

個人所有のパソコンへのgccの導入方法

gccは、フリーソフトです。インターネットから無料で入手することができます。みなさんが個人で所有しているパソコンにgccをインストールし、プログラミングの勉強に役立ててください。

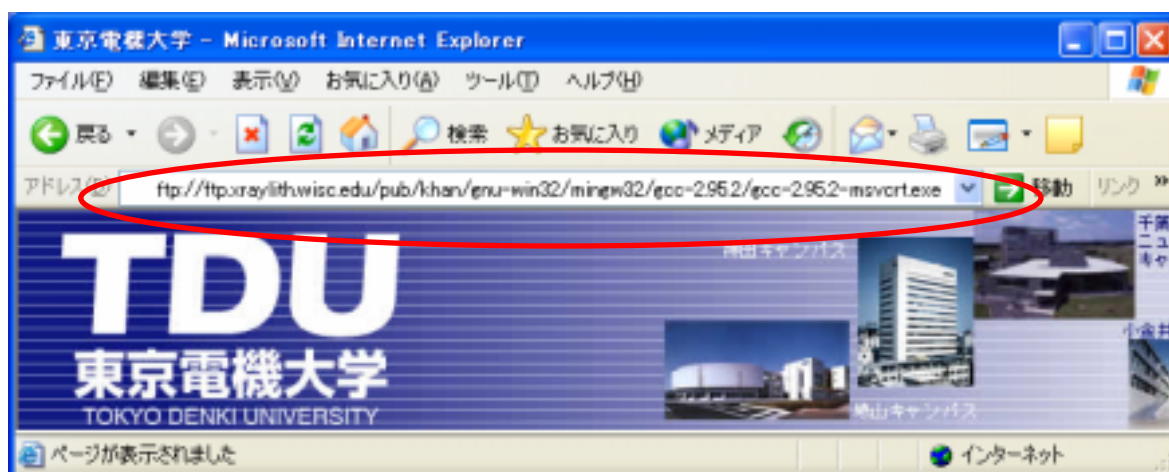
以下の手順は、Windows XPに導入した場合の例ですが、Windows 98やWindows Meなどでも、画面の表示が多少異なる程度で、同様にセットアップできると思います。

1. gccの入手

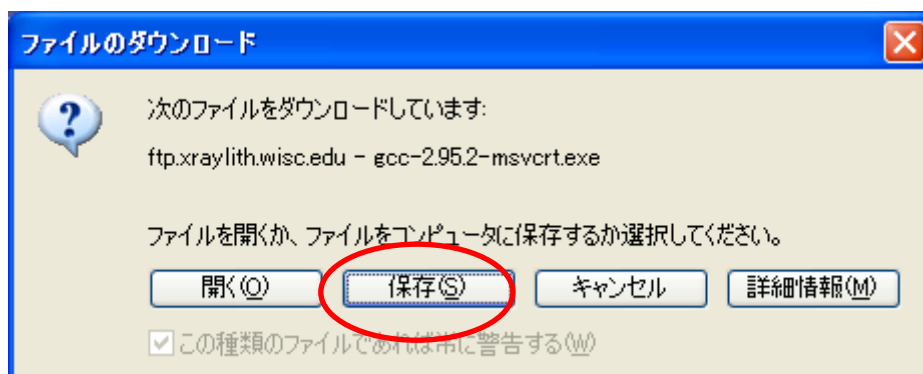
(1) gccのダウンロード

工学部の教育システムで使用しているgccの入手は、下記のftpサイトからダウンロードできます。gcc-2.95.2-msvcrt.exe というファイルをパソコンに取り出してください。ファイルの大きさは、約7MBあります。

