

別冊

Visual C++ 6.0 補足

コンパイルエラーの対処方法

コンピュータ物理学演習

東海大学海洋学部基礎教育 & 理学部物理学科 安江正樹

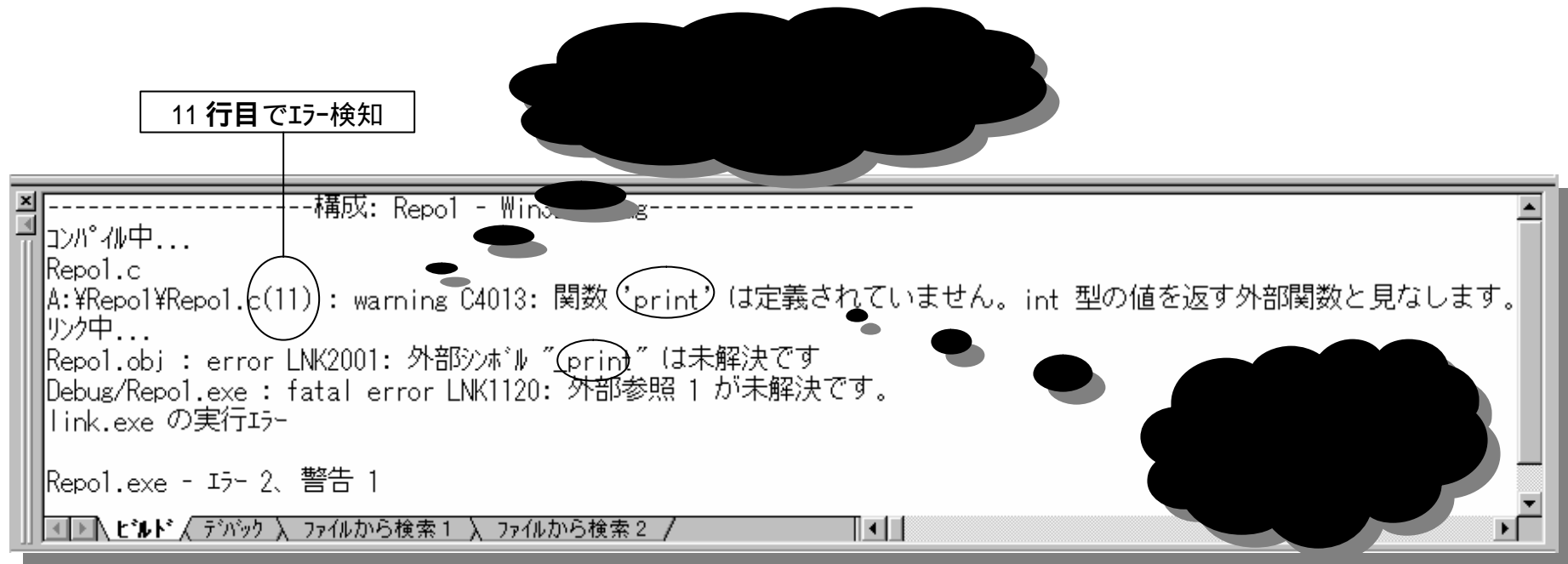
エラーが出たら **F4** キーを押しましょう!!!
エラーの出た場所にカーソルが移動します。

エラーメッセージ

関数 ~ は定義されていません	3 ページ
';' が識別子 ~ の前に必要です	4 ページ
インクルードファイルがオープンできません	5 ページ
シャープ記号(#)の後に来る文字群が有効なプリプロセッサ...	6 ページ
定数が 2 行目に続いています	7 ページ
')' が ';' の前に必要です	8 ページ
文字 '0x81' は認識できません	9 ページ
文字 '0x81' は認識できません。文字 '0x40' は認識できません。	10 ページ
定義されていない識別子です	13 ページ

1) 関数 ~ は定義されていません

【原因】C 言語命令の綴り間違い



print が C 言語命令にない

```
print("x,y の値は? >> ");
```

printf にする

```
printf("x,y の値は? >> ");
```

2) ';'が識別子~の前に必要です 【原因】区切り記号の忘れ

```
-----構成: Repo1 - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Repo1.c
A:¥Repo1¥Repo1.c(13) : error C2146: 構文エラー : ';' が、識別子 'printf' の前に必要です。
cl.exe の実行エラー

Repo1.exe - エラー 1、警告 0
```

