

図10-1 作成1 (友人集合への学生の格納)

```
//友人集合にまわりの学生を格納します
```

```
My.友人集合 = _CollectAround(My.X, My.Y, World.交際範囲, World.キャンパス, World.キャンパス.学生)
```

図10-2 作成2 (友人の使用ワープロソフト調査)

```
Dim 一太郎使用者数 As integer
```

```
Dim MSWORD使用者数 As integer
```

```
Dim それぞれの友人 As Object
```

```
//友人集合の中の友人を調べていきます
```

```
For Each それぞれの友人 In My.友人集合
```

```
    If mid(それぞれの友人.機種, 1, 3)==mid(My.機種, 1, 3) Then
```

```
        If mid(それぞれの友人.機種, 4, 6) == "一太郎" Then
```

```
            一太郎使用者数 = 一太郎使用者数+1
```

```
        Elseif mid(それぞれの友人.機種, 4, 6) == "MSWORD" Then
```

```
            MSWORD使用者数 = MSWORD使用者数+1
```

```
        End if
```

```
    End if
```

```
Next それぞれの友人
```

図10-3 作成3 (ワープロソフトの買い換え)

```
Dim 使用しているOS As String
```

```
//ワープロソフトを買い換えます
```

```
If 一太郎使用者数 > MSWORD使用者数 Then
```

```
    使用しているOS = mid(My.機種, 1, 3)
```

```
    My.機種 = 使用しているOS & "一太郎"
```

```
End if
```

```
If MSWORD使用者数 > 一太郎使用者数 Then
```

```
    使用しているOS = mid(My.機種, 1, 3)
```

```
    My.機種 = 使用しているOS & "MSWORD"
```

```
End if
```

図10-4 作成4 (ユーザー数の集計)

```
//それぞれのユーザー数を集計します
```

```
if my.機種 == "WIN一太郎" then
```

```
    World.WIN_一太郎 = World.WIN_一太郎 + 1
```

```
elseif my.機種 == "WINMSWORD" then
```

```
    World.WIN_MSWORD = World.WIN_MSWORD + 1
```

```
elseif my.機種 == "MAC一太郎" then
```

```
    World.MAC_一太郎 = World.MAC_一太郎 + 1
```

```
elseif my.機種 == "MACMSWORD" then
```

```
    World.MAC_MSWORD = World.MAC_MSWORD + 1
```

```
end if
```