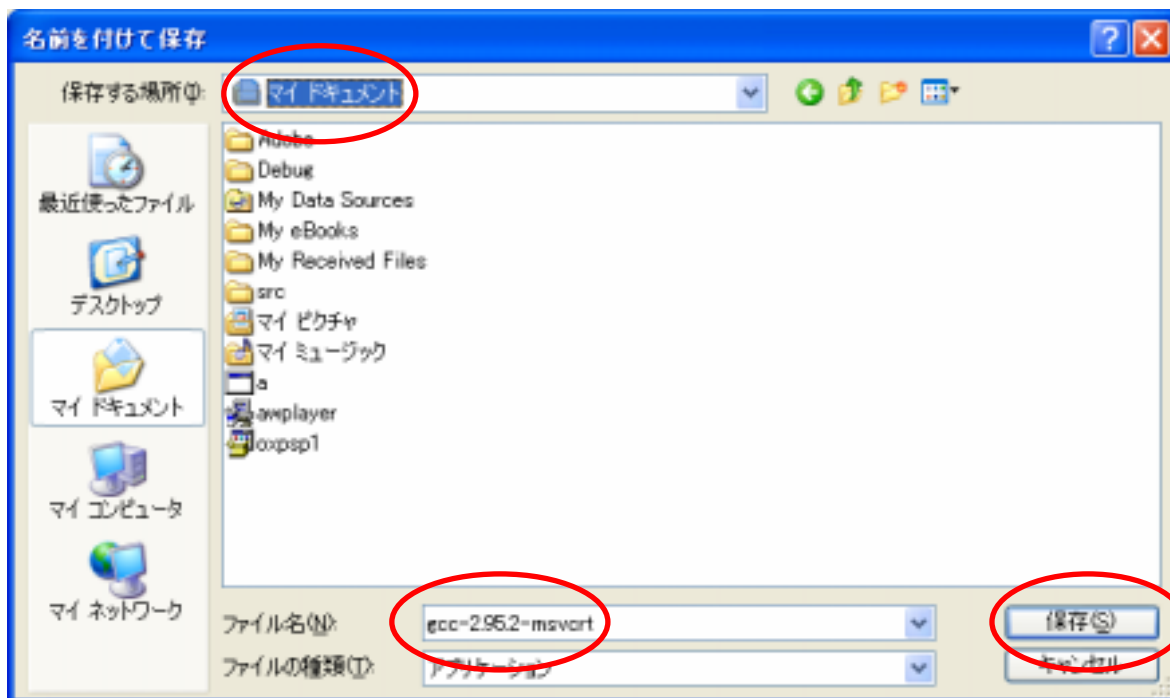
<ftp://ftp.xraylith.wisc.edu/pub/khan/gnu-win32/mingw32/gcc-2.95.2/gcc-2.95.2-msvcrt.exe>



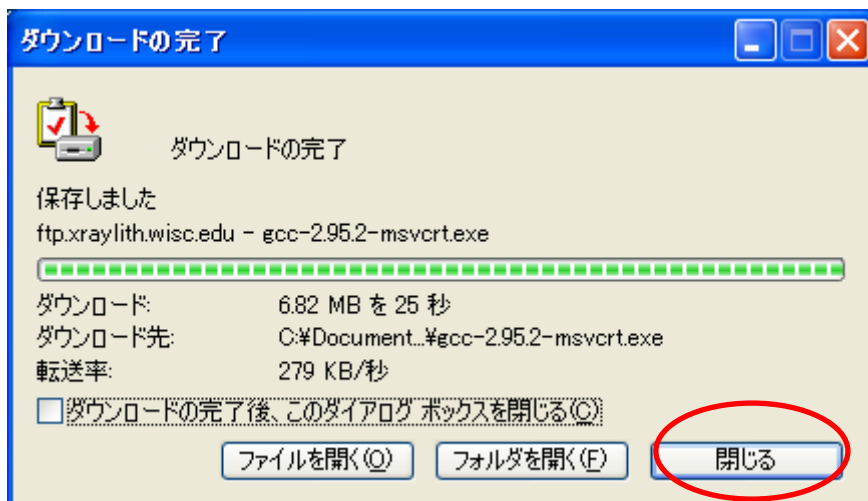
(2) 「保存」を選びます。



(3) この例では , マイドキュメントに保存することにします .

