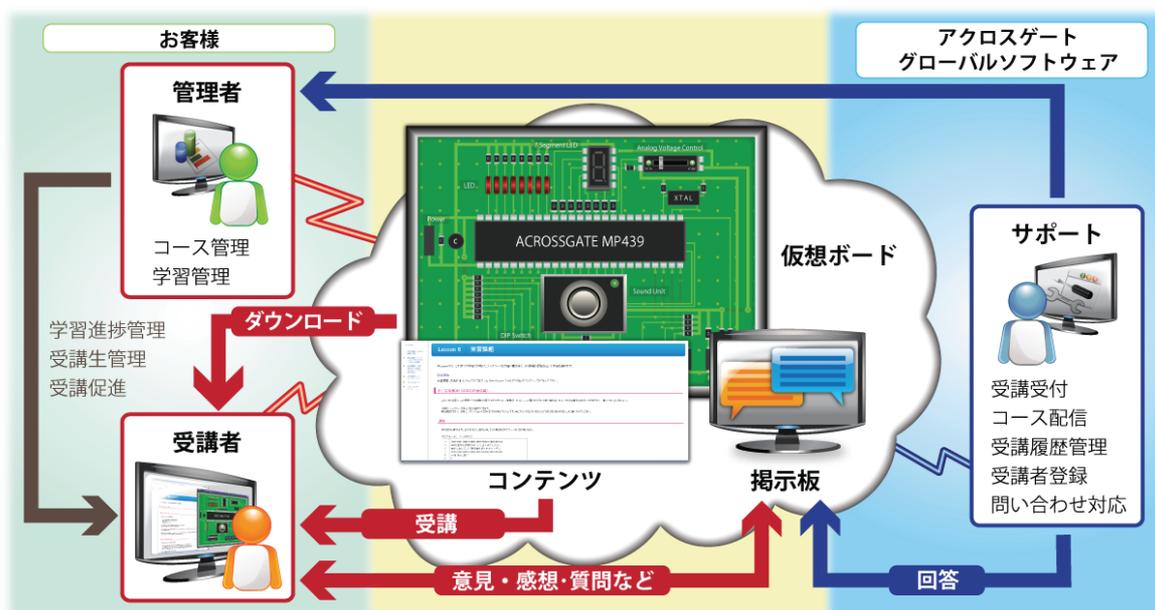


Education

実機を必要としない組込み e ラーニング

AcrossVT Education は、実機（ハードウェア）がなくても組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。AcrossVT Education は、仮想ボードと e ラーニングによるハイブリッドな組込み教育で、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、実機（ハードウェア）を調達する必要がないためコストメリットも絶大です。AcrossVT Education を利用することで、これまでにない「画期的」な組込み教育が実現できます。



仮想ボードとeラーニングによるハイブリッドな組込み教育を実現

組込み e ラーニングの課題

組込み教育の実習型（ハンズ・オン形式）の e ラーニングはほとんど存在しません。従来の組込み教育では、教育用の実機（ハードウェア）を必要とするため、e ラーニングのポータビリティに相反してしまうからです。AcrossVT Education は実機（ハードウェア）を、ソフトウェア開発用に仮想ボード化することで、組込み教育を「画期的」な e ラーニングとして提供します。

製品概要

AcrossVT Education は、独自の仮想化技術で実機（ハードウェア）を PC 上に仮想化し、この仮想ボードを用いたエミュレーション環境と e ラーニングコンテンツを提供します。さらに、お客様のご要望に応じて仮想ボード上にて動作するプログラムの作成や、e ラーニングコンテンツの作成まで柔軟に対応することができます。

導入効果

- 実機（ハードウェア）の調達コストが不要
- 実機（ハードウェア）の在庫管理が不要
- 実機（ハードウェア）のメンテナンスが不要
- 常に最新のテクノロジーを反映可能
- 実機（ハードウェア）障害からの開放
- 柔軟なカスタマイズにも可能

これから始めるプログラミングシリーズ

これから始めるプログラミング入門

標準学習時間：24時間（学習可能期間は1ヶ月） 価格：25,000円（税込み：26,250円）

コース内容	第1章 コンピュータとは 第2章 ソフトウェアとは 第3章 コンピュータプログラム	第4章 アルゴリズムの重要性 第5章 データ構造とアルゴリズム 第6章 ソートとサーチ
特徴	パーソナルコンピュータの操作が可能な方（プログラミング未経験者）対象のコースです。これからプログラミングを始める方に対し、プログラムとは何か？、なぜコンピュータが動作するのか？を理解していただき、その根幹となる「アルゴリズム」を身につけていただくコースです。	

これから始めるC言語入門

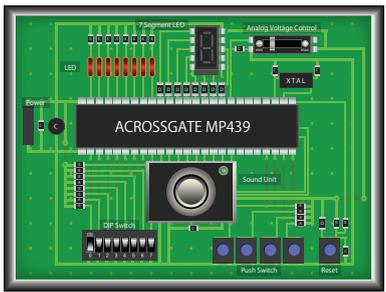
標準学習時間：40時間（学習可能期間は3ヶ月） 価格：60,000円（税込み：63,000円）

コース内容	第1章 C言語と開発環境 第2章 VisualC++ を使ってみましょう 第3章 C言語の書式構成 第4章 演算子 第5章 printf 関数、scanf 関数 第6章 制御文 第7章 配列 第8章 ポインタ 第9章 関数	第10章 変数の有効範囲 第11章 構造体とビットフィールド 第12章 共用体 第13章 ファイル操作 第14章 低水準入出力 第15章 データ構造 第16章 関数ポインタ 第17章 標準関数
特徴	アルゴリズムを理解し、C言語に興味のある方対象のコースです。実践で使えるテクニックを学ぶことができます。難しいポイントではサンプルソースコードや演習が用意されているため、プログラミング初心者でも安心して受講できるコースです。	

実機を必要としない組込み e ラーニングシリーズ

組込みプログラミング初級編

標準学習時間：40時間（学習可能期間は3ヶ月） 価格：95,000円（税込み：97,750円）

コース内容	第1章 組込みソフトウェア 第2章 C言語の確認と仮想ボードのインストール 第3章 組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	
特徴	これから始めるC言語入門を習得済みの方または、同等の知識を有する方対象のコースです。マイコンの仕組みや簡単な電子回路の仕組み、組込みソフトウェアで使用されるC言語の文法を、演習中心に学習します。プログラミング演習は、実機（ハードウェア）を使用せずに、仮想ボード（AcrossVT Education）で実施します。	組込み初級コース用仮想ボード

組込みプログラミング中級編

Coming Soon...

来夏オープンに向けて準備中。中級編にご興味のある方はお気軽に弊社までお問合せください。

アクロスゲートグローバルソフトウェア株式会社

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸殻町1-18-5 蛸殻昭光ビル5F

TEL : (03)5847-2155 FAX : (03)5847-2156

HP <http://www.acrossgate.com>

