



- (4) 範囲外の音程の作り方  
ア シート[ドレミから][音符2] の113行目に音階／強弱、114行目に音価(長さ)を入れて下さい。  
(音階はシート[鍵盤]で調べて下さい。)  
イ 入力終了後、[一括処理]を行った後にシート[MIDIデータ作成]を、CSV形式で保存して下さい。  
ウ 範囲外が和音1の場合が対象で、範囲外が和音2以上の場合は、直接 シート[MIDIデータ作成]の和音部分のセル(CDEHIJの)に左詰めで入力して下さい。  
シート[MIDIデータ作成]を、CSV形式で保存して下さい。

- (5) 強弱の指定  
ア 音に強弱とつけたい場合はシート[ドレミから] 113行目の[範囲外／強弱]に入力して下さい。  
60を基準として40～79が妥当です。無い場合は60として処理されます。  
イ 入力終了後、[一括処理]を行った後にシート[MIDIデータ作成]を、CSV形式で保存して下さい。

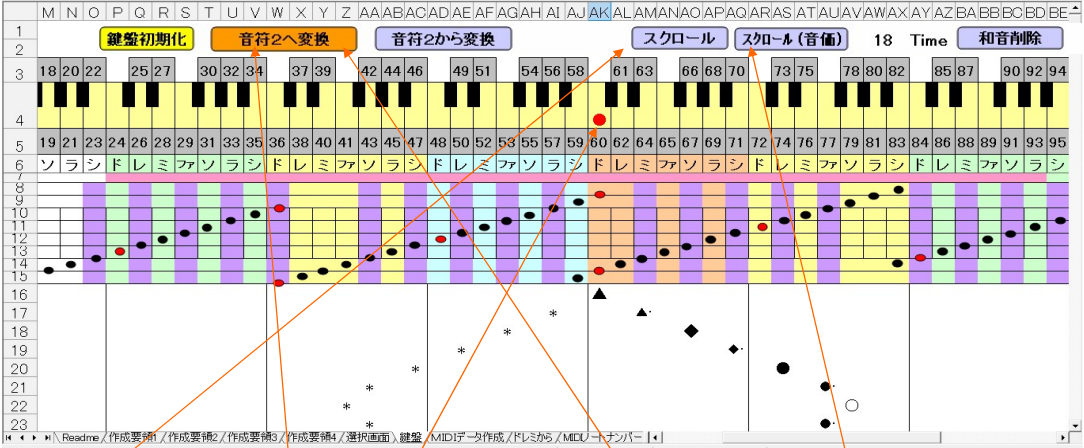
- 2 データの再生(演奏)
- (1) [Mimi支援]を使って再生  
[Mimi支援] 起動後、ファイル／演奏 から呼出せば再生します。繰り返す場合は左クリックして下さい。  
ア 再生テンポは、[Mimi支援] 起動後または再生終了後、K数値をPgUpで上げて下さい。  
テンポを指定するには:保存ファイルを開き、1行目の“0”位置に“5”前後を入力して保存して下さい。  
イ 和音の音量レベルを調整するには、太さを変えて再生して下さい。  
(太さ=1:最大レベル 太さ=2～:太くなるほどレベルが下がる)
- (2) [ぺいんとコロちゃん]を使って再生  
ア 鍵盤に指位置を表示させながら一音づつ区切って演奏させる場合  
[ペイントコロちゃん]を起動して、ファイル／スライドショー(MIDI) で呼び出して下さい。  
スペースキー等をタッチすると次へと進みます。  
同時にシステム音が鳴りますが、消す方法があります。  
コントロールパネル／ハードウェアとサウンド／システムが出す音の変更／システム音の調整／システム音のボリュームを下げるか、無音にして下さい。WinXPの場合は一般の警告音を[なし]に設定して下さい。  
連続して演奏させる場合は、起動後に 補助／拡張設定1 を選択して行って下さい。  
[PgUp/PgDn] でテンポが変わります。(演奏前後に操作して下さい)
- イ 楽譜などの画像を表示させながら再生させる場合  
シート[MIDIデータ作成] の2行目の [鍵盤+指.jpg] を画像名に変更して下さい。  
画像は、フォルダ[ペイントコロちゃん／スライドショー] に保存して下さい。  
[ペイントコロちゃん]を起動して、ファイル／背景継続呼出(MIDI) で呼び出して下さい。  
※拡張設定5(Ctrl+5)で背景呼出(MIDI)を行った場合、画像が90度回転します。
- ウ 描画データと結合させたファイルを再生する場合  
ファイル／サイズ調整呼出(MIDI) または スライドショー(MIDI) で呼出して下さい。  
サンプルはフォルダ[スライドショー] に添付しています。

- エ 手書き風に描画させ再生する場合  
ファイル／手書き風呼出(MIDI)

- オ 楽器変更  
拡張設定1 (Ctrl+1)でMIDIデータを読み出した場合はメロディー用楽器とハーモニー用楽器を指定できます。  
拡張設定2 (Ctrl+2)でMIDIデータを読み出した場合はメロディー用楽器を指定できます。

- カ メロディのみ再生  
拡張設定4 (Ctrl+4)後、再生

- 3 その他  
鍵盤に音符を表示させて編集・スクロールさせることができます。



- (1) シート[鍵盤] の [音符2を呼出] でシート[ドレミから][音符2] を呼び出して下さい。  
(2) [スクロール] を選択すると鍵盤位置を表示しながらスクロールします。Time値が大きくなるほど遅くなります。  
(3) [スクロール(音価)] を選択するとTime値に音符の長さを反映させてスクロールすることができます。  
(4) 編集(音符は1～9の数字、和音は\*)した場合は、[音符2へ変換] で、シート[ドレミから][音符2] に戻ります。  
数字と記号の変換は [音符2] で行って下さい。  
(5) [和音削除] を選択すると和音(\*、\*\*) が削除されます。
- 4 CSV形式のファイルから音階データを [音符2] に戻すことができます。  
作業中はエクセルのファイルも残しながらの作業となりますが、完成してしまうと容量が大きすぎるので削除します。  
CSV形式で保存した音階データを [音符2] に戻し、再編集することが以下の要領できます。
- (1) CSVファイルをダブルクリックしエクセルで開く。  
(2) [MidiMimiちゃん] ／シート[MIDIデータ作成] に値複写する。  
(3) 下記の処理を順に行う。  
[音符作成] [音符入替] [数字を音符に変換]  
(4) 再編集時の注意点  
シート[ドレミから]の113・114行目のセルに数字が入っているので考慮して編集して下さい。  
[一括処理]では正しく処理できないので従来の処理を行って下さい。( [①音符入替][②音符から音階作成]  
[範囲外処理] [③MIDIデータクリア] [④MIDIデータ作成]を順にクリックして下さい。)

以 上