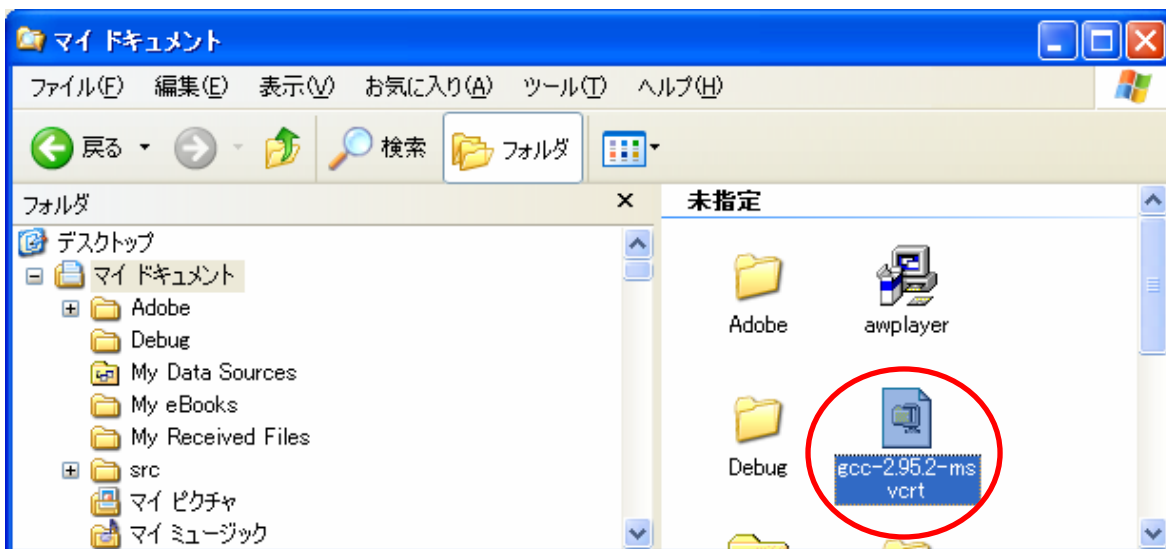


(4) ダウンロードが完了したら , 「閉じる」をクリックします .

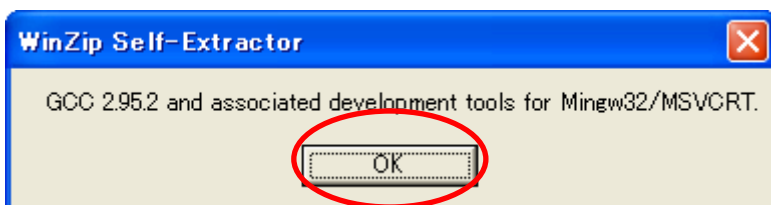


2. gccのインストール (大学の教育システムには、絶対に行わないでください！)

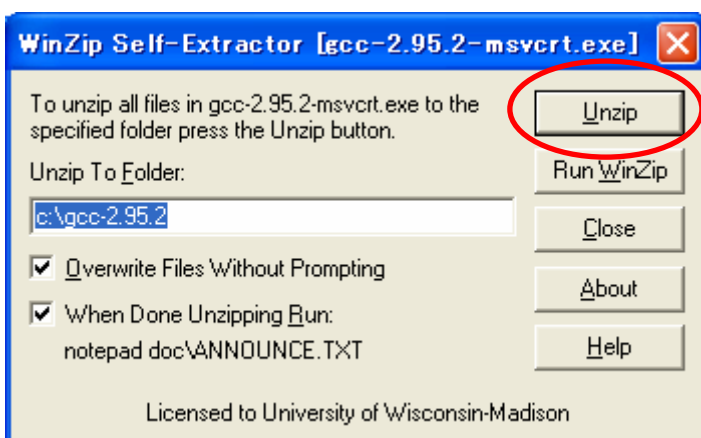
(1) マイドキュメントの中にある gcc-2.95.2-msvcrt のアイコンをダブルクリックし、展開します。



