

平成 20 年 9 月吉日

お客様各位

EtherCAT マスタ / スレーブ開発 トレーニングクラス開催のご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。さて、表記のとおり EtherCAT のマスタとスレーブの開発トレーニングクラスを日本にて開催する運びとなりました。日本にて開催されるのは今回二回目となります。折角の機会でございますので何卒ご検討の程よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

● **開催概要**

- 主催者 EtherCAT Technology Group
- 開催日 2008 年 10 月 20 日 (月) ~ 21 日 (火)
10 : 00-17 : 00 (予定)
- 開催場所 株式会社ケーメックス本社 会議室 (東京都千代田区岩本町)
弊社の地図は申込者に別途ご案内します。
- 参加条件 EtherCAT Technology Group のメンバーであること
- 持参品 1 . ノート PC 各人 1 つ (インターネット接続は用意がございません)
2 . EtherCAT スレーブ評価キット (1 社につき 1 セット以上)
3 . マスタ開発者はマスタサンプルコード
- 参加費用 146,000 円 (税別) / 1 名 (旅費、食事代は含まれておりません)
- 参加可能人数 1 社につき原則 2 名様まで

言語 英語のみ (KMECS にて可能なところは部分サポート致します)

- **開催詳細**

1. トレーニングスケジュール (ドラフト)

1 日目

EtherCAT Basics
Slave Structure
Physical Layer
Device Model
Data Link Layer
Frame Structure
Addressing, Commands
Memory, SyncManager, FMMUs
Diagnosis
Application Layer
State Machine
Mailbox (Mailbox Protocols)
Slave Information Interface (EEPROM)
Device Profiles
Distributed Clocks
Device Description
Tools (Configuration Tool, Monitor, ...)
EtherCAT Master
Standard & References

2 日目

Hardware for EtherCAT
Installation TwinCAT 2.10 incl. Driver and EtherCAT protocol
TwinCAT (short introduction)
Process data interfaces (PDI's):
8/16 bit Microcontoller Interface
32 bit Parallelinterface
SPI -Interface
PDI Timing
Slave Sample Source Code
EtherCAT Slave Controller (ESC)
Network-monitor
Device description file (XML File)

2 . 申し込み方法

添付の申込書にご記載の上、弊社宛に FAX にてご送付願います。EtherCAT Technology Group のメンバーに未加入の方は平行してドイツの ETG へ FAX にて参加申し込みをお願いします。加入方法に関する詳細はケーメックス 高橋ゆき子宛にご問い合わせください。

また、トレーニングにはスレーブ評価キット (EL9820) が必要になります。評価キットの価格は¥86,000 (税抜き) です。弊社にて販売しておりますので、ご希望の方は申し込みと同時もしくは事前にご購入ください。現状納期に時間がかかる場合がございますので、お早めにご連絡願います。また、マスタの開発者はそれとは別にマスタサンプルコード ET9200 (¥180,000) が必要になります。

3 . お支払い方法

申込書を頂き次第、当社よりご請求書を送付しますので、開催日までにお振込みをお願いします。

4 . お問い合わせ先

ご質問等ございましたら、以下にお問い合わせ願います。

株式会社ケーメックス マーケティング部 高橋ゆき子

Mailto: y.takahashi@kmecs.co.jp TEL 03-5825-5333 / FAX 03-5825-8550

5 . 申込期限

評価キットの手配の都合上、2008 年 9 月 30 日 (火) とさせていただきます。また、教室のスペースに限りがございますので参加者多数の場合には、お断りする場合もございます。予めご了承の程お願い申し上げます。

以上

EtherCAT マスタ / スレーブ開発セミナー

参加申込書

貴社名

部署名

申し込み担当者様名

お電話番号

ご連絡先 email アドレス

参加者 1 お名前

参加者 2 お名前

スレーブ開発キット EL9820 購入 ¥86,000 税別 要 / 不要

マスタサンプルコード ET9200 購入 ¥180,000 税別 要 / 不要

EL9820 , ET9200 セット価格 ¥251,000 税別

請求書ご送付先(参加費 1 名 ¥146,000 税別) :

住所

電話番号

FAX 番号

ご部署名

請求ご担当者様名

連絡欄 :

服装はカジュアルにてご参加ください。