➡ C言語命令の区切り「;」がない

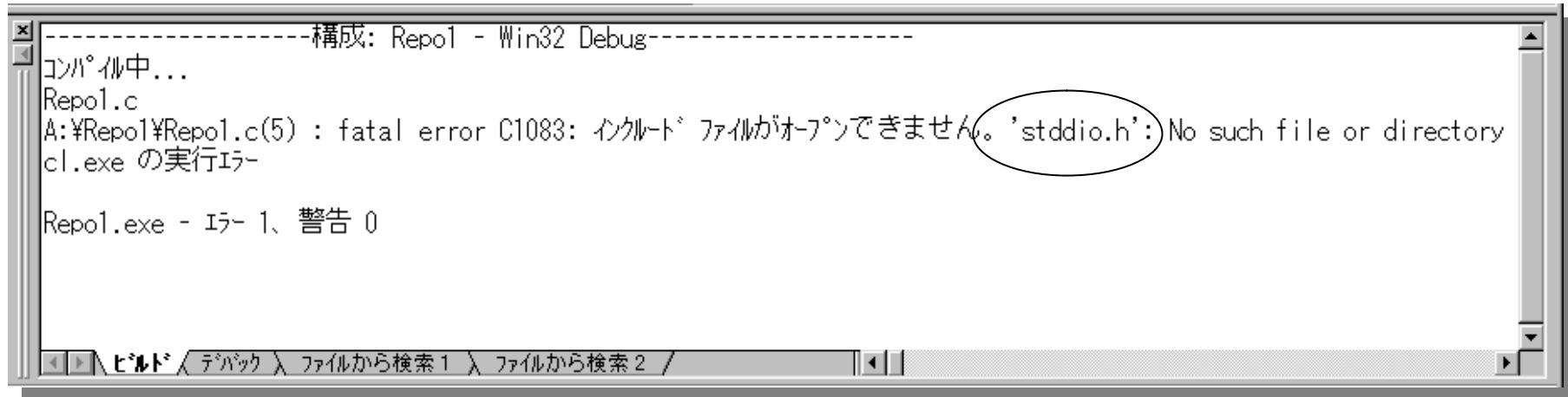
```
scanf("%d %d", &x, &y)
printf("¥n");
```

➡ 区切り「;」をつける

```
scanf("%d %d", &x, &y);
printf("¥n");
```

3) インクルードファイルがオープンできません

【原因】 命令仕様書インクルードファイル名の綴り間違い



```
-----構成: Repo1 - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Repo1.c
A:¥Repo1¥Repo1.c(5) : fatal error C1083: インクルードファイルがオープンできません。 'stdio.h': No such file or directory
cl.exe の実行エラー

Repo1.exe - エラー 1、警告 0
```



命令仕様書に stdio.h はない

```
#include <stdio.h>
```



stdio.h にする

```
#include <stdio.h>
```

4) シャープ記号(#)の後に来る文字群が有効なプリプロセッサ...

【原因】 # 擬似命令名の綴り間違い

```
-----構成: Repo1 - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Repo1.c
A:\Repo1\Repo1.c(5) : fatal error C1021: シャープ記号 (#) の後にくる文字群が、有効なプリプロセッサ ディレクティブの形式にな
cl.exe の実行エラー

Repo1.exe - エラー 1、警告 0
```



include は綴り間違い

#inclde <stdio.h>



#include にする

#include <stdio.h>

5) 定数が2行目に続いています

【原因】「"」の閉じ忘れが多い



```
-----構成: Rep01 - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Rep01.c
A:\Rep01\Rep01.c(17) : error C2001: 定数が 2 行目に続いています。
A:\Rep01\Rep01.c(18) : error C2146: 構文エラー: ')' が、識別子 'printf' の前に必要です。
cl.exe の実行エラー

Rep01.exe - エラー 2、警告 0
```



「"」が「"」で閉じられていない

```
printf("x/y=%d¥n, x/y);
```



「"」をつける

```
printf("x/y=%d¥n", x/y);
```

6) ')'が';'の前に必要です 【原因】')」の閉じ忘れ



```
-----構成: Repo1 - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Repo1.c
A:\Repo1\Repo1.c(14) : error C2143: 構文エラー: ')' が ';' の前に必要です。
cl.exe の実行エラー

Repo1.exe - エラー 1、警告 0
```