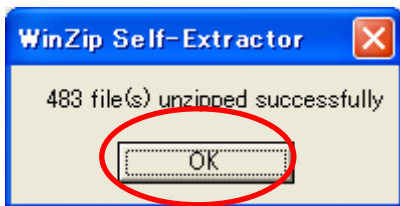
(2) 「OK」をクリックします。



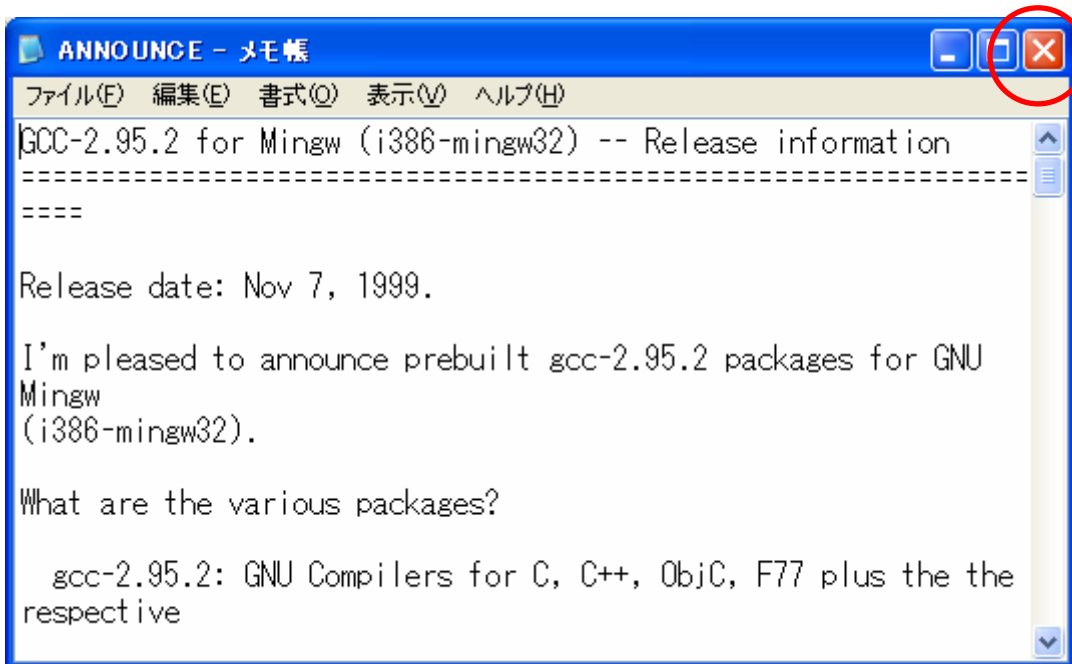
(3) 「Unzip」をクリックします。



(4) 「OK」をクリックしてください。



(5) アナウンスが表示されたら、目を通しておいてください。



以上で `gcc` のインストールは、完了です。コマンドプロンプトから `gcc` を利用するためには、パスの設定が必要です。ここでは、次に示す `gcc Developer Station 2000` をインストールすることによって、自動的にパスの設定を行なうことにします。

