

# NEW

Visual Studio.NET/.NET Framework関連ツール新製品レビュー

# PRODUCTS



## タイムビュー Version3

多彩な表現力を持ったガントチャートコントロール



せきぐち くみこ  
SEKIGUCHI, Kumiko

問  
合  
先

株式会社ナルボ

TEL : 03-6821-7755

FAX : 03-5475-1881

URL : <http://www.knowlbo.co.jp/>

MAIL : [knocx@knowlbo.co.jp](mailto:knocx@knowlbo.co.jp)

### Technology Tools

- Visual Basic .NET
- Visual C# .NET
- SQL Server 2000
- Oracle 9i
- Access 2002
- ASP.NET
- Internet Information Services
- Other:

### Environment

ターゲットOS  
Windows 98/Me/NT4.0/2000/XP/  
Server 2003

対応開発環境  
Visual Basic 6.0  
Visual Studio .NET 2002/2003  
Internet Explorer 5.0/6.0  
Access 2002

価格  
基本パッケージ : 92,400円  
(1開発ライセンス、10ランタイムライセンス)

### はじめに

システム開発の作業には、受注からリリースまでにさまざまな工程があります。みなさんは作業工程をどのように管理されているでしょうか。おそらく、多くの方が予定や進捗をひと目で把握できるグループウェアやプロジェクト管理ツールを利用されていることと思います。

では、プロジェクト管理ツールのようなアプリケーションを開発することになったら、みなさんはどうしますか。スケジュールの表示や入力インターフェイスに適したコントロールはVisual Basicの標準コントロールには存在しません。複数のコントロールを組み合わせることで実現することもできるでしょうが、作成にかかる工数を考えると得策ではありません。

そこでご紹介したいのが、株式会社ナルボの「タイムビュー Version 3 (以下タイムビュー)」です。

### タイムビューとは？

タイムビューは、さまざまな時間スケジュール情報をガントチャート形式

で表示するコントロールです (図1)。スケジュールの変更は、マウスによるドラッグ&ドロップで移動するなど、直感的に操作ができることも大きな特徴といえます。

アプリケーションからプロジェクトやスケジュールを扱うためには、さまざまな機能が必要になります。それらを実現するタイムビューの主要な機能を紹介します。

### ■タイムスケール

図1の上部の日付が刻まれた部分を「タイムスケール」といいます。タイムスケールの目盛りは、年単位から分単位まで指定可能です。目盛り表示は、大区分、中区分、小区分の3種類があり、それぞれ、目盛りの単位と間隔が設定できます。したがって、年単位の長期にわたるプロジェクトから短期の日程表まで、さまざまなパターンに対応できます。

### ■ピース

ひとつの仕事や予定は、「ピース」という単位で入力します。ピースの表示形状は、開始日時と終了日時を結ぶバーの部分と、バーの両端それぞれにつ

図1：タイムビューのコントロールイメージ

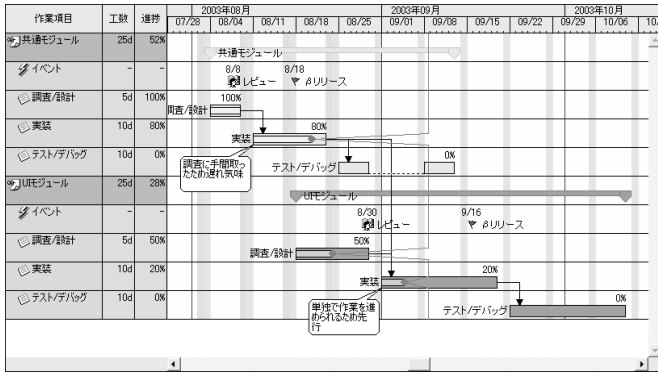
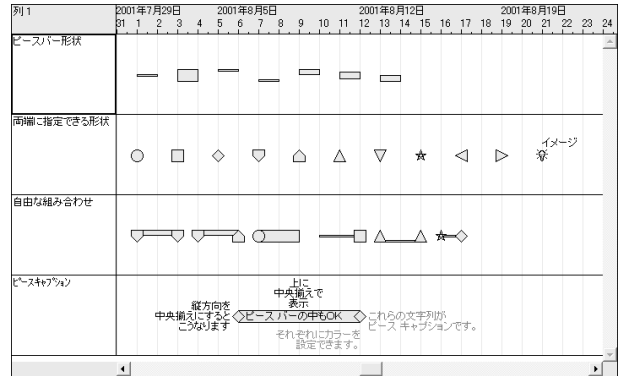


