

EAPL-Trainer™

Embedded Application development Trainer

組込み開発のプロフェッショナルへ イッ！ロッ！ハッ！ 動く感動みるみる

組込みアプリケーション開発学習教材EAPL-Trainer(イーブルトレーナー) BASIC 登場
組込みアプリケーション開発のコツ、落とし穴、解決ノウハウを伝授
初級・中級・開発プロ編 世界に類を見ない実践型組込み開発のノウハウ集の決定版

EAPL-Trainer シリーズとは

組込みアプリケーション開発学習教材 EAPL-Trainer は組込み開発の現場で培われてきた実戦的なテクニックを学習することができる教材です。
学習難易度に合わせてBASIC, APPLICATION, CHALLENGEの3段階のシリーズ構成となっています。

EAPL-Trainer BASIC (プログラミング基本編)

初めて組込みアプリケーションを作る方へ

組込みアプリケーションの基本的な設計の考え方やプログラミングのテクニック、移植性の高い開発手法などを学習します。
サンプルアプリケーションの開発を体験しながら組込みアプリケーションの開発手法を習得できます。

EAPL-Trainer APPLICATION (プログラミング応用編)

もっと色々なアプリケーションを作りたい方へ

様々な組込み機器を題材としたアプリケーションの開発テクニックを学習します。

EAPL-Trainer CHALLENGE (設計編)

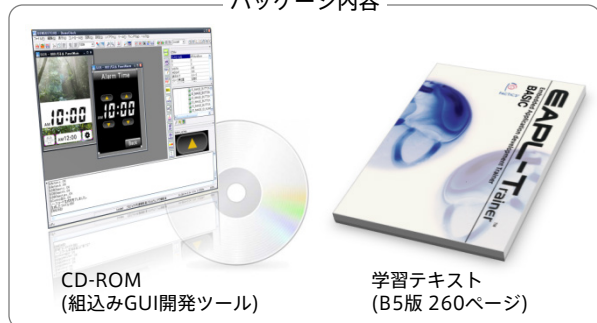
一歩進んだ組込みアプリケーション設計をしたい方へ

状態遷移表を使って漏れ・抜けのない強固なアプリケーション設計を行う方法を学習します。

EAPL-Trainer BASIC の内容

学習テキスト(書籍)とPC(Windows)用の組込みGUI開発ツールを使って組込みアプリケーションの基本的な設計とプログラミングの手法を学習します。

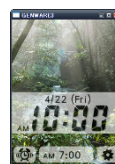
パッケージ内容



組込みアプリケーション開発の現場で実際に使われているGUI開発ツールの機能制限版を同梱していますので、学習テキストを読みながら自分の手で組込みアプリケーションを作り上げることができます。

使えるアプリケーションを作れます

EAPL-Trainer BASICでは、サンプルアプリケーションとしてアラーム付きデジタル時計を作ることができます。
このデジタル時計アプリケーションの作成を通じて移植性の高い組込みアプリケーションの開発手法を習得することができます。
作成したアプリケーションはWindows上とAndroid端末上で動作させることができます。



Windows版
アプリケーション



Android版
アプリケーション

テキスト通りに進めるだけでアプリケーションが作れます

EAPL-Trainer BASIC の学習テキストは、組込みアプリケーション開発の手順を順番に解説します。
学習テキストを読み進めることによって組込みアプリケーション開発を体験しつつ、最終的には自分の手でアプリケーションを完成させることができます。
また、完成させたアプリケーションに独自の機能を追加したりデザインを変更することによって、自分だけのアプリケーションを作ることができます。

学習テキストの内容		
第1章	アプリケーション仕様概要	サンプルアプリケーション(デジタル時計)の画面構成や使い方を簡単に理解します。
第2章	ソフトウェア設計	デジタル時計アプリケーションを題材としてソフトウェア設計の手法を学習します。
第3章	プログラムの実装	デジタル時計アプリケーションの作り方を1画面ずつ順番に学習します。
第4章	アプリケーション仕様詳細	デジタル時計アプリケーションの画面構成や使い方の詳細を理解します。
第5章	アプリケーション実行手順	デジタル時計アプリケーションをWindows/Android上で実行するための手順について理解します。
第6章	GUI画面の作り方	GUI開発ツールを使ってデジタル時計の画面を作成する手順について学習します。 デザインの変更の方法などを理解することができます。

EAPL-Trainer BASIC を使った学習の進め方



商品構成

品名	製品番号	価格	構成
EAPL-Trainer BASIC 個人向け	E20-B0WV0	10,000円 (税込 10,800円、送料別)	下記1セット構成 ・ GUI開発ツール(機能制限版GENWARE3) インストラ ・ サンプルアプリケーション(デジタル時計) ・ 学習テキスト(書籍形式)
EAPL-Trainer BASIC 法人向け	E00-B0WV0	98,000円 (税込 105,840円、送料別)	下記1セット構成 ・ GUI開発ツール(機能制限版GENWARE3) インストラ ・ サンプルアプリケーション(デジタル時計) 下記10セット構成 ・ 学習テキスト(書籍形式)

動作環境仕様

GUI開発ツール動作環境	Windows XP Professional Edition (SP3以上) Windows7 Professional 32bit / 64bit
必要とするアプリケーション	Adobe Reader , Microsoft Visual C++ 2008 Express Edition, Android開発環境
サンプルアプリケーションの 対応するAndroid OS	Android 2.1～2.3

商品ホームページ

<http://www.ilc.co.jp/commodity/eapl-trainer/>



株式会社 アイ・エル・シー

本社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2丁目3番2号 郵船ビルディング7F
TEL : 03-3287-7700 FAX : 03-3287-3999

デザインセンター

〒732-0824 広島市南区的場町1丁目3番6号 広島の間ビル9F
(HDC : Hiroshima TEL : 082-262-7700 FAX : 082-263-4411
Design Center)

名古屋オフィス

〒453-0801 名古屋市中村区太閤3丁目1番18号 名古屋KSビル6F
TEL : 052-452-7700 FAX : 052-453-4400

石川オフィス

〒192-0032 東京都八王子市石川町2956-6 ファインビル1F
TEL : 042-643-7710 FAX : 042-645-7011

ILC大連

中華人民共和国 遼寧省大連市高新區匯賢園1号 9F 09-11
(P.C.116025)
TEL : +86-411-3973-7700 FAX : +86-411-3973-7711

お問い合わせ

ファクティクス テクニカルセンター
TEL : 082-262-7799 / FAX : 082-263-4411
電話受付時間：月曜日～金曜日（祝日を除く） 9:00～17:00
Eメール：fa@ilc.co.jp
ホームページ：http://www.ilc.co.jp/



安全に関するご注意

EAPL-Trainer BASICのご使用に際しては、製品に付属しているマニュアルおよび関連マニュアルを良くお読みいただくとともに、安全に対して十分に注意を払って、正しい取り扱いをしていただくようお願いいたします。

★このカタログの記載内容は、予告なく変更することがあります。 ★商品は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

★このカタログに記載されている商品は日本国内仕様です。海外でご使用になりたい場合には、別途お問い合わせください。

★このカタログに記載されている他社製品名(ソフトウェア・ハードウェア)は、各社の商標または登録商標です。