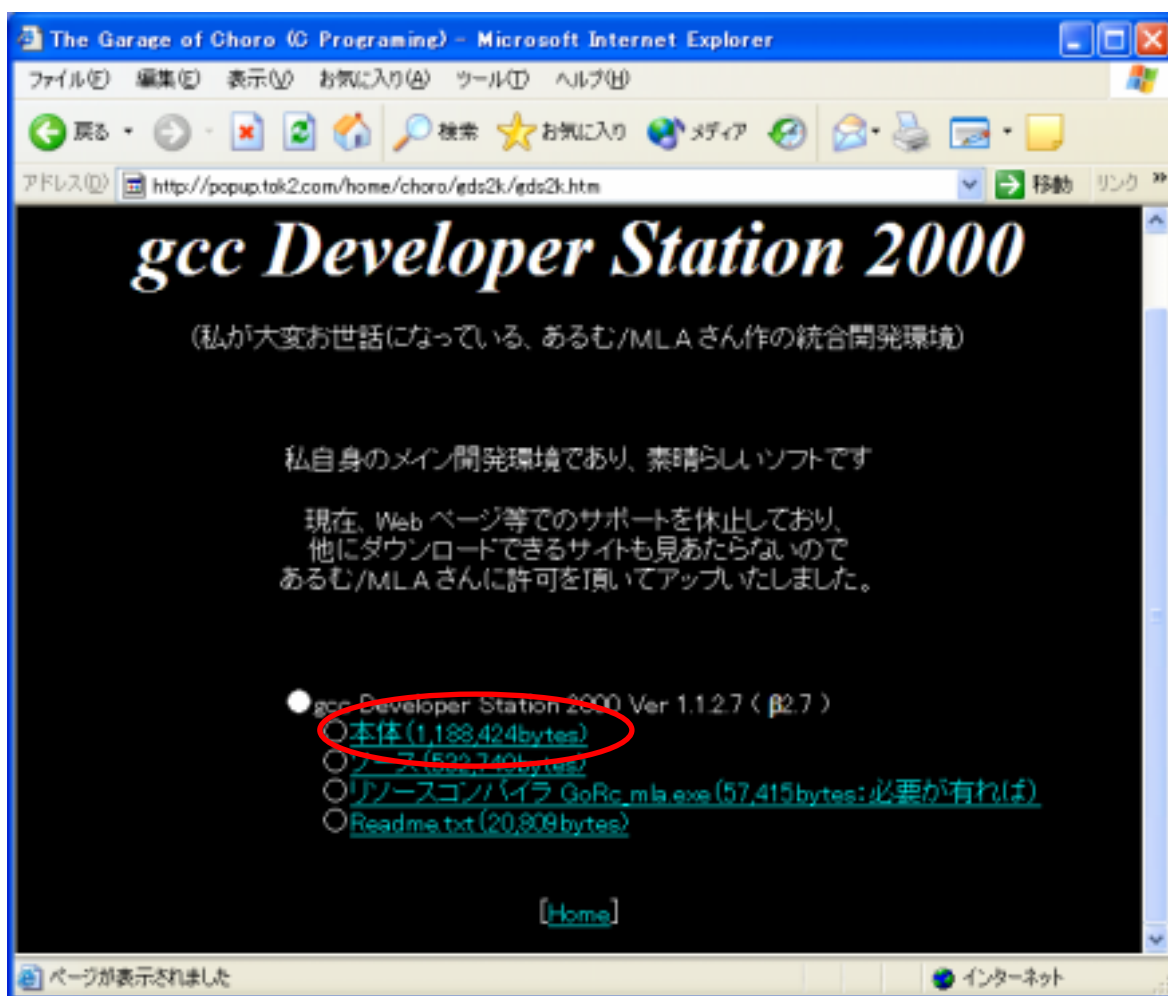
3. gcc Developer Station 2000

(1) gcc Developer Station 2000の入手

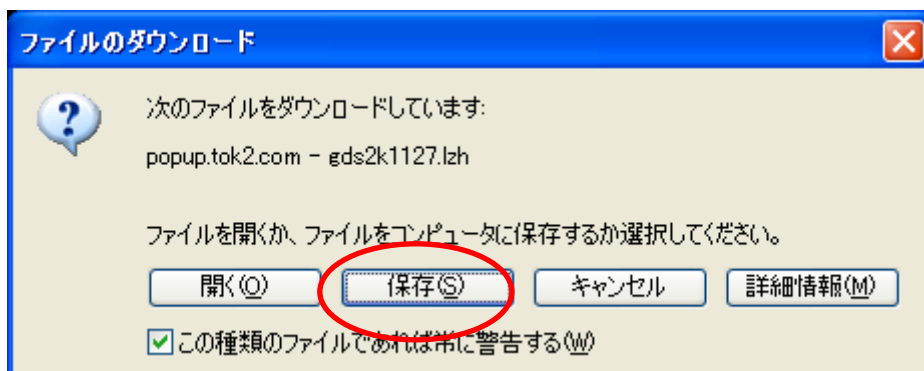
工学部の教育システムで使用しているgccの統合環境は、下記のWebサイトからダウンロードできます。gds2k1127.lzh というファイルをパソコンにダウンロードしてください。ファイルの大きさは、約1.2MBあります。

