

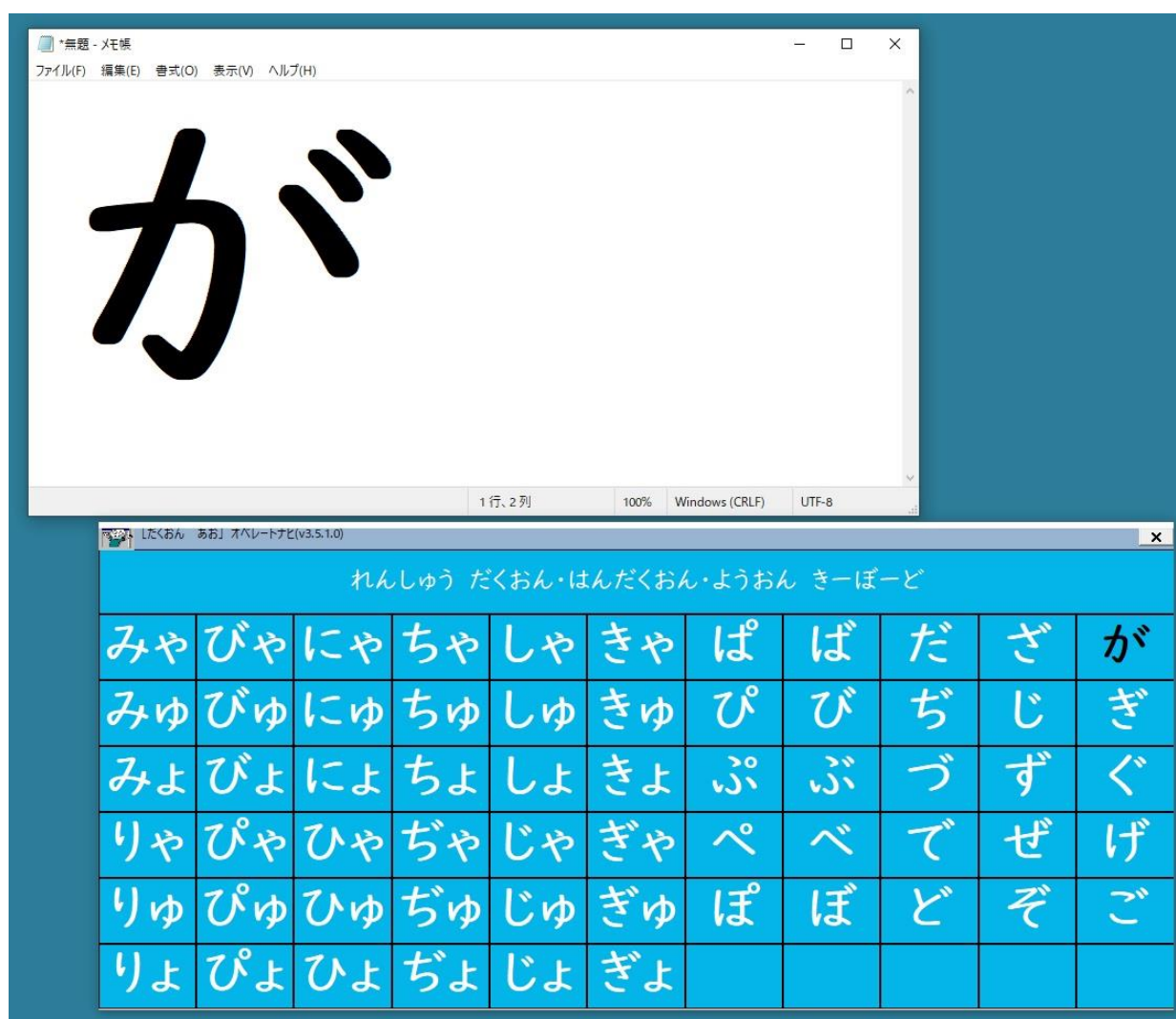
スイッチ操作で覚える濁音・半濁音・拗音 オペレートナビ用キーボード

説明書

アルテクニカルサポート合同会社 2021年7月20日

繰り返し操作で濁音・半濁音・拗音を覚えるためのキーボード

文字を書いて覚えることが難しい方を対象とした、ひらがなとカタカナのキーボードを用意しました。一般的に使われている濁音・半濁音・拗音配列表に合わせたキーボードです。



