

C#

[Visual Studio][VC++]

言語まとめ C#

- ・ [言語まとめ C#](#)
- ・ [プログラミング C# 第 7 版 \(1\)](#)
- ・ [プログラミング C# 第 7 版 \(2\)](#)

■ 概要

- ・ [言語仕様 3.0](#)
- ・ [言語まとめ C#](#)
- ・ [C# サンプルコード](#)
- ・ [プログラミング C# 第 7 版](#)

■ Win32 API DLL の利用

- ・ [C# Win32 API および DLL の利用](#)

Windows Forms

■ C# Windows Forms Tips

- ・ [C# Windows Forms Tips](#)

■ C# 設定情報を保存する

- ・ [C# 設定情報を保存する](#)

データベース

■ SQL Server Compact

- ・ [SQL Server Compact デスクトップ用アプリケーションの構築](#)

制御

■ 書式

- ・ [書式](#)

■ Sleep

- ・ [Sleep](#)

画面・コントロール

■ グラフ

- ・ [グラフ](#)

■ タスクトレイ

- ・ [タスクトレイ](#)
- ・ [バックグラウンドで動く](#)

リソース

■ 文字列

- ・ [文字列](#)

デバッグ

- ・ [デバッグを行う](#)

Visual Studio

■ Visual Studio 2010 Express C#

- ・ [Visual Studio 2010 Express C#](#)

■ コーディング規約

- ・ [C# のコーディング規則](#)
- ・ [クラスライブラリ開発のデザイン ガイドライン](#)
- ・ [Effective C# 4.0](#)

Tips

- ・ [Subversion プラグイン](#)
- ・ [文字コード変換](#)

■ string を stream に変換

```
return new MemoryStream(Encoding.UTF8.GetBytes(value ?? ""));
```

■ ディレクトリを再帰的に表示

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        var me = new Program();
        me.Parse(args[0], 0);
    }

    private void Parse(string path, int depth)
    {
        var indent = new string(' ', depth * 2);
        foreach (var entry in Directory.EnumerateFileSystemEntries(path))
        {
            var attr = File.GetAttributes(entry);
            if (attr.HasFlag(FileAttributes.Directory))
            {
                Console.WriteLine($"{indent}{Path.GetDirectoryName(entry)}¥¥");
            }
        }
    }
}
```

```

        this.Parse(entry, depth + 1);
    }
    Console.WriteLine($"{indent}{Path.GetFileName(entry)}");
}
}

```

■ SHIFT-JIS 文字列から、SO SI を除去

```

var encShiftJis = Encoding.GetEncoding("shift_jis");
int lino = 1;
using (var reader = new StreamReader(path, encShiftJis))
{
    string line = null;
    while ((line = reader.ReadLine()) != null)
    {
        byte[] bytes = encShiftJis.GetBytes(line);
        for (int i = 0; i < bytes.Length; i++)
        {
            // bytes = bytes.Where(b => (b != 0x20 /*space*/ && b != 0x61 /*'a'*/)).ToArray();
            bytes = bytes.Where(b => (b != 0x0E /*SO*/ || b != 0x0F /*SI*/)).ToArray();
        }
        line = encShiftJis.GetString(bytes);
        Console.WriteLine($"{indent}{lino++:D4}:{line}");
    }
}

```