<http://popup.tok2.com/home/choro/gds2k/gds2k.htm>

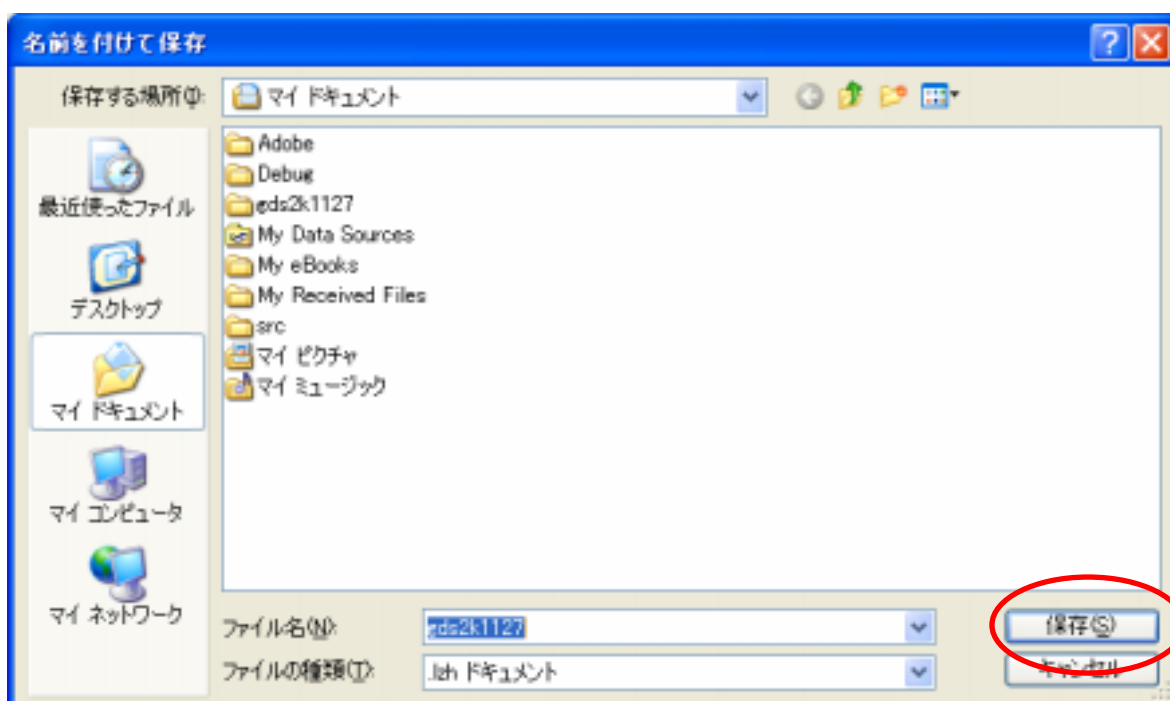
(2) 「本体」をクリックします。



(3) 「保存」をクリックします。



(4) マイドキュメントに保存します。「保存」をクリックします。

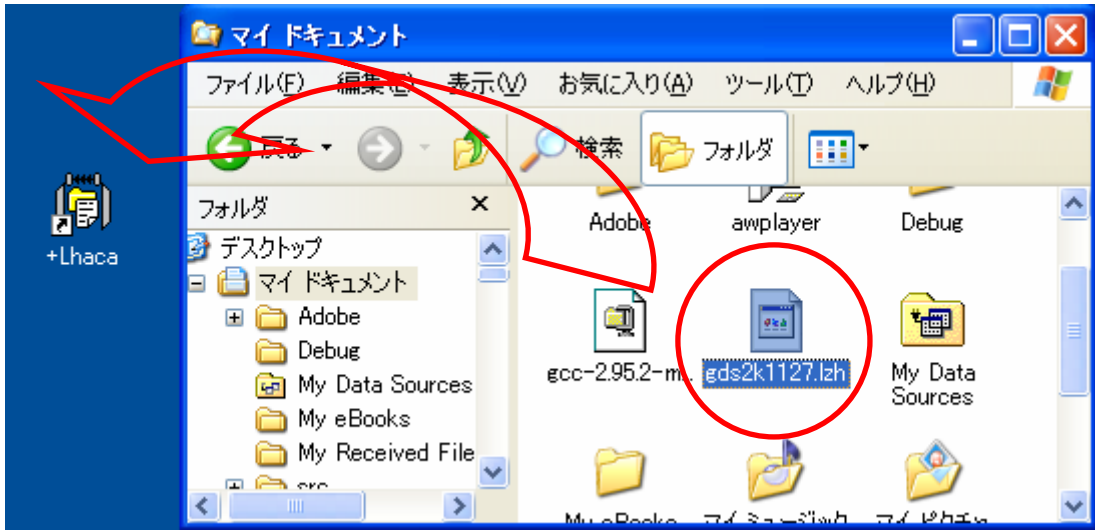


(5) ダウンロードが完了したら、「閉じる」をクリックします。

