

EtherCAT® TwinCAT 3 で C/C++プログラミングを学ぶ

## Hk ]b7 5 H' ' 7 #7 ŽŽÁトレーニング

少人数  
PC1人1台  
実習

ベッコフオートメーションは、「TwinCAT 3 C/C++ トレーニング」を開催いたします。  
TwinCAT 3 は、マルチコアプロセッサそしてマルチランゲージ開発に対応し、  
IT 技術との統合により、性能・機能・開発生産性の向上に貢献するソフトウェア PLC です。

- 内 容: TwinCAT 3 モジュールの基本概念、および C/C++言語でリアルタイムアプリケーションを作成し、  
実機を用いて動作検証を行う

---

- 対象者: TwinCAT 3 で C/C++プログラミングを行いたい方

---

- 必要な知識: C/C++言語の基礎知識、TwinCAT の基本操作(当社主催 PLC 入門トレーニング受講と同等以上)  
※PLC 入門トレーニング受講をご希望の場合は、別途お問い合わせください。

---

- 日 時: ※弊社ウェブサイト トレーニングスケジュールをご参照下さい 各日 10:00~17:00

---

- 会 場: ベッコフオートメーション株式会社内トレーニングルーム  
神奈川県横浜市中区桜木町 1-1-8 日石横浜ビル 18F <http://www.nybldg.jp/access/>

---

- 参加費: 50,000 円(税別) / 1 名 (教材費込み)

---

- 定 員: 7 名 (先着順)

---

- お申込方法: 参加申込書にご記入の上、当社へ FAX または Email でお送りください。

---

- お支払方法: お申込受付後、当社より注文請書と請求書をメールにて送付いたしますので、  
ご確認をお願いします。一週間以内に指定口座へお振込頂きますようお願いいたします。

---

- 申込締切: 開催日の 1 週間前に締め切らせていただきます。  
※ 定員に達した時点で、受付を締め切らせていただきます。

---

- アジェンダ: TwinCAT 3 の概要  
TwinCAT 3 C/C++の基礎  
TwinCAT 3 C/C++の開発環境  
カーネルモードとユーザモード  
EtherCAT ネットワークの構築  
TwinCAT 3 C/C++のリアルタイム制御基礎  
実習:IO 制御  
TwinCAT C/C++のモジュール間通信  
実習:C/C++モジュールと PLC モジュール間の通信  
実習:TwinCAT 3 C/C++モジュールの TcCOM オブジェクトの実習  
質疑応答

**ご注意**

※最少催行人数に満たない場合、日程を延期させていただく場合がございます。  
 ※開催延期の場合は、開催一週間前までにご案内させていただきます。  
 ※天災などやむをえない事情により、日程を延期させていただく場合がございます。  
 ※お申し込み後、受講日程や受講者の変更をご希望の場合は、受講日の一週間前までにご連絡ください。  
 以降のキャンセル、変更はお請けできませんのでご了承ください。

送付先



045-650-1613



# TwinCAT 3 C/C++ トレーニング 参加申込書

参加ご希望日程

※大変お手数ですが、ご希望の日程をご記入ください

貴社名

お名前

所属・役職名

E-Mail

電話番号

FAX 番号

ご住所

〒

ご参加人数

名

参加費合計

万円(参加費:5万円/人)

参加者 2 ※3名以上でご参加の場合は、本紙をコピーしてご記入ください。

お名前

所属・役職

E-Mail

電話番号

FAX 番号

## 連絡欄

ご要望、ご質問等  
ご記入ください

※当社は個人情報保護法を遵守し、ご記入いただきました情報は当社製品紹介、ご提案、展示会・セミナーのご案内に使用させていただきます。

**BECKHOFF**

【お問合せ先】ベッコフオートメーション株式会社  
〒231-0062 神奈川県横浜市中区桜木町 1-1-8 日石横浜ビル 18F  
Tel: 045-650-1612 Email: info@beckhoff.co.jp