スイッチ操作をおこなうことで「がざだば」の行と、「がぎぐげご」など各段をオペレートナビの読み上げ音声を聞きながら覚えることができます。

メモ帳や Word での文字入力確認(対象文字のみの入力)を行えるようにしています。

キーボードの各キーと文字を大きく配置し、見やすいように作成しています。

キーボードは青系、ピンク系の2色を用意しましたので、お好みに合わせてご利用いただけます。

れんしゅう だくおん・はんだくおん・ようおん きーぼーど
 (ひらがなキーボード)

れんしゅう だくおん・はんだくおん・ようおん きーぼーど																
み	や	び	や	に	や	ち	や	し	や	き	や	ぱ	ば	だ	ざ	が
み	ゆ	び	ゆ	に	ゆ	ち	ゆ	し	ゆ	き	ゆ	ぴ	び	ぢ	じ	ぎ
み	よ	び	よ	に	よ	ち	よ	し	よ	き	よ	ぷ	ぶ	づ	ず	ぐ
り	や	び	や	ひ	や	ぢ	や	じ	や	ぎ	や	ぺ	べ	て	ぜ	げ
り	ゆ	び	ゆ	ひ	ゆ	ぢ	ゆ	じ	ゆ	ぎ	ゆ	ぽ	ぼ	ど	ぞ	ご
り	よ	び	よ	ひ	よ	ぢ	よ	じ	よ	ぎ	よ					

Practice_gagiguB.kbz

れんしゅう だくおん・はんだくおん・ようおん きーぼーど																
み	や	び	や	に	や	ち	や	し	や	き	や	ぱ	ば	だ	ざ	が
み	ゆ	び	ゆ	に	ゆ	ち	ゆ	し	ゆ	き	ゆ	ぴ	び	ぢ	じ	ぎ
み	よ	び	よ	に	よ	ち	よ	し	よ	き	よ	ぷ	ぶ	づ	ず	ぐ
り	や	び	や	ひ	や	ぢ	や	じ	や	ぎ	や	ぺ	べ	て	ぜ	げ
り	ゆ	び	ゆ	ひ	ゆ	ぢ	ゆ	じ	ゆ	ぎ	ゆ	ぽ	ぼ	ど	ぞ	ご
り	よ	び	よ	ひ	よ	ぢ	よ	じ	よ	ぎ	よ					

Practice_gagiguP.kbz

レンシュウ ダクオン・ハンダクオン・ヨウオン カタカナ キーボード
 (カタカナキーボード)

レンシュウ ダクオン・ハンダクオン・ヨウオン カタカナ キーボード																
ミ	ヤ	ビ	ヤ	ニ	ヤ	チ	ヤ	シ	ヤ	キ	ヤ	パ	バ	ダ	ザ	ガ
ミ	ユ	ビ	ユ	ニ	ユ	チ	ユ	シ	ユ	キ	ユ	ピ	ビ	ヂ	ジ	ギ
ミ	ヨ	ビ	ヨ	ニ	ヨ	チ	ヨ	シ	ヨ	キ	ヨ	プ	ブ	ヅ	ズ	グ
リ	ヤ	ビ	ヤ	ヒ	ヤ	ヂ	ヤ	ジ	ヤ	ギ	ヤ	ペ	ベ	テ	ゼ	ゲ
リ	ユ	ビ	ユ	ヒ	ユ	ヂ	ユ	ジ	ユ	ギ	ユ	ポ	ボ	ド	ゾ	ゴ
リ	ヨ	ビ	ヨ	ヒ	ヨ	ヂ	ヨ	ジ	ヨ	ギ	ヨ					

