



マルチメディア中国語教材

声調波形プログラムインストールマニュアル
声調波形プログラムの使用法

Last Updated: 2012年4月

Version: 2.0

目次

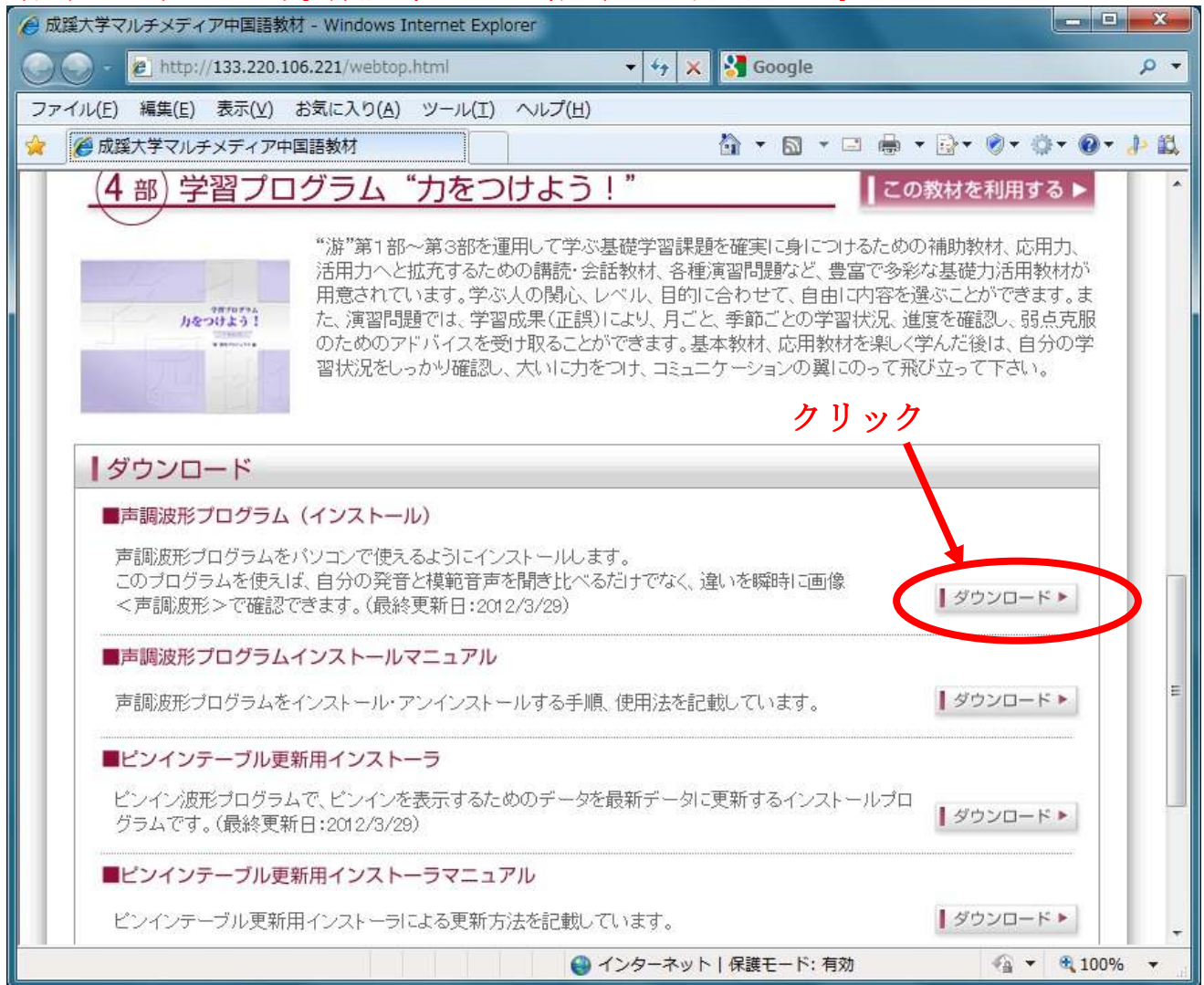
1 準備.....	2
1.1 声調波形プログラムのダウンロードとインストール.....	2
2 実行.....	5
2.1 実行開始.....	5
2.2 再生.....	5
2.3 録音と保存・呼出.....	5
2.4 波形比較表示の複合と分離.....	8
3 プログラムの削除.....	8
3.1 声調波形プログラムのアンインストール.....	8

