コンピュータ基礎実習上級 教材 (#1)

■ インストール

C 言語を実行するために必要な環境を自分の Windows 環境に構築します。

□ インストール材料を揃える



以下のようなアイコンが見えているはずです。



順番にインストールしていきます。

自宅の PC に導入する場合は、上記のファイルを持ち帰って、インストール先を U ドライブで はなく、どこか別の所に指定してやれば問題なくインストールできるものと思います。 □ MinGW のインストール

まず MinGW をインストールします。MinGW には C コンパイラが含まれています。(このクラ スではコンパイラについては説明しません。)

MinGW (Minimalist GNU for Windows)の詳しい情報は以下を参照: http://www.mingw.org/

MinGW-300...アイコンをダブルクリックして起動します。すると右 のダイアログが表示されます。

ここで「はい」をクリックすると、右のようなダイアログ が表示され、インストールがはじまります。 今後はこのダイアログに出てくるガイダンスに従って先に進 んで下さい。

- 1. Next ボタンをクリックします。
- ダイアログ左上部分に License Agreement と表示されます。
 Yes をクリック。
- 3. 同じく Information に Next と答え、
- 4. Select Destination Directory と表示されたところで、ネット ワークドライブ「U:」を選択します。(右図は選択している ところ)
 ユーザごとに違うのですが、「u:」に続いて 「¥¥wnf¥cifs1¥home¥g040¥enokida」などと表示されている ものを選択します。右図のように U:¥MinGW と画面上に 表示されておればうまく選択できています。Next をクリ

		 u = , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
ックして	ください。	

- 5. Ready to Install と表示され、Destination Directory が U:MinGW となっていることを確認して、い nstall をクリ ック。
- 6. Installing と表示され、下のような棒グラフがインストー ル進行状態を知らせます。

Extracting files U:¥MinGW¥bin¥ar.exe	
3	۲. Element of the second se

? This will install Minimalist GNU for Win32. Do you wish to continue? (10.12<u>(N</u>) Welcome to the Minimalist GNU for Win32 Setup Wizard is will install MinGW 3.0.0 on your computer. It is strongly recommended that you close all other applications you have running before continuing. This will help prevent any conflicts during the installation Click Next to continue, or Cancel to exit Setup Next > Cancel 🛫 o: ¥¥libn t01 ¥cd-rom6 👮 p: ¥¥libn t01 ¥cd-rom7 q: ¥¥librom01 ¥cd-ro m01 ¥cd-ro 👾 z: ¥¥wn f¥apish are 📲 Setup – Minimalist GNU for Select Destination Directory Where should Minimalist GNU for Men22 hz Select the folder where installed, then click N list GNU for Win32 U:¥Min GV 🦰 U:¥ The program requires at least 43.8 MB of disk space <Back Next> Cancel

×

7.100% に到達すると、最後に Error として下のような表示になりますが、問題ありません。「無 視」をクリックしてください。



8. 最後に右のダイアログが表示され Setup has finished... と 表示されて終了です。Finish をクリックしてください。



□ GrWin のインストール

続いて GrWin をインストールします。

GrWin の詳しい情報は以下を参照: http://spdg1.sci.shizuoka.ac.jp/grwinlib/

「 Grwn00995」アイコンをダブルクリックして起動します。すると右 のダイアログが表示されます。

ここで「はい」をクリックすると、右のようなダイアログ が表示され、インストールがはじまります。 今後はこのダイアログに出てくるガイダンスに従って先に進 んで下さい。

- 1. 「次へ」ボタンをクリックします。
- ダイアログ左上部分に「インストール先の指定」と 表示されます。ネットワークドライブ「U:」を選択 し、右図のような表示となることを確認して、「次 へ」をクリック。
- 3.「コンポーネントの選択」になるので、そのまま「次 へ」をクリック。
- 4. 「追加タスクの選択」も、そのまま「次へ」をクリ ック。
- 5. 「インストール準備完了」となるので、「インストー ル」をクリック。
- 次に「MinGW-2.x ¥inclue¥stdio.h がインストールされている場所を指定してください」と表示されます。
 そこで「U:」ドライブの MinGW を選択して右図のように指定できたところで「次へ」をクリック。
- 7. 下のようなグラフが表示されながら、インストール が進行します。



8. 右端に到達したところで「GrWin グラフィクス・ラ

イブラリセットアップウィザードを完了しています」と表示され、インストールが完了しました。「完了」をくりっくして下さい。

t	ットアップ		X
ると右	?) GrWin グラ	フィクス・ライブラリ をインストールします。 	。続行しますか?
-9 So	tun - Minimaliat I	2MIL for Win22	
ログ に進	tup - Minimalist (SNU for Win32 Welcome to the Min GNU for Win32 Setu This will install MinGW 3.0.0 on your of H is strongly recommended that you applications you have minine to be provide the prevent any conflicts during process. Click Next to continue, or Cancel to	imalist up Wizard computer. close all other continuine. This the installation exit Setup.
			Cancel
偶 GrWin グラフィク	コス・ライブラリ セットエ	197	
インストール先 どこに GrWir	き の指定 n グラフィクス・ライブ・	ラリ をインストールしますか?	
GrWin グラフ リックしてくた	ハクス・ライブラリ を- "さしぃ	インストールするフォルダを指定して	、「次へ」をク
U:¥GrWin			
C U¥	1.2 √		
 	いけ最低 1.7 MB/のF	ディフクの空き領域を必要とします。	
		〈戻る(四) 次へ(1) 〉	キャンセル
MinGW-2.x ¥include¥std	メ・ライフラリ セットア dio.h がインストールさ	>フ れている場所を指定してください。	×
フォルダーを	遺択してから,「次へ	」をクリックしてください	
U¥MinGW			
Orac MinGW Din Din oc doc incluc ib minev minev w.	/ // w32		
		〈戻る(8) (次へ(11))>	キャンセル
と表示さ	ちれ、イ:	レストールが完	了しまし

□ easy2doit のインストール

最後に easy2doit をインストールします。

easy2doit はこのクラスで簡単に実習が進められるように、本学の学生が作ってくれたものです。 easy2doit アイコンをマイドキュメントの中にドラッグ&ドロップしてください。

□ テストラン

試しに以下のようにしてサンプルプログラムを実行して、正しく結果が表示されることを確認してください。

Step 0. easy2doit をダブルクリックして起動(左下のようなウィンドウが開きます) Step 1. プログラムを easy2doit の左上の領域にドラッグ&ドロップ Step 2. GO ボタンをクリック



これでプログラムの実行が開始され、easy2doit ウィンドウの表示は下左図のようになり、下右図のようなウィンドウが開きます。これが正しく表示されておればインストールは成功です。