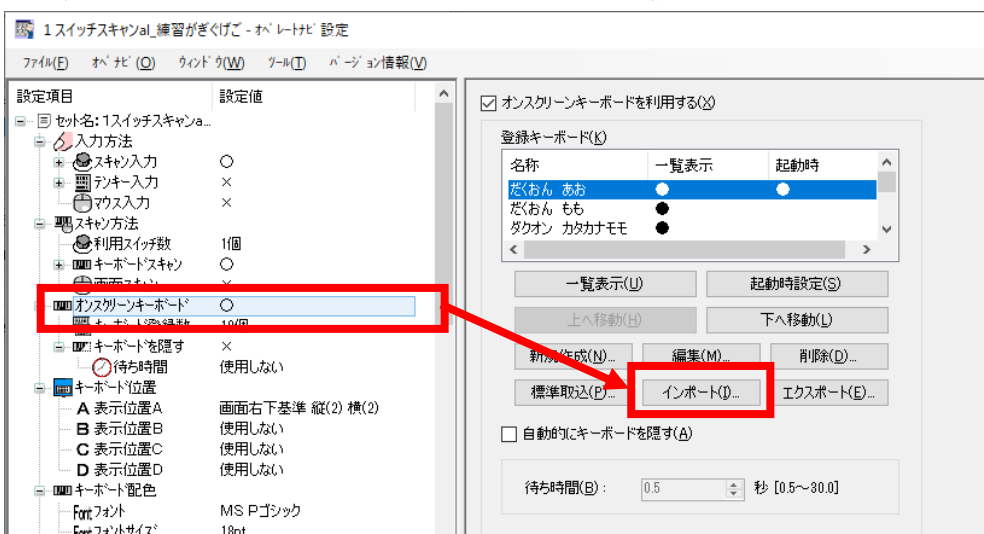
Practice_gagigu_katakanaB.kbz

レンシュウ ダクオン・ハンダクオン・ヨウオン カタカナ キーボード																
ミ	ヤ	ビ	ヤ	ニ	ヤ	チ	ヤ	シ	ヤ	キ	ヤ	パ	バ	ダ	ザ	ガ
ミ	ユ	ビ	ユ	ニ	ユ	チ	ユ	シ	ユ	キ	ユ	ピ	ビ	ヂ	ジ	ギ
ミ	ヨ	ビ	ヨ	ニ	ヨ	チ	ヨ	シ	ヨ	キ	ヨ	プ	ブ	ヅ	ズ	グ
リ	ヤ	ビ	ヤ	ヒ	ヤ	ヂ	ヤ	ジ	ヤ	ギ	ヤ	ペ	ベ	テ	ゼ	ゲ
リ	ユ	ビ	ユ	ヒ	ユ	ヂ	ユ	ジ	ユ	ギ	ユ	ポ	ボ	ド	ゾ	ゴ
リ	ヨ	ビ	ヨ	ヒ	ヨ	ヂ	ヨ	ジ	ヨ	ギ	ヨ					

Practice_gagigu_katakanaP.kbz

読み込み方法

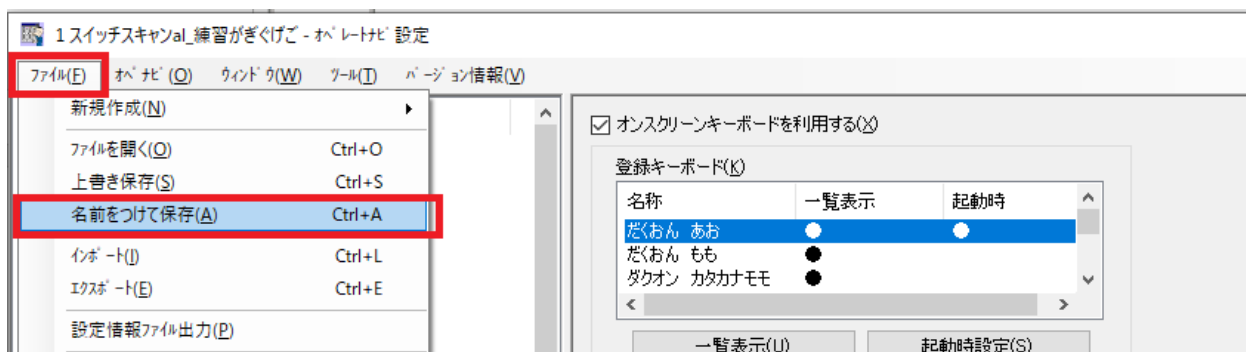
はじめに練習用キーボードファイルのダウンロード(保存)をおこなってください。その後、オペレートナビ設定プログラムを起動して、「オンスクリーンキーボード」の設定項目の中にある「インポート」ボタンを使ってダウンロードしたキーボードファイルを読み込んでください。