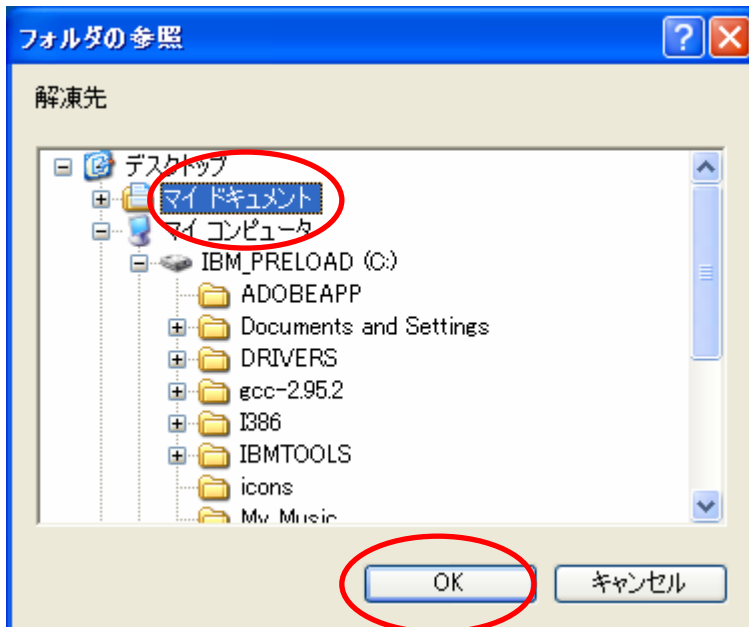
4. gcc Developer Station 2000のインストール

(1) gds2k1127.lzh を展開

lzh形式のファイルの展開は、たとえばLhacaなどを使います。gds2k1127.lzh を + Lhacaのアイコンにドラッグアンドドロップします。なお、lzh形式のファイルが展開できれば、Lhacaでなくてもかまいません。



