

お役立ち
情報紹介①

e-Learningによる
教科「情報」やさしいプログラミング教室

この講座は、はじめてプログラミングを学習する生徒や、その生徒を指導する教員、さらにはプログラミングに興味をもつ初心者を対象としたe-Learningによるプログラミング学習のための講座で、マイクロソフトが社会貢献事業の一環として実施しているインターネット動画を活用した教育番組の1つです。なお、このシリーズの最新情報は、マイクロソフトの学生および教職員向けのポータルサイト「ステップアップ スクエア」にあります。次のURLで「学習支援教材」を選択してください。

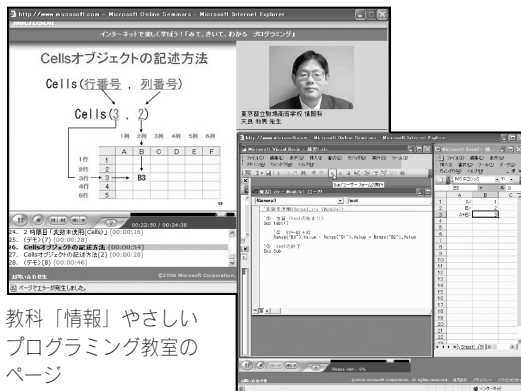
<http://www.microsoft.com/japan/academic/default.msp>
また「ステップアップスクエアニュース」(無料)でも告知されるので、閲覧と購読をおすすめします。以下に講座の特徴を示します。

1. 講座の内容は、高校の教科「情報」や、中学校の技術・家庭科でのプログラミング用の教材に利用することができます。
2. Excel VBAでプログラミングするので、多くの人がこの講座に参加できます。
3. e-Learningを活用していますので、遠隔地の学

校でも同じ内容の授業を好きな時に何度でも受講することができます。

4. ソフトウェアの操作画面の動きと、それに合わせた解説が、動画と音声で提供されるとともに、学習の要点がプレゼンテーション画面で示されるので、教室で授業を受ける感覚で学習することができます。また、説明で使用した教材をダウンロードで入手できますので、それを使って実際に操作することができます。

(東京都立駒場高等学校 天良和男)



教科「情報」やさしい
プログラミング教室の
ページ

お役立ち
情報紹介②

学校におけるXoops Cubeの活用

Xoops Cube(ズ ー プ ス ・ キ ュ ー ブ <http://jp.xoops.org/>)とは、PHP言語を用いたコミュニティサイト構築用ソフトで、WWWサーバ、MySQL (<http://www.mysql.com/>), PHP(<http://jp.php.net/>) が利用可能な環境であれば、すぐにYahooやCNETのようなポータルサイト(コミュニティサイト)や会員制のサイトを個人でも手軽に立ち上げることができる。また、オープンソースライセンス(GPL)のため、自由に改変可能でさまざまな機能拡張モジュールが提供

されている。最近はやりのブログや昔からある掲示板、簡易メール、フォーラムなどである。

このXoops Cubeがどのように活用できるかといえば、一番はやはり校内イントラの充実だろう。それ以外でも情報の授業に活用できる。掲示板モジュールを利用してネチケットの話題、それを投稿者のIPアドレスを表示するように改変することによってインターネットは匿名性を持っているが個人(IPアドレス)を特定できるという技術的な話題などができるようになる。

他にも標準のモジュールであるPM(Private Message: 簡易メール機能)を利用して電子メールのしくみを教えたり、フォーラム(掲示板の集合体のようなもの) 機能にファイルアップロード機能(<http://www.blumooninc.biz/>)を追加して、Webベースでファイル共有したりと活用できる。

冒頭にも述べたように、このXoopsは会員制のサイト構築ができる。教員にIDを配布し、アクセス権を設定することで、教員間でのファイル共有も実現可能となる。高価なグループウェアを導入できない、もしくは一部の機能だけ利用したいというときにはXoopsを利用してみるのもよいと思う。

(東京都立富士森高等学校 小松一智)



Xoops Cube公式サイト