

C# デバッグを行う

- ・ <http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/system.diagnostics%28VS.80%29.aspx>

System.Diagnostics.Debug を利用する。

- ・ System.Diagnostics 名前空間には、システム プロセス、イベント ログ、およびパフォーマンス カウンタと対話するためのクラスが用意されている

EventLog

- ・ イベント ログへの書き込み、読み取りなど

Process

- ・ ネットワークを通じてシステム プロセスを監視し、ローカル システム プロセスを開始および終了する機能

PerformanceCounter

- ・ システム パフォーマンスを監視

Debug

- ・ コードのデバッグに使用

例

```
public void Hoge()
{
    int i = 0;
    Debug.WriteLine("Starting My Application");
    Debug.Indent();
    Debug.WriteLine("Entering second step.", "information");
    Debug.Assert(i != 0, "i is not 0.");
}
```

結果

```
Starting My Application
  information: Entering second step.
'SelectedWindowActivator.vshost.exe' (マネージ型): 'C:\W
---- デバッグ アサート失敗 ----
---- 短いメッセージのアサート ----
i is not 0.
---- 長いメッセージのアサート ----
```