1 準備

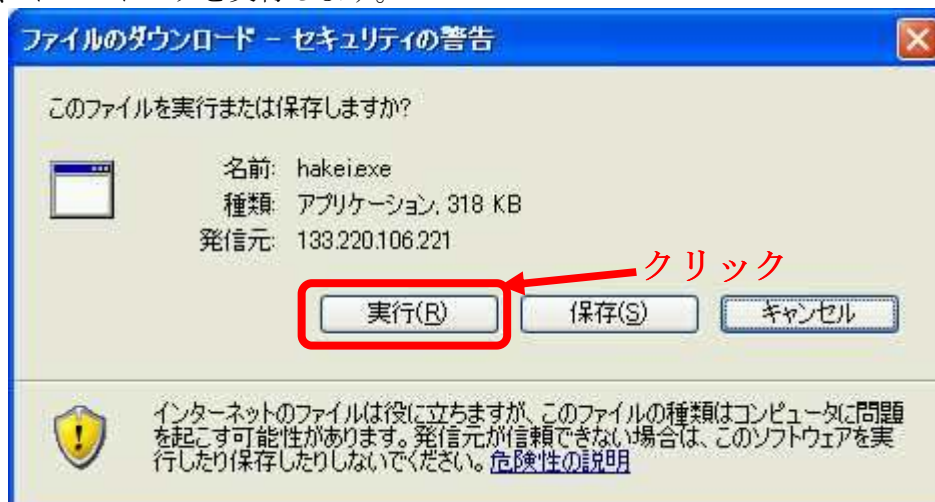
1.1 声調波形プログラムのダウンロードとインストール

<http://133.220.106.221/webtop.html> 画面の下にある「■声調波形プログラム (インストール)」の[ダウンロード]ボタンをクリックします。

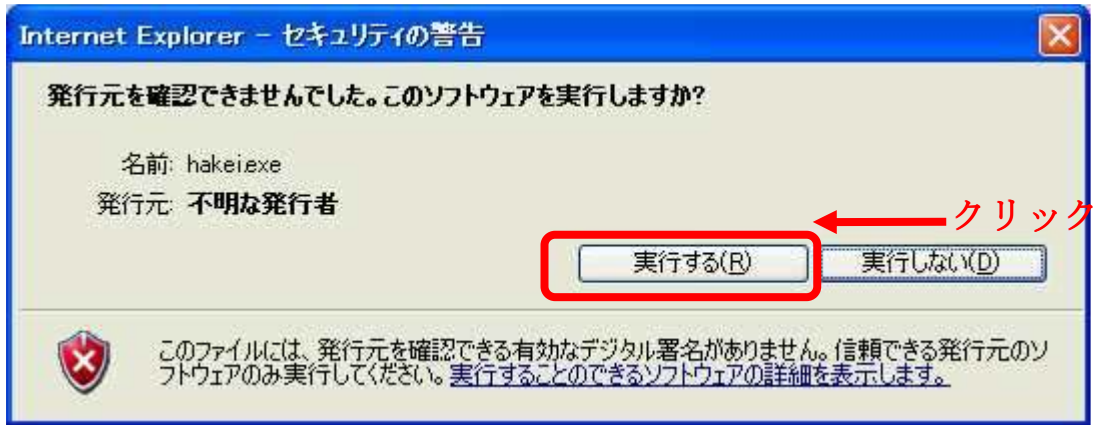
***大学等の移動プロファイル環境では、ユーザ・ログイン時に、声調波形プログラムのインストールを毎回する必要があります。詳細は、システム管理者にお尋ねください。**