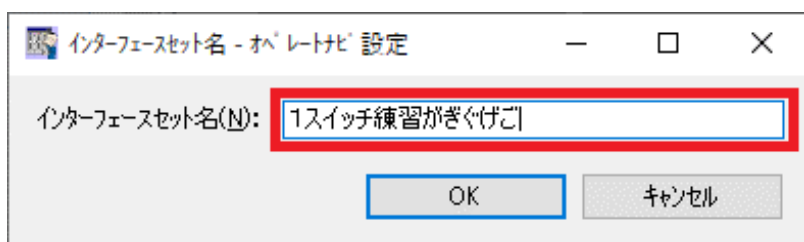
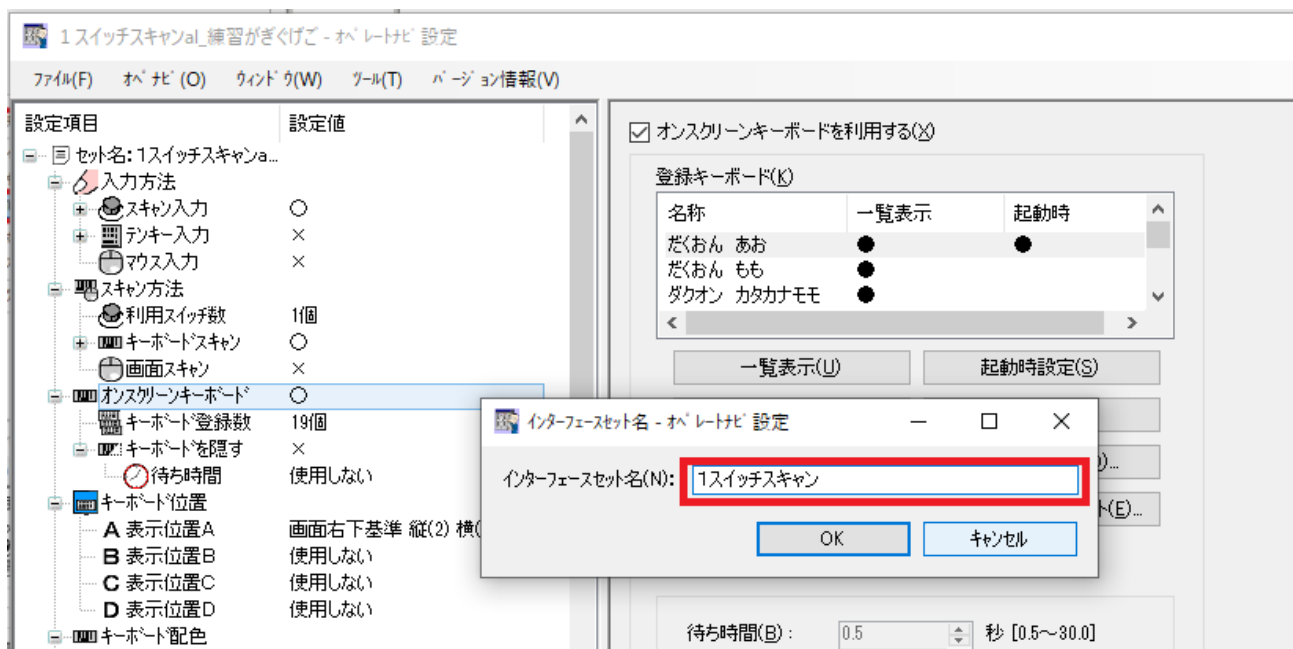
このキーボードをオペレートナビでお使いになれる場合は、通常利用される設定(現在の利用設定)に影響が出ない様、練習用の設定として「名前を付けて保存」(「1 スイッチ練習がぎぐげご」等とわかりやすい名前で保存)を行い、他のキーボードに干渉しない様に使い分けいただく事をお勧めいたします。

通常利用中の設定内容を元に「名前を付けて保存」を行う場合

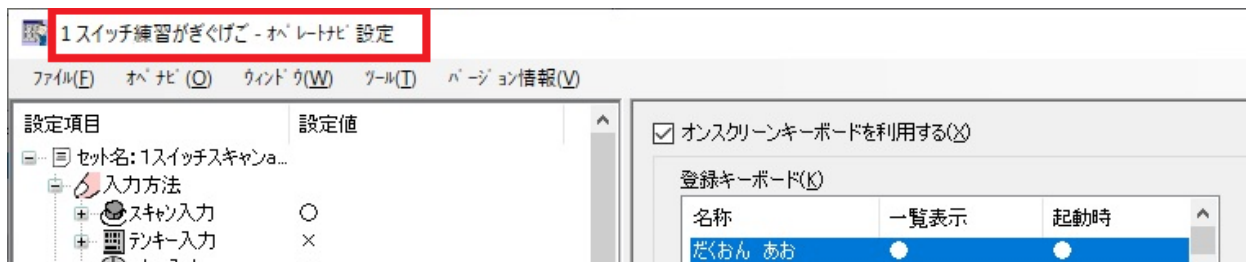
オペレートナビ設定画面上部メニューの「ファイル」をクリックしメニューの中から「名前を付けて保存」を選びます。



