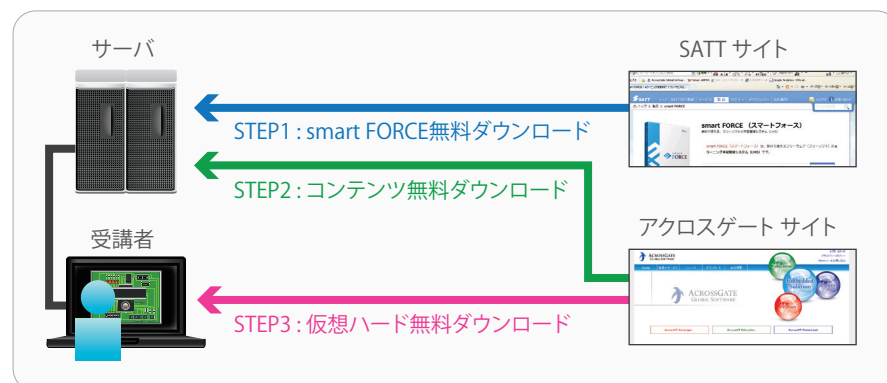


組み込みプログラミングの教育環境を無料でご提供！



実機を必要としない組み込み e ラーニング

実機を必要としない組み込み e ラーニングとは、最先端の仮想化技術を用いて実機（ハードウェア）を仮想化することで、実機（ハードウェア）がなくても組み込みソフトウェアの開発方法を習得できる e ラーニングです。仮想ボードと e ラーニング学習管理システム (LMS) smart FORCE（スマートフォース）によるハイブリッドな組み込み教育で、今まで煩わしかった準備段階での実機（ハードウェア）の動作確認や継続的な維持管理が不要となります。また、無償でのご提供のためコストメリットも絶大です。実機を必要としない組み込み e ラーニングを利用することで、これまでにない「画期的」な組み込み教育が実現できます。

コンテンツについて

コース名	組み込みプログラミング初級編		
目的	組み込みソフトウェア開発に必要な電子回路に対する知識の習得 C言語による組み込みソフトウェアのプログラミング方法の習得		
カリキュラム	裏面参照	標準学習時間	40時間
対象者	C言語を理解されている方または、同等の知識を有している方		

仮想ハードについて

本コンテンツは仮想ハードを使用し教育を進めていきます。仮想ハードはコンテンツの第2章 第2項「仮想ハードウェア環境のインストール」から無料でダウンロードが可能です。ライセンスの登録や仮想ハードのインストールについてはコンテンツの第2章をご参照ください。

ライセンス期間	登録日より3ヶ月 ※ 3ヶ月が経過しライセンスが切れた場合は、再度ライセンスの発行が必要です。 ※ サポートサービスをお申込みいただくと年間ライセンスとなります。
ライセンス費	無料
ペリフェラルスペック	32bitマイコン ×1 / LED×8 / ディップスイッチ ×1 / 7セグ LED×1 / ADコンバータ ×1 / プッシュスイッチ ×5 / サウンドユニット ×1

カリキュラム

「組み込みプログラミング初級編」は全6章で構成されています。

第1章 組み込みソフトウェア

第2章 C言語の確認と仮想ハードのインストール

第3章 組み込みソフトウェアのプログラミング

第4章 割り込み

第5章 デバイス制御プログラム応用

第6章 実習課題

サポートサービス

コンテンツに関するサポートサービスには Free、レギュラー、シルバー、ゴールド、プラチナの5種類のメニューがあります。

	Free	レギュラー	シルバー	ゴールド	プラチナ
※1 法人・企業内利用	○	○	○	○	○
※2 仮想ハードの利用	3ヶ月間	1年間	1年間	1年間	1年間
※3 メールサポート	×	10件/年間	20件/年間	無制限/年間	無制限/年間
※4 理解度テスト	×	×	各章の理解度テストを提供	各章の理解度テストを提供	各章の理解度テストを提供
※5 コンテンツの 改変利用	×	×	×	○	○
※6 仮想ハード カスタマイズ	×	×	×	×	※7 ○
※8 商用利用	×	×	×	×	○
年間サポート費	無料	¥100,000	¥200,000	¥300,000	¥500,000~