「(」が「)」で閉じられていない

```
printf("x/y=%d\n", x/y;
```

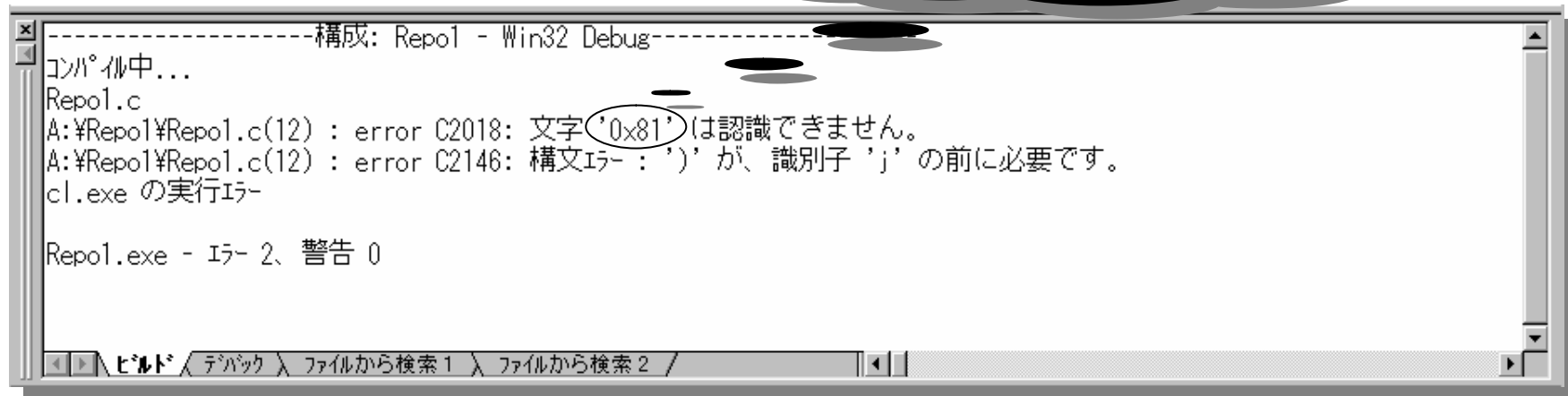


「)」をつける

```
printf("x/y=%d\n", x/y);
```


7) 文字'0x81'は認識できません

【原因】日本語入力のカッコを使用している



```
-----構成: Repol - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Repol.c
A:\Repol\Repol.c(12) : error C2018: 文字 '0x81' は認識できません。
A:\Repol\Repol.c(12) : error C2146: 構文エラー: ')' が、識別子 'j' の前に必要です。
cl.exe の実行エラー

Repol.exe - エラー 2、警告 0
```

➡ 日本語入力で「)」を書いている

```
scanf("%d %d", &x, &y);
```

➡ 英語入力の「)」にする

```
scanf("%d %d", &x, &y);
```

8) 文字'0x81'は認識できません。文字'0x40'は認識できません。

【原因】日本語入力の空白を使用している



```
-----構成: Rep01 - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Rep01.c
A:\¥Rep01¥Rep01.c(11) : error C2018: 文字 '0x81' は認識できません。
A:\¥Rep01¥Rep01.c(11) : error C2018: 文字 '0x40' は認識できません。
A:\¥Rep01¥Rep01.c(11) : error C2018: 文字 '0x81' は認識できません。
A:\¥Rep01¥Rep01.c(11) : error C2018: 文字 '0x40' は認識できません。
cl.exe の実行エラー

Rep01.exe - エラー 4、警告 0
```



日本語入力の「空白」が書かれているが、見えない

```
scanf ("%d %d", &x, &y);
```



英語入力の「空白」にする

```
scanf ("%d %d", &x, &y);
```

目で見えないので、
置換 か **可視化**
機能を使用する

置換機能：上部メニューの「編集」 - 「置換」をクリックして文字列の置換画面を出します。

ファイル(F) **編集(E)** 表示(V) 挿入(I) BoundsChecker(C) プロジェクト(P) ビルド(B) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)



ここに日本語入力モードでの空白を入れる。



ここに通常(英語入力)モードでの空白を入れる。

すべて置換(A) をクリックして実行。



可視化機能：上部メニューの「編集」 - 「高度な操作」 - 「空白の表示」をクリック。

ファイル(F) **編集(E)** 表示(V) 挿入(I) BoundsChecker(C) プロジェクト(P) ビルド(B) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