インターフェースセット名の入力ダイアログが表示されますので、「1 スイッチ練習がぎくげご」などわかりやすいセット名(以下「練習セット」とします)として入力し直し「OK」ボタンを押します。

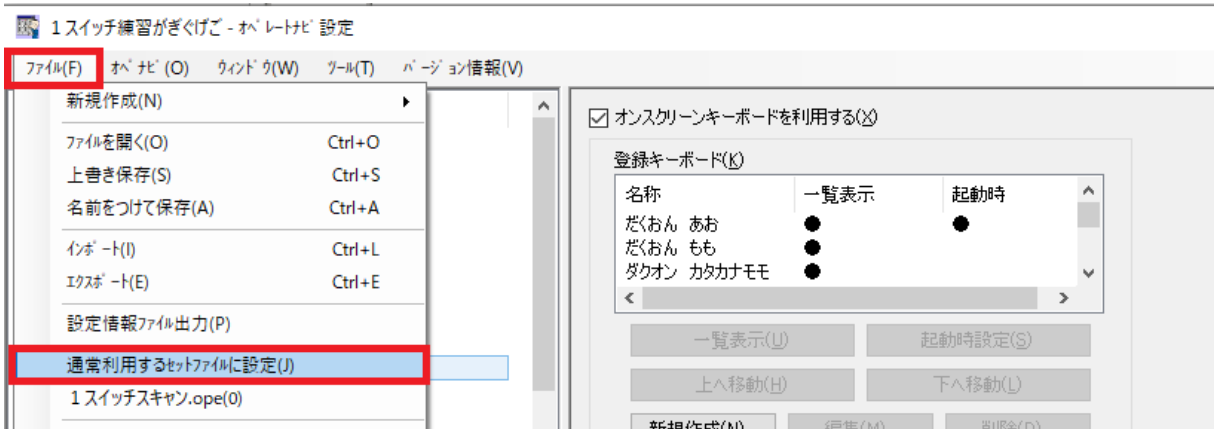


オペレートナビ設定画面タイトルが保存したセット名に変わったことを確認します。



オペレートナビを保存したインターフェースセットで利用する(オペレートナビが起動した時点で使えるセット)ように設定します。

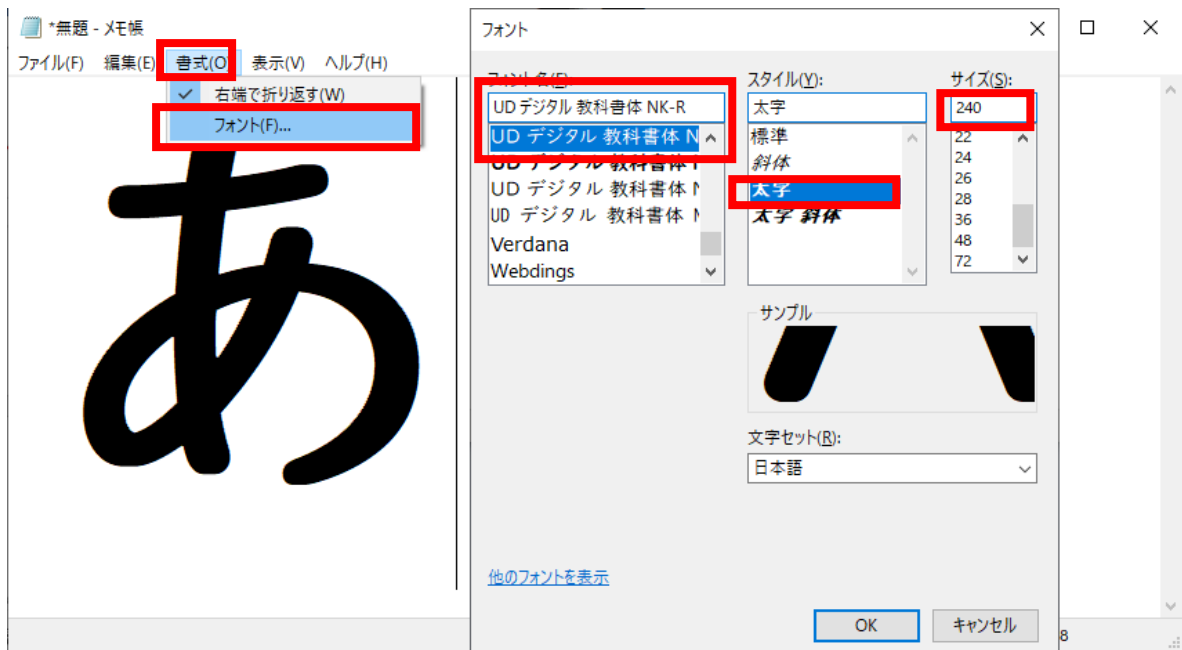
オペレートナビ設定画面上部のメニューの「ファイル」から「通常利用するセットファイルに設定」をクリックします。



