

トレーニングのご案内

PROFINET、EtherNet/IP など産業用Ethernetを対象
としたトレーニングをご用意!!



初めて産業用Ethernet を使いアプリケーションを作成する方や、PLC
の使い方が分からない、認証テストの方法が分からない方まで、幅広く
サポート致します。

予算に応じて3つの基本トレーニングコースを用意しております。

コース一覧	対象のお客様
① 初心者向け	産業用Ethernetの利用が初めてのお客様が対象 PLC には CODESYS™ (Raspberry PI 又は Windows 版) を利用します。 パスカルに似た文法の ST (Structured Text) 言語を利用し、PLC のプログラムを作成し、お 客様が用意したデバイス (用意できない場合は弊社で用意も可能) と通信させます。(ラダー 言語も選択可能) 合わせて、各種スタックのアプリケーション開発に便利なツールの紹介や、 Wireshark のデータの取方・見方まで対応します。 各マスタエンジニアリングツールのデバイス・ディスクリプションファイル (GSDML、EDS など) の修正方法、アプリケーションの開発方法のトレーニングも含まれます。 お客様は最低パソコン 1 台用意して頂ければ受講可能です。
② PLC 実践	シーメンス、ロックウェルなど業界標準PLCの利用が初めてのお客様が対象 お客様が購入したPLCを使っでのトレーニングになります。PLC の設置から設定ま でサポートします。 ラダー言語またはST (Structured Text) 言語を利用しPLC プログラムを作成し、お 客様が用意したデバイスと通信させます。
③ 認証テスト	認証テストの実施方法が分からないお客様が対象 認証に必要な機材は、お客様でご用意ください。 協会テストの種類、協会配付のテストプログラムのインストール及びパラメータの 設定、実施方法、エラーの解析方法などをトレーニングします。

上記コースの価格は、お客様からの要望、レベルに応じて対応させていただきます。

上記コースは基本コースになりますので、組み合わせ及びコースの内容の変更はご要望に応じ対応します。

* EtherCAT は、ドイツ Beckhoff Automation GmbH によりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。PROFINET は、PROFIBUS および PROFINET International (PI)の登録商標です。EtherNet/IP はODVA の商標です。IAR Embedded Workbench® はIAR Systems AB が所有権を有する商標または登録商標です。CODESYS は、3S-Smart Software Solutions 社の登録商標または商標です。



開発工数削減!!

認証テスト対策お困りではないですか？

お客様が作成したアプリケーションに対し、各協会の認証
テストをサポートします!!

PROFINET IO Device、
EtherNet/IP Adapter を合わせて30
社以上の認証テスト合格実績があります。



予算に応じて3つのコースを準備しております。

コース一覧	対象のお客様
① 時間制コース	<ul style="list-style-type: none">・自社で協会の準ずる認証テストに必要な機材を準備している。・自社で全ての認証に必要なテストを実施できる。・エラーが出た場合、時間契約で解析して欲しい。 エラーの解析、アドバイスは、基本的にメールベースで行います。
② 認証テスト実施コース	<ul style="list-style-type: none">・自社で協会の準ずる認証テストに必要な機材を準備できない。・協会の認証テストを受ける前に、同じテスト環境でテストを実施したい。・エラーの意味を解析して欲しい。 1回毎の（認証テスト実施）契約になります。
③ お任せコース	全てお任せで、認証試験に受かるまでサポート致します。基本的にアプリケーション開発やそれに伴うデバイス・ディスクリプションファイルの作成はお客様自身で行って頂きますが、オプションでアプリケーション開発まで行う事も可能です。協会申請、立会（日本国内）までサポート致します。

各コースの主な内容は以下になります。

内容	① 時間制コース	② 認証テスト実施コース	③ お任せコース
エラー解析	○※1	○	○
In-house 認証テスト	×	○	○
テスト結果レポート作成	×	○	○
エラー修正	×	×	○
アプリケーション開発	×	×	オプション
協会申請※3	オプション	オプション	○
協会テスト立会	オプション	オプション	○※2



- ※1 時間制です。最低1日（8時間）から契約可能。
- ※2 海外の場合は別途、交通費、宿泊費を請求。
- ※3 協会への申請費用は含まれておりません。

お問い合わせ



株式会社シエルパ
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4 京浜建物第二ビル 801 号室
TEL: 045-475-2701 / Email: info@sherpa-tech.jp
費用についてもお気軽にお問い合わせください。

