

# Visual Basic .NET プログラミング



## Visual Basic .NET によるアプリケーションが 書けるようになる！

マイクロソフトの新世代プラットフォーム .NET Frameworkの主力開発言語として注目される、Visual Basic .NET。

このコースはプログラミング言語の知識のある方を対象に、Visual Basic .NET プログラミングの基礎と、プログラミング関連の知識とオブジェクト指向学習によって、小規模なアプリケーションが書けるようになることを目的としたコースです。

担任制チュータによる個別指導付き。各章末に確認テスト／記述添削式エクササイズを用意、学習時間約25時間の本格的な学習教材です。



### 特長① VB .NETの基礎的なプログラミング技法がマスターできる！

Visual Basic .NETプログラミングの基礎的な内容について順序立てて丁寧に解説。演習問題などを通して、受講後にはVB .NETによる小規模なコマンドラインアプリケーションが書けるようになります。

### 特長② Visual Studio 2012/2013対応

Visual Studio 2012/2013対応の開発環境で、容易に導入・コーディング検証が可能です。

※Visual Studio 2012/2013をインストールできない方でも学習可能です。

### 特長③ 担任制チュータによる個別指導

学習中いつでも担任のチュータにエクササイズ(記述添削問題)や学習内容について質問することができます。チュータは原則24時間以内に回答します。質問回数に制限はありませんので受講中何度でも利用いただけます。

### 特長④ ダウンロード可能な復習チェックシート

学習した内容を確認するためのチェックシートをダウンロードし、効率的に復習することができます。

※さらに！便利な用語解説や索引機能が学習をサポートいたします。

■受講期間：6カ月+閲覧期間6カ月

■価格：¥38,000 (税別)

■標準学習時間：約25時間

■担任制チュータによる個別指導付き

※ボリュームディスカウント、カスタマイズもご相談ください！

●お申込み・お問合せ

株式会社ネットラーニング

〒160-0023

東京都新宿区西新宿7-2-4 新宿喜楓ビル3F

TEL: 03-5338-7455 FAX: 03-5338-7422

ネットラーニングのホームページからも、E-mailによるお問合せを受け付けております。

<http://www.netlearning.co.jp>

E-mail: [sales@netlearning.co.jp](mailto:sales@netlearning.co.jp)

各章には確認テストとエクササイズがあります。エクササイズは担任チュータによる添削があります。

イントロダクション

### 第1章 Visual Basic の概要とインストール

レッスン1 - Visual Basic の概要  
レッスン2 - .NET Framework  
レッスン3 - 開発環境のインストール  
レッスン4 - プロジェクトの作成  
レッスン5 - テンプレートプログラムの解説  
レッスン6 - 初めて登場する Visual Basic の基礎用語

### 第2章 プログラムの基本構文

レッスン1 - 変数  
レッスン2 - データ型  
レッスン3 - 式  
レッスン4 - リテラル  
レッスン5 - 定数  
レッスン6 - 演算子  
レッスン7 - 暗黙的キャストと型変換関数

### 第3章 制御ステートメント

レッスン1 - If...Then...Else ステートメント  
レッスン2 - 条件の判断  
レッスン3 - Select...Case ステートメント  
レッスン4 - GoTo ステートメント  
レッスン5 - Do...Loop ステートメント  
レッスン6 - For...Next ステートメント  
レッスン7 - ループの制御

### 第4章 クラス基礎

レッスン1 - オブジェクト指向  
レッスン2 - クラス  
レッスン3 - フィールド  
レッスン4 - メソッド  
レッスン5 - パラメータ  
レッスン6 - インスタンス  
レッスン7 - 参照型

### 第5章 クラス応用

レッスン1 - コンストラクタ  
レッスン2 - Finalize デストラクタ  
レッスン3 - オーバーロード  
レッスン4 - プロパティ  
レッスン5 - Me  
レッスン6 - My  
レッスン7 - 名前空間

### 第6章 配列・構造体・列挙型

レッスン1 - 配列  
レッスン2 - 多次元配列  
レッスン3 - 引数付きプロパティ  
レッスン4 - ジェネリック  
レッスン5 - 構造体  
レッスン6 - 列挙体

### 第7章 デリゲート・イベント

レッスン1 - デリゲート  
レッスン2 - 匿名型  
レッスン3 - イベント  
レッスン4 - ラムダ式  
レッスン5 - リフレクション  
レッスン6 - Is 演算子と TypeOf 演算子  
レッスン7 - Len 関数

### 第8章 継承・インターフェース

レッスン1 - 継承  
レッスン2 - 継承のコンストラクタ  
レッスン3 - ポリモーフィズム  
レッスン4 - オーバーライド  
レッスン5 - オーバーライドの実装  
レッスン6 - 抽象クラスと抽象メソッド  
レッスン7 - インターフェース

### 第9章 例外処理

レッスン1 - 例外  
レッスン2 - 例外処理  
レッスン3 - 例外クラス  
レッスン4 - 例外クラスの作成  
レッスン5 - 例外のスロー  
レッスン6 - 型変換の失敗を知らせる例外

### 第10章 プリプロセッサ・属性

レッスン1 - プリプロセッサ  
レッスン2 - 条件付きコンパイルとコンパイル定数  
レッスン3 - 領域を指定するディレクティブ  
レッスン4 - 属性  
レッスン5 - カスタム属性

#### <前提知識>

このコースを受講する上では以下の知識が望まれます。

- ・「はじめての情報技術コース」相当、あるいはより高度な情報技術の基礎的な知識
- ・プログラミングの基礎（オブジェクト指向の基礎概念の理解として、オブジェクト指向基礎コースを併せて学習すると、より理解が深まります）