図2：ピースのパターン



いて豊富なパターンが提供されています (図2)。ピースを構成する要素や色を組み合わせて、スケジュールの種類の違いなどを明確に表現することができます。

また、達成率やピース同士の関係線を設定したり、ピースに対するコメントを吹き出しの形式で表示したり、進捗状況を明確に表すための稲妻線を表示したりなど、実用的かつ高い視覚効果を与える機能が充実しています。この他にも、各行に複数のピースを配置したり、ピースを並行に配置することも可能です。

### ■印刷機能

タイムビューは、専用の印刷および印刷プレビュー機能を提供しています (図3)。この機能を利用すれば、コントロールのみを複数ページに印刷することができます。印刷する行範囲/時間範囲の指定や、余白、倍率、用紙方向、ヘッダ/フッタ領域の高さの指定など、きめ細やかな設定ができるほか、強制改ページの指定や印刷対象日時の範囲をタイムスケールの時間区切りに適合させることも可能です。

### ■Internet Explorer対応

タイムビューのコントロールコンテンツは、Visual Basic 6.0、Visual Studio

図3：印刷プレビュー画面

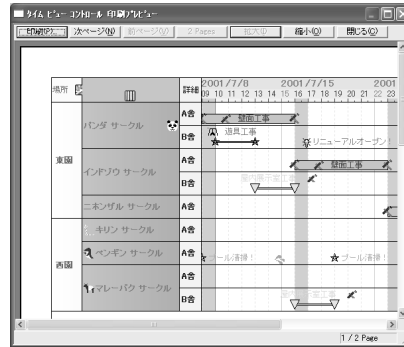
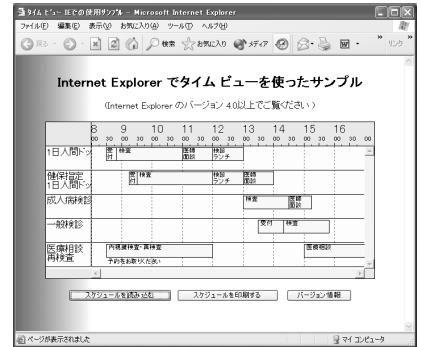


図4：Internet Explorerでの実行画面



.NET 2002/2003、Access 2002だけでなく、Internet Explorer 5.0/6.0でも利用できます (図4)。Webブラウザを利用して、スケジュール管理のように操作性も重視されるアプリケーションを作成するのは容易ではありません。しかし、タイムビューを使えば、Webブラウザを利用したシステムであっても操作性を損なうことなく、機能的なアプリケーションを作成することができます。

### ■スケジュール管理アプリを作ろう！

それでは、Visual Basic .NET (以下VB.NET) を使って簡単なスケジュール管理を行なうWindowsアプリケーションを作成してみましょう。

### ■コントロールの準備

はじめに、タイムビューをVB.NETのIDE上で使用するために、ツールボックスにコンポーネントを追加しまし

う。「ツールボックスのカスタマイズ」ダイアログボックスを開き、「COMコンポーネント」タブで、「Knowlbo/OCX Time View」にチェックを付けて [OK] ボタンをクリックすると、ツールボックスにコントロールが追加されます (図5)。

続いて、ツールボックスから、タイムビューとチェックボックス、ボタンをそれぞれひとつずつ配置します。

タイムビューは、コントロールを貼り付けただけでは、見出し (カラムヘッダ) も空白のままですし、タイムスケールもとてもシンプルな状態です。ここから、作成するアプリケーションの用途に応じて、タイムスケールなど

図5：タイムビューコントロール