「実行」を選び、インストーラを実行します。



ブラウザのセキュリティ設定によっては、以下のような警告画面が出ますが、引き続き「実行する」ボタンを押します。



1.2 インストーラの実行

インストーラが起動しますので、「参照」ボタンを押してください。



「インストールフォルダーの選択」画面になります。押してインストール先を指定します。以下の画面は、「test」というユーザの「My Documents」の下にインストールする例です。指定後、「OK」ボタンを押すとインストール先が確定します。



インストール先の指定が終わったら、「OK」ボタンを押します。インストールが実行されます。

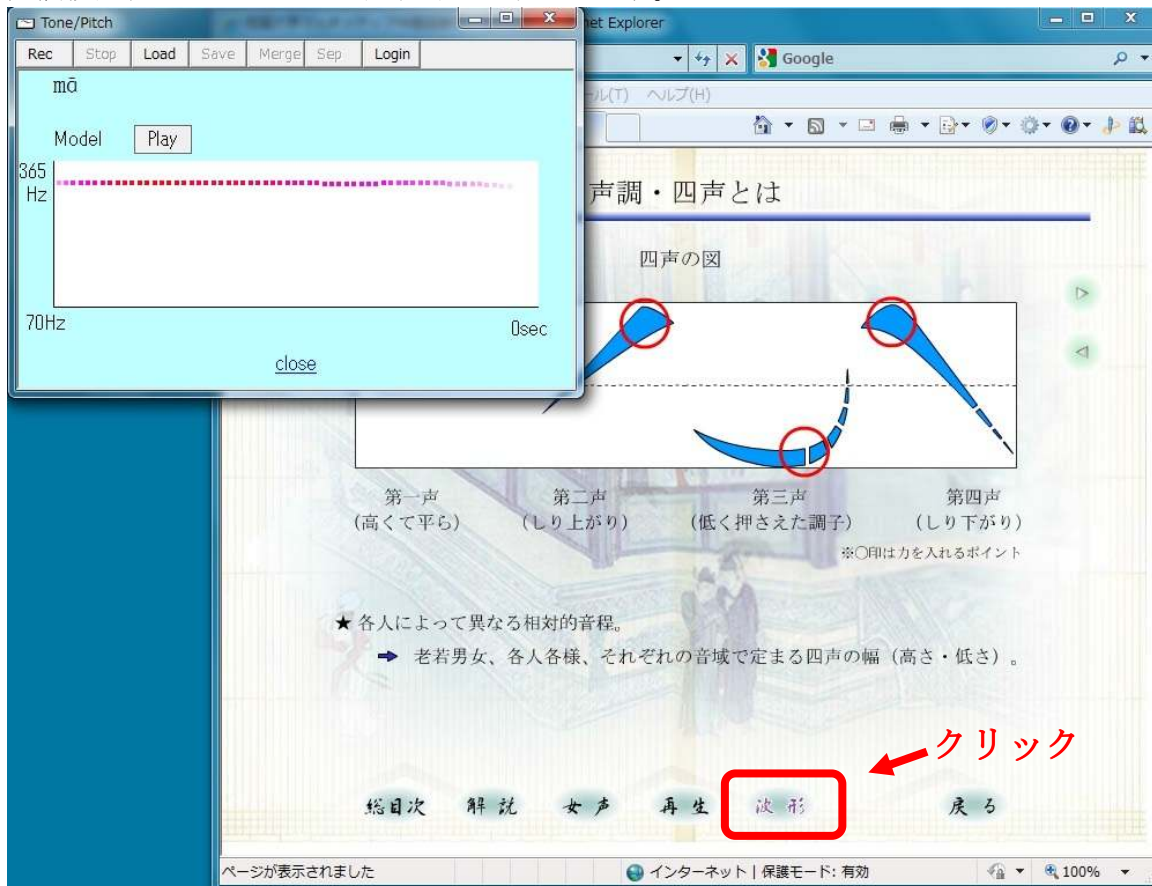


クリック

2 実行

2.1 実行開始

起動した教材中の「波形」ボタンを押してから、音声が出来る領域をクリックしてください。声調波形表示プログラムが自動的に起動されます。



<各ボタンの説明（詳細は後述）>

Play=再生 Rec =録音 Stop=停止 Load=呼出、
Save=保存 Merge=複合 Sep =分離 Login=ログイン

