

瀬戸 遥 SETO, Haruka  
<http://www.big.or.jp/~seto/>  
<http://hp.vector.co.jp/authors/VA006682/>

# Visual Basic .NET

# コッコ 倶楽部

新連載

## TreeViewで文書閲覧



### テキストビューワを作っちゃおう

Level

1 2 3 4 5

Technology Tools

Visual Basic  
 Visual C#  
 Visual C++  
 SQL Server  
 Oracle  
 Access 2002  
 ASP.NET  
 Other:

Samples

・この記事で取り上げたソースコードおよびサンプルプログラムは、  
<http://www.shoelisha.com/mag/windev/>からダウンロード可能です。

みなさんこんにちは。「コッコ倶楽部」と題して連載することになりました。VB.NETを使ったスタンドアロンアプリケーションの作成にポイントを置いて、いろいろなテクニックをご紹介しますので、お楽しみに！

今月は、TreeView、Splitter、ImageList、RichTextBoxの各コントロールを使って、テキスト文書を閲覧するソフトを作ってみます。

閲覧する文書は、そのタイトルをあ

らかじめTreeViewコントロールで表示し、クリックするとその内容をRichTextBoxコントロールで表示します(図1)。

フォームは、Splitterコントロールを使って、TreeViewコントロールとRichTextBoxコントロールの領域を自在に変えられるようにします(図2)。

図1：文書タイトルをクリックすると、右側のRichTextBoxにその内容が表示される

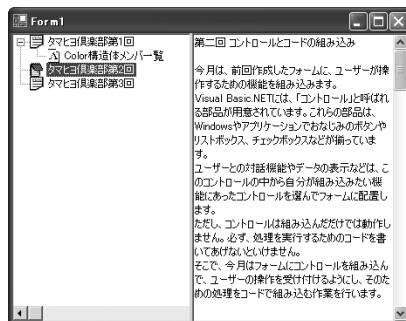


図2：TreeViewとRichTextBoxの領域も自由自在





## 今回使うコントロールのレシピ

今回は、ちょっと変わったコントロールを使っていますので、それぞれの特徴を補足しておきます。

### TreeViewコントロール

項目をツリー状に表示するコントロールです。Windowsエクスプローラのように、アイコンと [ + ] 記号で項目を階層状に展開したり、畳んだりすることができます。

標準ではアイコンは組み込まれておらず、次に紹介する ImageList コントロールに組み込んだアイコンを使用します。アイコンは、通常の表示用と選択されたときのアイコンの2種類を設定できます。

### ImageListコントロール

アイコンやビットマップを複数個プログラム内に保持するためのコントロールです。このコントロールにアイコンなどを組み込んでおくと、プログラムと一緒にアイコンファイルを持ち歩かないで済みます。

アイコンを多用する他のコントロールと連結して使用

できるようになっています。

### Splitterコントロール

コントロールのドッキング機能と併用し、プログラム実行時にコントロールのサイズを変更できる機能を提供するコントロールです。

たとえば、機能が違う2つのコントロールをフォーム内に左右に並べて配置した際に、プログラム実行時にフォーム内の左右の領域をユーザーが変更することができるようになります。

### RichTextBoxコントロール

高度な編集機能を持ったテキストボックスコントロールです。TextBox コントロールよりもファイルを開く／保存する操作が簡単に行なえるので便利です。

このプログラムは、ユーザーインターフェイスの作成がひとつのポイントになります。コントロールの組み込み順序など、注意する点がいくつかあります。



## ポイントは“UIの作り方”

### コントロールの配置は正しい順序で

まず、フォームに TreeView コントロールをドラッグ&ドロップし、Dockプロパティを「Fill」にします。これで、フォーム全体に TreeView コントロールが配置されます。

その上に、RichTextBox コントロールを配置します。Dockプロパティを「Right」に設定すると、フォーム (TreeView コントロール) の右側に RichTextBox が配置されます。

続けて、Splitter コントロールをフォームにドラッグ&ドロップします。そして、Dockプロパティを「Right」

に設定すると、RichTextBoxの左側の境界線にSplitterコントロールがくっつく形になります (図3)。

図3：Windows フォーム上にSplitterを配置

