

# VC++.NET コード片

## 特別なフォルダを参照

```
System::Environment::GetFolderPath(System::Environment::SpecialFolder::ApplicationData);
```

## デバッグ ( 出力ウィンドウにメッセージを表示 )

```
using namespace System::Diagnostics;  
:  
Debug::Print(L"Debug Message"); // デバッグ バージョンだけで出力  
Trace::Write(L"Trace Message"); // デバッグ バージョンとリリース バージョンの両方で出力
```

## ディレクトリ再帰、配列、StringBuilder

```
System::Void recursiveDir(DirectoryInfo^ dir, int depth) {  
    array<DirectoryInfo^> dirs = dir->GetDirectories();  
    for (int i=0; i < dirs->Length ; i++) {  
        recursiveDir(dirs[i], depth + 1);  
        Debug::Print(getIndent(depth) + dirs[i]->Name);  
    }  
}  
System::String^ getIndent(int depth) {  
    System::Text::StringBuilder^ sb = gcnew System::Text::StringBuilder();  
    for (int i=0; i<depth; i++) {  
        sb->Append(L"  ");  
    }  
    return sb->ToString();  
}
```

---