解凍先をマイドキュメントにし、「OK」をクリックします。

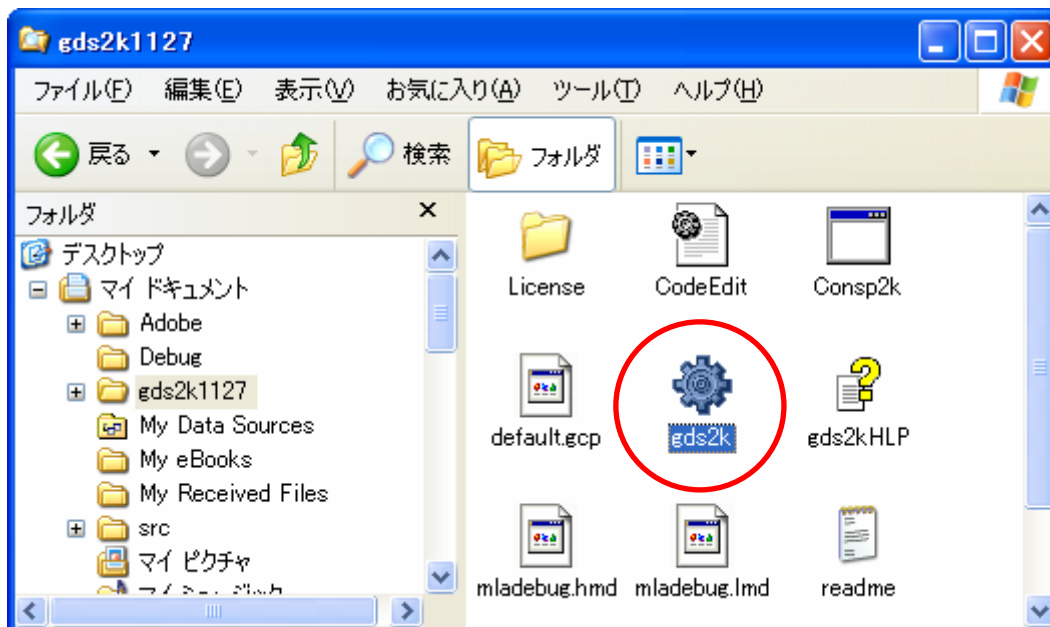


lzh形式のファイルを展開するソフトを入手していない場合は、下記のWebサイトからダウンロードできます。説明を見ながら、導入してください。

<http://www1.sphere.ne.jp/app/Lhaca/>



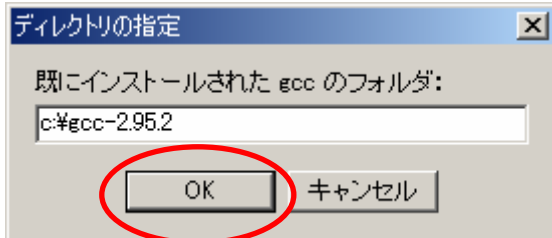
(2) gds2k1127.lzh を展開すると、フォルダ gds2k1127 が出てきます。この中の gds2k をダブルクリックして実行します(大学の教育システムには、絶対に行なわないでください!)。



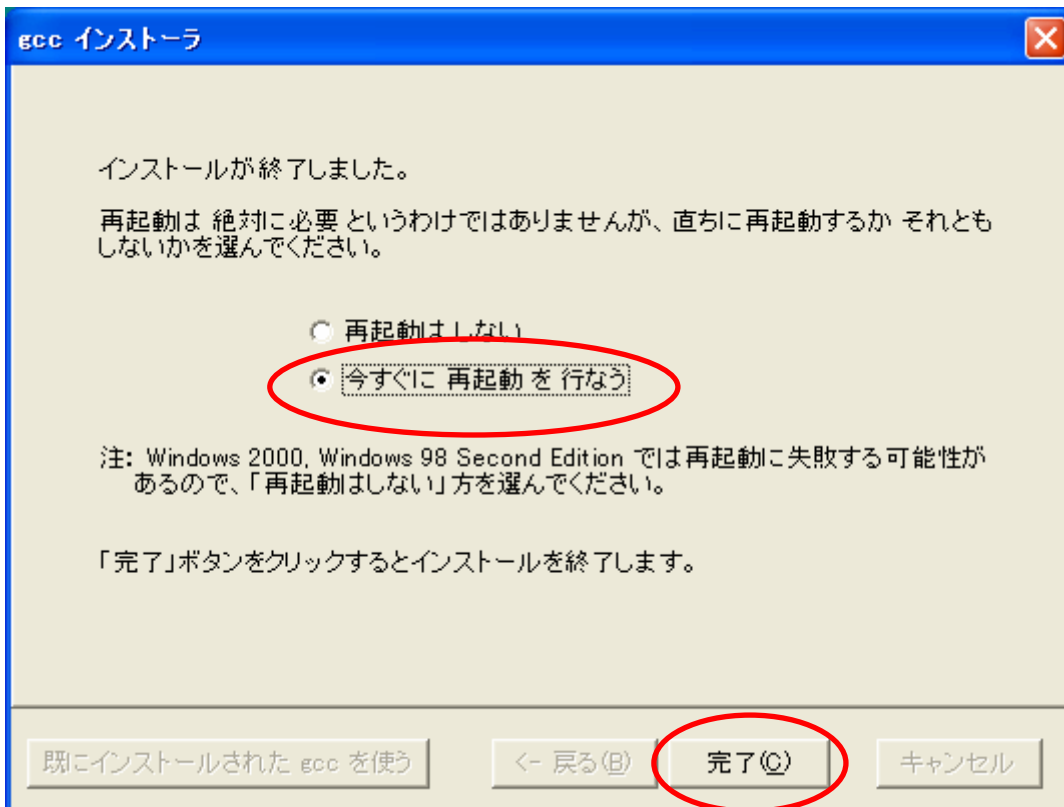
(3) 「すでにインストールされた gcc を使う」をクリックします。



(4) ディレクトリの指定は、gcc をインストールしたディレクトリを指定します。gcc をインストールするときに設定を変更していなければ、c:\gcc-2.95.2 になっています。



(5) インストールが完了したら、「今すぐに再起動を行なう」をクリックし、「完了」をクリックします。



(6) パソコンが再起動したあとは、コマンドプロンプトの中で gcc コマンドが利用できるはずです。