

## 変数宣言を強制するには

## 2

## VBAS 解説

### サンプルモジュール M03 変数宣言、M04 変数宣言を強制

Access では、変数宣言を省略することが可能です。ただし、変数宣言を省略できることは、一見すると便利そうですが、問題もあります。

サンプルコードを見てみましょう。

```
Public Sub 変数宣言トラブル()
    Dim I As Long
    I = 1
    Debug.Print I
    I = I + 1
    Debug.Print J
End Sub
```

前節のコードとほとんど同じですが、2 回目の Debug.Print ステートメントが

```
Debug.Print J
```

となっています。そのため、このプロシージャの実行結果は次のようになります。

```
Call 変数宣言トラブル
1
```

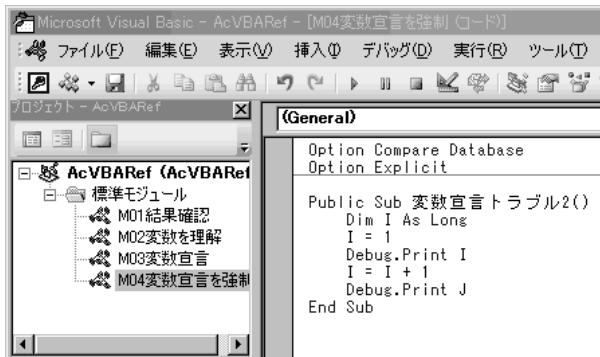
変数 J には何も代入していないため、

```
Debug.Print J
```

では何も出力されません。エラーが出ることもありません。

次の図のように、Option Explicit ステートメントをモジュールの宣言部に記述すると、宣言されていない変数は使用できなくなります。

## Option Explicit ステートメント



2

VBA 基礎

このプロシージャを実行しようとする、実行前に次の図のようなエラーメッセージが表示されます。

## 変数が定義されていないエラー