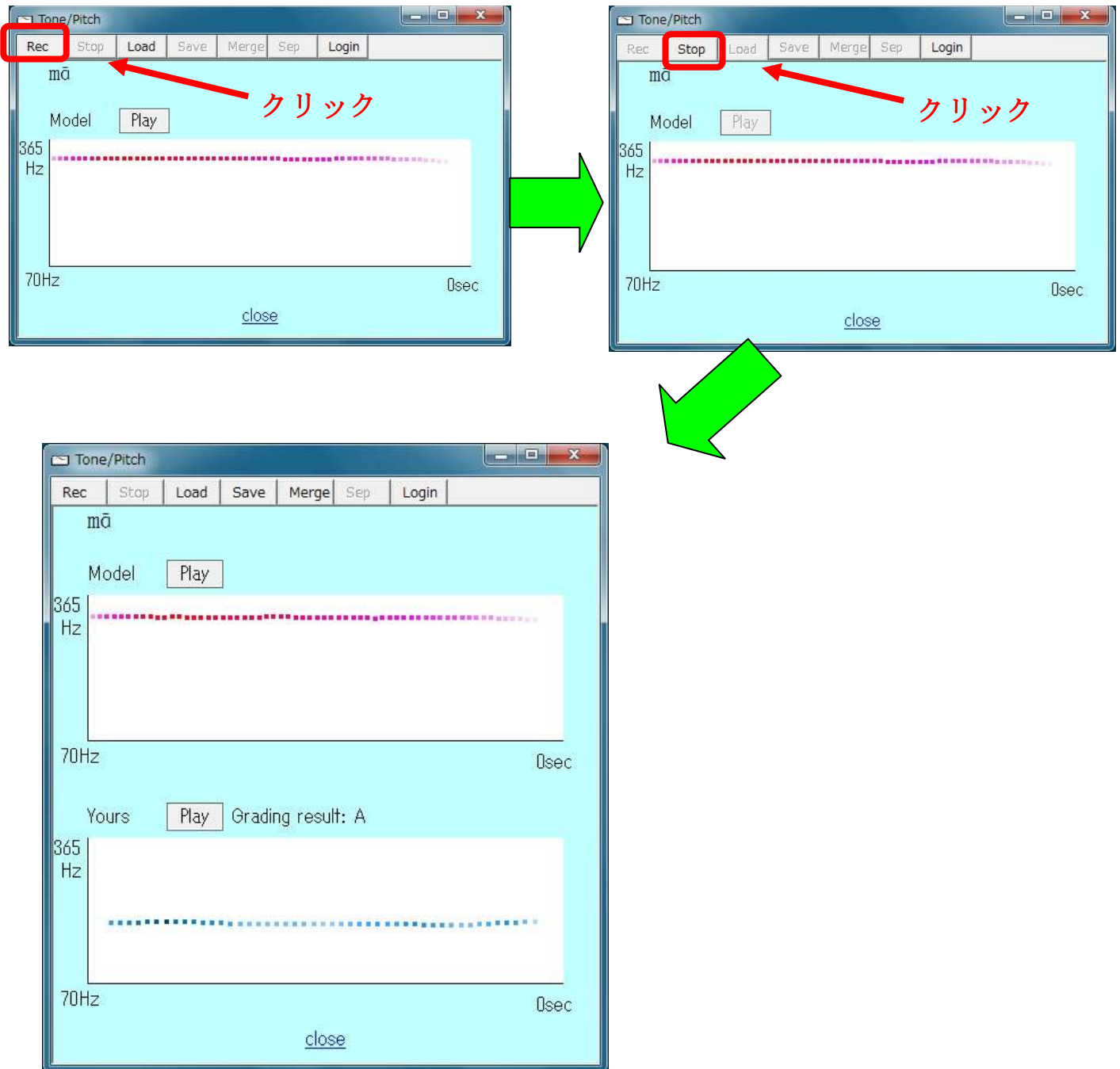
2.2 再生

「Play」ボタンをクリックすると、単語の発音が再生されます。



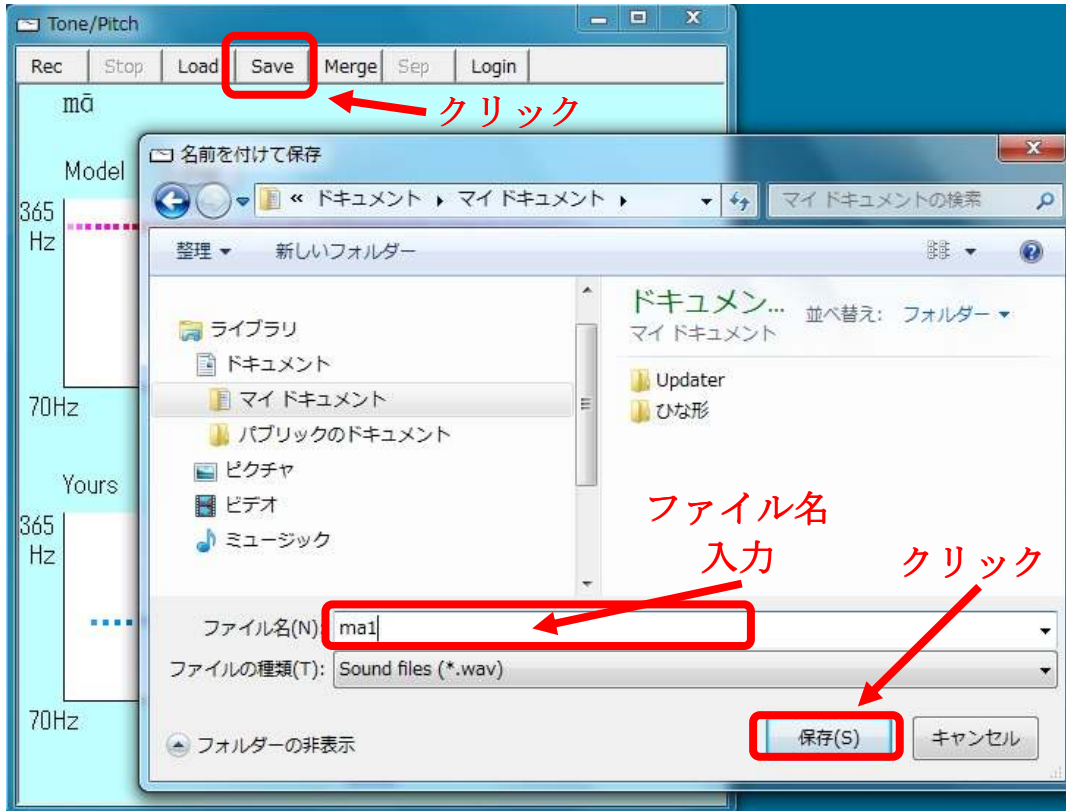
2.3 録音と保存・呼出

「Rec」ボタンをクリックすると、ユーザの発音が録音できます。「Stop」ボタンのクリックで録音を停止します。「Stop」ボタンクリック後に、模範音声の波形が上半分、ユーザ音声の波形が下半分に表示されます。