編集(E) 表示(V) 挿入(I) BoundsCheck

↶ 元に戻す(U)	Ctrl+Z
↷ やり直し(R)	Ctrl+Y
✂ 切り取り(T)	Ctrl+X
📄 コピー(C)	Ctrl+C
📄 貼り付け(P)	Ctrl+V
✖ 削除(D)	Del
☑ すべて選択(L)	Ctrl+A
🔍 検索(F)...	Ctrl+L
🔍 ファイルから検索(I)...	
🔄 置換(E)...	Ctrl+R
📄 ジャンプ(G)...	Ctrl+G
📌 ブックマーク(B)...	Alt+F2
HTML 内の ActiveX コントロール(O)...	
HTML レアウト(H)...	
高度な操作(A)	▶

インクリメンタル サーチ(I)	Ctrl+I
選択範囲の書式自動設定(F)	Alt+F8
選択範囲にタブを設定(T)	
選択範囲のタブ設定を解除(N)	
選択範囲の大文字変換	Ctrl+Shift+U
選択範囲の小文字変換	Ctrl+U
a.b 空白の表示(W)	Ctrl+Shift+8

```
scanf ("%d %d", &x, &y);
```

^ : タブ記号
 \ : 英語入力の空白

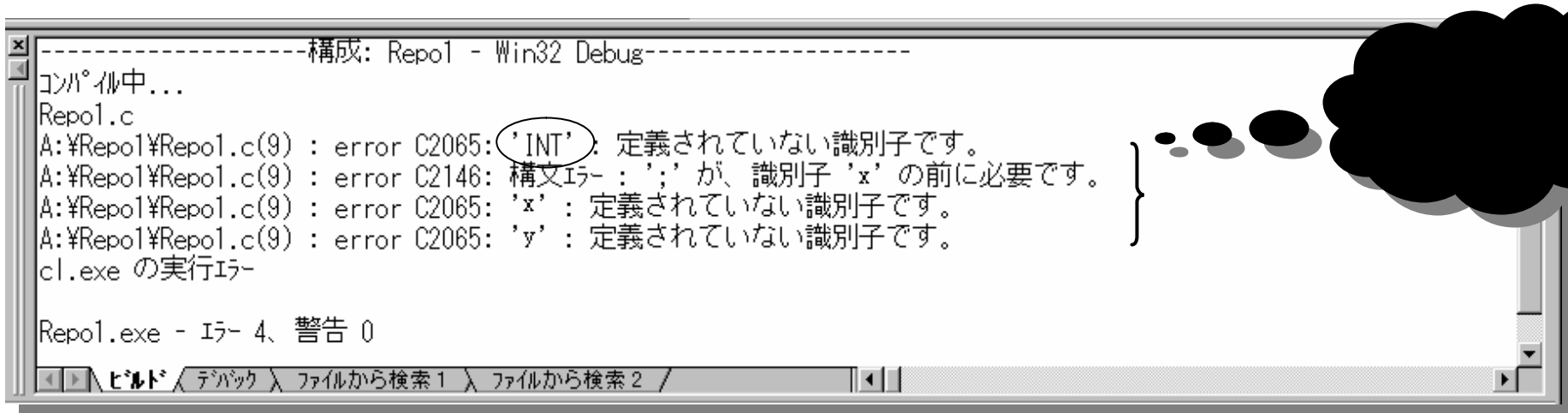
```
scanf ("%d`%d", `&x, `&y);
```

日本語入力の空白



9) 定義されていない識別子です

【原因】C言語で使用されていない言葉がある



```
-----構成: Rep01 - Win32 Debug-----
コンパイル中...
Rep01.c
A:\¥Rep01¥Rep01.c(9) : error C2065: 'INT': 定義されていない識別子です。
A:\¥Rep01¥Rep01.c(9) : error C2146: 構文エラー: ';' が、識別子 'x' の前に必要です。
A:\¥Rep01¥Rep01.c(9) : error C2065: 'x': 定義されていない識別子です。
A:\¥Rep01¥Rep01.c(9) : error C2065: 'y': 定義されていない識別子です。
cl.exe の実行エラー

Rep01.exe - エラー 4、警告 0
```

➡ 大文字 INT は C 言語用にはない

```
int main(void)
{
    INT x, y;
}
```

➡ 小文字 int にする

```
int main(void)
{
    int x, y;
}
```