・広島：RCC文化センター(4/22開催済)
- ・東京：(株)日立産機システム(9/9開催予定)
- ※上述の2展示会で出展者セミナーを開催予定

■ 開発者向けセミナー(有料)

- ・東京と京都にて開催予定
- ※詳細は随時HPで更新していきます。

URL: www.ethercat.org/jp/events.php#3

(3) FA業界紙への寄稿

2011年度もより多くの方々へEtherCATの情報を発信するべく、FA業界紙へ継続して寄稿していきます。

本誌IPG7月号および11月号への記事掲載、それに加え、セミナー情報のメールマガジン配信も行いますので、要チェックです。

(4) 本部イベント

2011年度も引き続き本部と協力し、メンバー向けイベントを実施します。

EtherCAT Technology Group 日本メンバー・ミーティング2011開催

主催
EtherCAT協会
(EtherCAT Technology Group)

開催日時
2011年7月6日(木)
13:30～17:30

開催場所
日石横浜ホール(日石横浜ビル1F)
※JR京浜東北線・根岸線、横浜市営地下鉄の「桜木町駅」から徒歩4分

参加条件
EtherCAT協会のメンバーであること

参加費
無料

EtherCAT協会のチェアマンMartin Rostan氏によるEtherCATビジネスについての講演や、国内市場におけるタスクフォースの活動報告、また強力なEtherCAT実装ツールがご覧頂けるTable-top Exhibitionをご用意しています。

◎参加のお申込みは下記URLよりお願いします。
URL: www.ethercat.org/events/

(5) 技術課題検討会

技術課題検討グループは、2011年度も皆様の期待に応え、課題を解決するため、積極的に活動していきます。今年度は、昨年度より一歩踏み込みのテーマに取り組ましますのでご期待下さい。

- ①仕様書の理解促進に向けた活動
- ②インオペテストの改善・強化
- ③ドライブプロファイル(CoE)の推奨実装範囲の策定

3. 最後に

EtherCAT協会日本オフィスとタスクフォースは、今後も日本でのEtherCAT普及拡大をめざした活動の展開と、皆様との双方向の情報発信に努めていく所存です。

是非、各種イベントへのご参加など、ご理解とご支援をお待ちしております。

EtherCAT協会メンバー募集中

EtherCAT協会への加入は無料です。個人を除く企業、団体、研究機関など、どなたでもご加入頂けます。

- 《メンバー特典》
- EtherCATの技術情報が無料で入手できます
- 協会の主催する展示会などのイベントに参加できます
- ETGメンバーミーティングに参加できます
- 貴社製品、販促物にEtherCATのロゴが使用できます
- ※詳細はEtherCAT協会日本オフィスまでお問合せください。

《問い合わせ先》

EtherCAT協会日本オフィス
ベッコフオートメーション株式会社内
〒231-0062
神奈川県横浜市中区桜木町1-1-8 日石横浜ビル18F
Phone: 045-650-1612
E-mail: info.jp@ethercat.org
URL: <http://www.ethercat.org/>