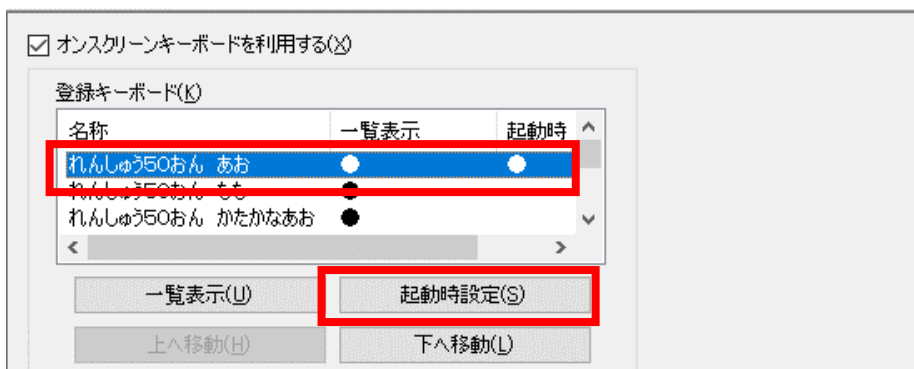
以上で、オペレートナビを起動すると「練習セット」(名前を付けた練習用のセットファイル)で利用できるようになります。

利用準備

1. メモ帳を起動し、フォント名を「教科書体」にスタイルを「太字」に変更します。次に、フォントサイズを 240 ポイント(数値を手入力します)程度の大きさにしておきます。



2. オペレートナビ設定プログラムを起動して、練習セットを開き、「オンスクリーンキーボード」の登録キーボード一覧で利用するキーボード名を選びます。次に一覧画面欄外設定項目の中にある「起動時設定」ボタンを押します。この設定をおこなうとオペレートナビの起動時に設定したキーボードが開きます。