「Save」ボタンをクリックし、ファイル名を入力し、「保存」ボタンを押すと、音声をWAVファイルとして保存します。

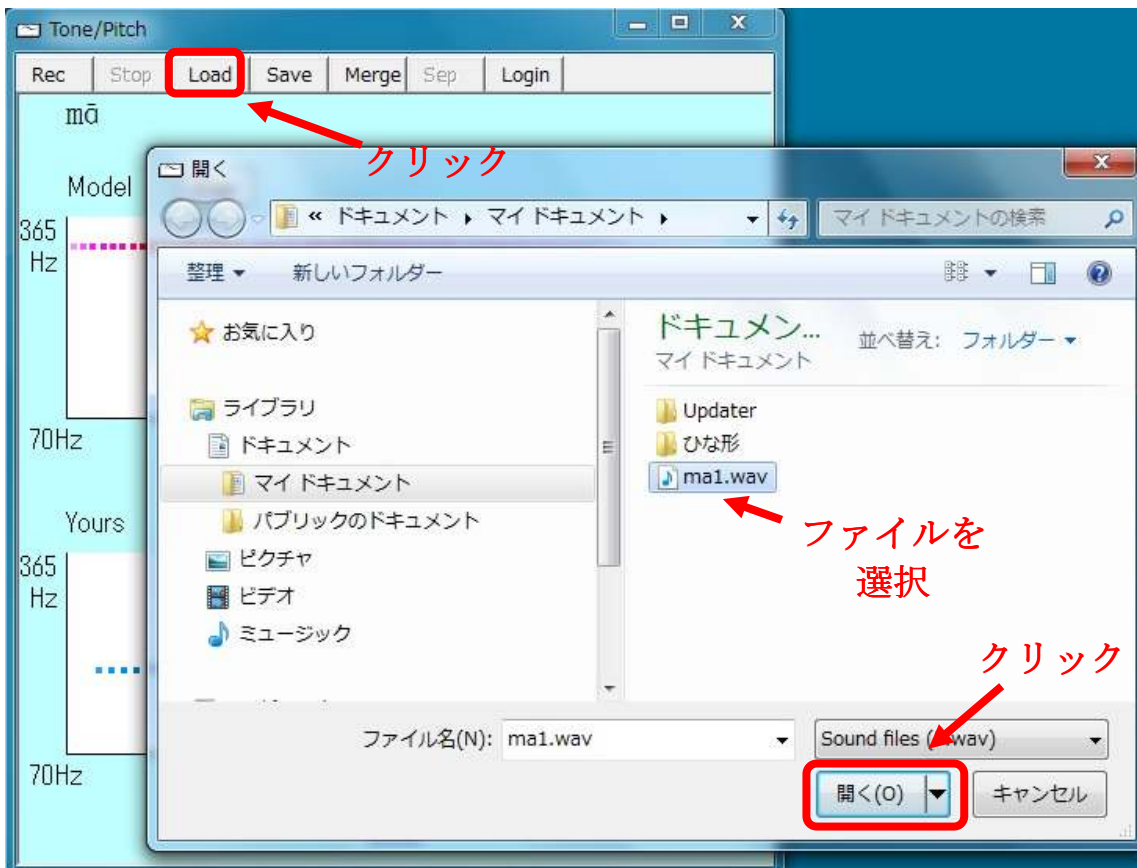
下図の例は、「マイドキュメント」に「ma1.wav」というファイル名で保存する例です。