※1 法人内の利用、企業内の利用は無料です。お客様は利用規約に同意頂かなければなりません。※2 学習に必要な“仮想ハードウェア”のライセンスは、弊社ダウンロードサイトから取得します。無償の期間はライセンス取得日から3ヶ月間で、発行するライセンス数に制限は無く、ライセンスの更新は何回でも可能です。ライセンス更新の煩わしさを無くするためにサポートサービスへの加入をお勧めします。※3 メールサポートとは、当社への「コンテンツ」に関する問い合わせの事です。※4 “理解度テスト”は、組込み教育実習の理解度を確認するテストで、各章毎のテスト項目コンテンツです。※5 本コンテンツの利用は無償ですが、コンテンツを改変して利用する場合、サポートサービス（ゴールド以上）に加入し、当社と契約を結ぶ必要があります。※6 許可無く仮想ハードウェアを変更する事は認めておりません。お客様が仮想ハードウェアを作成したり、カスタマイズするには当社が定めるサポートサービス（プラチナ）に加入する必要があります。※7 サポートサービスプラチナに加入した場合、当社の AcrossVT Developerを1ライセンス提供致します。AcrossVT Developerを利用し、お客様が仮想ハードウェアを作成する事ができます。※8 商用で利用する場合、サポートサービス（プラチナ）に加入し、別途、お客様と当社との間で“コンテンツ利用契約”を結ぶ必要があります。

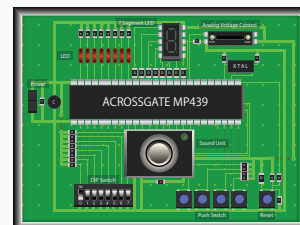
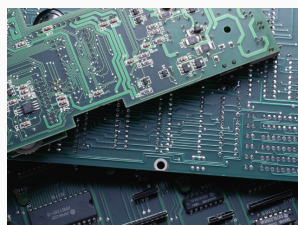
smart FORCE について

smart FORCE（スマートフォース）は、エスエイティーティー株式会社が提供する無料で使える eラーニング学習管理システム（LMS）です。フリーウェアとして公開していますので、個人・企業を問わず自由に利用できます。ユーザー権限やグループが柔軟に設定できるため、中小企業の簡易な教育システムから、システム化された大企業への組み込みまで、汎用的に活用できます。学校・大学や銀行・病院・自治体などでも、幅広くご利用いただけます。詳細はこちら (<http://satt.jp/go/force>) を御覧ください。

オリジナルコンテンツ作成

当社ではお客様オリジナルのコンテンツおよび仮想ハードの作成も承っております。これから組み込みの教育を行いたいとお考えのお客様や、実機の維持管理にかかる手間やコストを削減したいお客様など、ぜひ当社までお気軽にお問い合わせください。また、お客様の問題解決のためのご提案もさせていただきます。仮想ハードと eラーニングのハイブリッドでお客様オリジナルの「画期的」な組み込み教育を実現いたします。

お手持ちの実機を仮想ハードにすることで、
維持管理にかかる手間やコストを削減しませんか？



アクロスゲートグローバルソフトウェア株式会社
〒103-0023
東京都中央区日本橋本町2-8-12 データ日本橋本町ビル2階
TEL : (03)5847-2155 FAX : (03)5847-2156
お問い合わせ : info@acrossgate.com
URL <http://www.acrossgate.com>



ACROSSGATE
GLOBAL SOFTWARE

エスエイティーティー株式会社
〒101-0061
東京都千代田区三崎町1-3-12 水道橋ビル8階
TEL : (03)5259-3390 FAX : (03)5259-3366
お問い合わせ : info@satt.jp
URL <http://satt.jp/>

