

平成22年8月吉日

EtherCAT 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の開発トレーニングクラス(2日コース)を日本にて開催する運びとなりました。商品開発に役立つEtherCAT技術の詳細に加え、ソフトウェア・ハードウェアの実装手法をツールの実演を交えてご説明します。グローバル市場で高い評価を得ている超高速ネットワーク技術の貴社商品への実装に、是非この機会をお役立ていただきますようご検討お願い申し上げます。

敬具

記

1. 開催概要

主催者 EtherCAT Technology Group(ETG)

開催日 2010年10月25日(月)～26日(火)
9:00-17:00(予定)

開催場所 (財)京都高度技術研究所10階
(京都市下京区中堂寺南町134)
JR嵯峨野線丹波口駅(京都駅の



次)下車徒歩5分

<http://www.astem.or.jp/about/access.html> をご参照ください

参加条件 EtherCAT Technology Group のメンバーであること

持参品 EtherCAT スレーブ評価キット(Beckhoff EL9820)をインストールしたPC
(必須ではありませんが、説明が理解しやすくなります)

参加費用 100,000 円(税別) / 1 名(旅費、食事代は含まれておりません)

講師 Dr.G.Beckmann(ETG本部技術委員会議長)

言語 英語(適宜通訳)

主な対象者 工業用ネットワークご担当の開発技術者およびプロダクトマネージャ

詳細内容 添付をご参照ください

2. 申し込み方法

末尾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 のメンバーに加入ご希望の方はEtherCAT日本オフィスへメールにてご連絡ください。

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、2010年10月15日までにお振込みをお願いします。

4. 申込期限

2010年9月30日(木)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、お断りする場合がございます。予めご了承の程お願い申し上げます。

5. お問い合わせ先

ご質問等がございましたら、以下にお問い合わせ願います。

(財)京都高度技術研究所内

EtherCAT日本オフィス

TEL:075-366-0161

FAX:075-315-2899

E-mail:info.jp@ethercat.org

以上

【詳細内容】

10月25日(月) 9時～17時

- EtherCAT 通信技術の基本

EtherCAT Basics

Slave Structure

Physical Layer

Device Model

Data Link Layer

- Frame Structure

- Addressing, Commands

- Memory/Registers, SyncManager, FMMUs

- Diagnosis

Distributed Clocks(DC)

Application Layer

- EtherCAT State Machine (ESM)

- Mailbox (Mailbox Protocols)

- Slave Information Interface (EEPROM)

EtherCAT Slave Information (ESI) FileXML

10月26日(火) 9時～17時

- EtherCAT 通信技術の基本(続き)

Tools (Configuration Tool, Monitor, ...)

EtherCAT Master

Device Profiles

Modular Devices

Drives

- 実装関連(操作デモを含む)

Hardware for EtherCAT

Process Data Interfaces (PDI):

- 8/16 bit Microcontroller Interface

- 32 bit Parallel Interface

- SPI

PDI Timing

Slave Sample Source Code (SSC)

EtherCAT Slave Controller (ESC)

Network Monitor

質疑応答

服装はカジュアルにてご参加ください。

EtherCAT 開発トレーニングクラス参加申込書

2010年10月25-26日

貴社名	
郵便番号	
住所	
電話番号	
参加者数	
参加費合計	(参加費：10万円+消費税/人)

参加者¹参加者²(二人の場合)

お名前		
所属・役職		
電話番号		
FAX		
E-Mail		
EtherCAT スレーブ 評価キット (Beckhoff EL9820)	<input type="checkbox"/> 持参します <input type="checkbox"/> 持参しません	

連絡欄

ご要望等 ご記入ください	
-----------------	--

申込者署名

2010年9月30日(木)までにEtherCAT日本オフィス(下記)へお送りください。

FAX:075-315-2899 E-mail:info.jp@ethercat.org