保存したファイルは、呼び出して波形表示できます。

「Load」ボタンをクリックし、呼び出したいファイルの存在するディレクトリを選択し、ファイル名を指定し、「開く」ボタンを押すことで、ファイルを読み込みます。

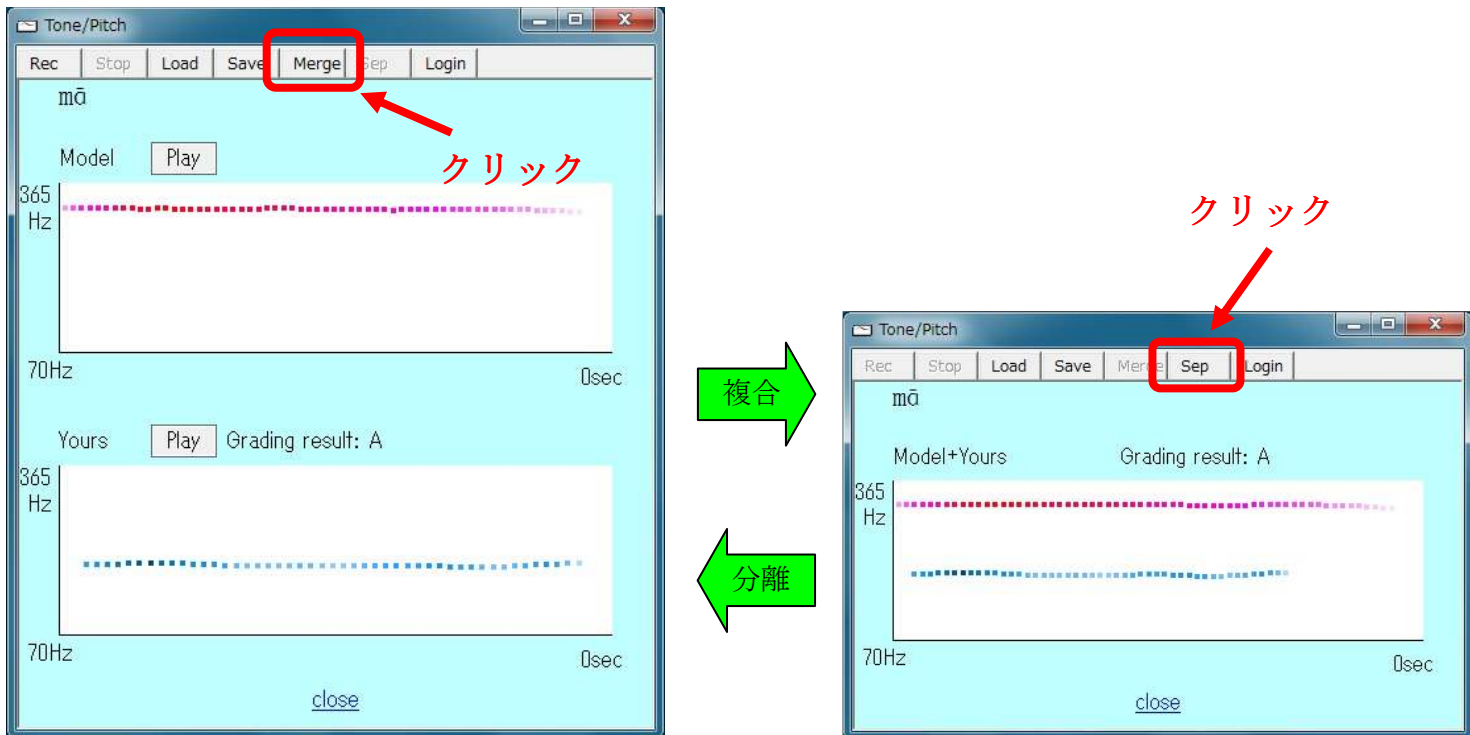
下図は、「マイドキュメント」の「ma1.wav」というファイルを読み出す例です。



2.4 波形比較表示の複合と分離

模範音声の波形が上半分、ユーザ音声の波形が下半分に分離表示した状態で「Merge」ボタンを押すと模範音声とユーザ音声の複合表示されます。

また、複合表示した状態で「Sep」ボタンを押すと分離表示されます。



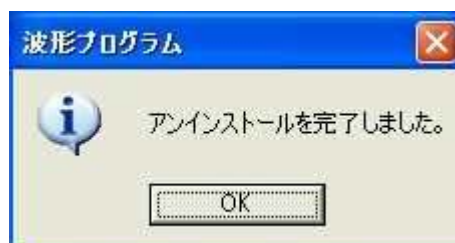
3 プログラムの削除

3.1 声調波形プログラムのアンインストール

声調波形プログラムをインストールしたディレクトリに、プログラムを削除するためのプログラム「client_uninstall.exe」ファイルが用意されています。

このプログラムを実行すると声調波形プログラムをアンインストールします。

アンインストール後、以下の表示となります。



アンインストール完了後、「client_uninstall.exe」ファイルを手で削除してください。