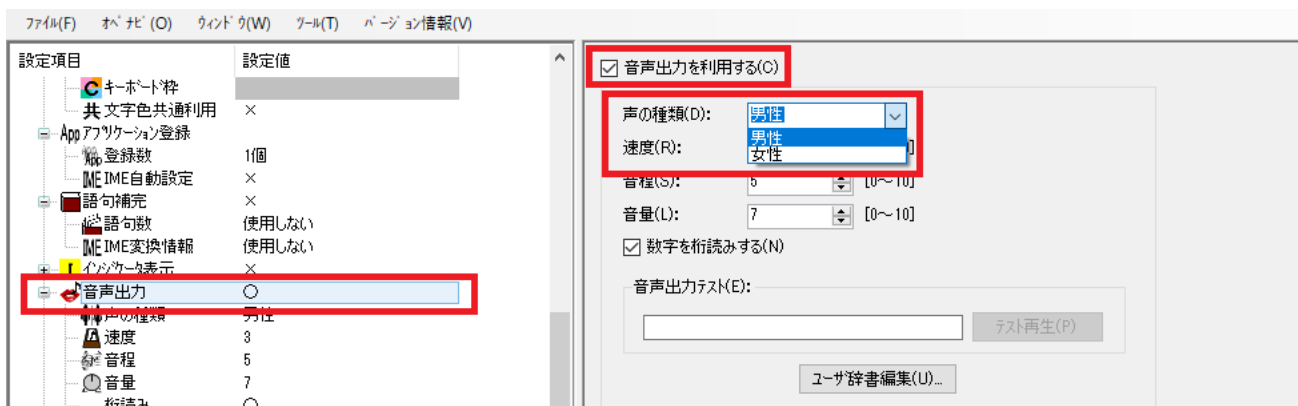


3. オペレートナビのスキャン操作効果音の設定

■音声出力

オペレートナビ設定プログラムを起動して、練習セットを開き設定項目「音声出力」の設定を確認ください。

- ・「音声出力を利用する」にチェックがついているか確認ください。
- ・声の種類を「男性」、「女性」のいずれかをお選びください。

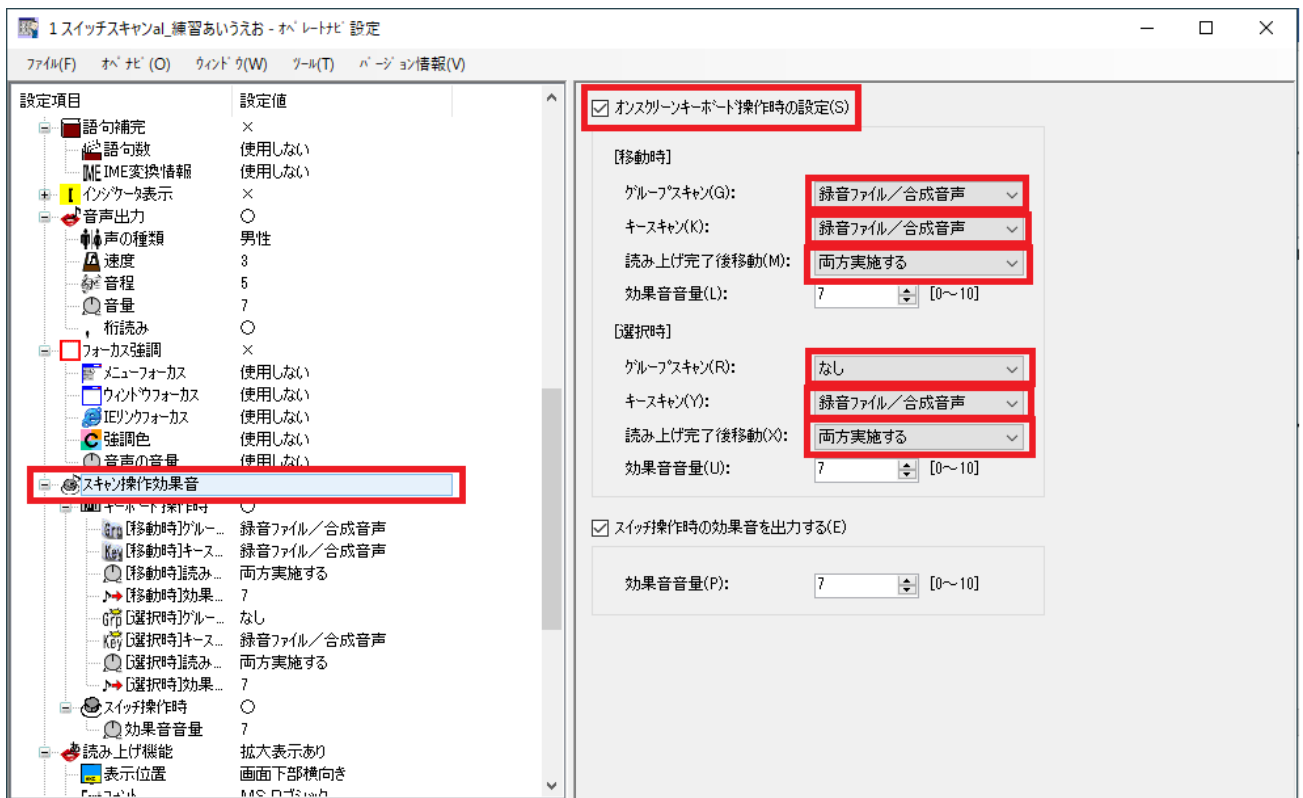


設定時に、「音声出力テスト」の入力欄に任意の文字列を入力して「テスト再生」ボタンをクリックしてください。もし、音声の読み上げが出ない場合はパソコン側のデバイス設定(音声出力)を確認ください。

■スキャン操作効果音

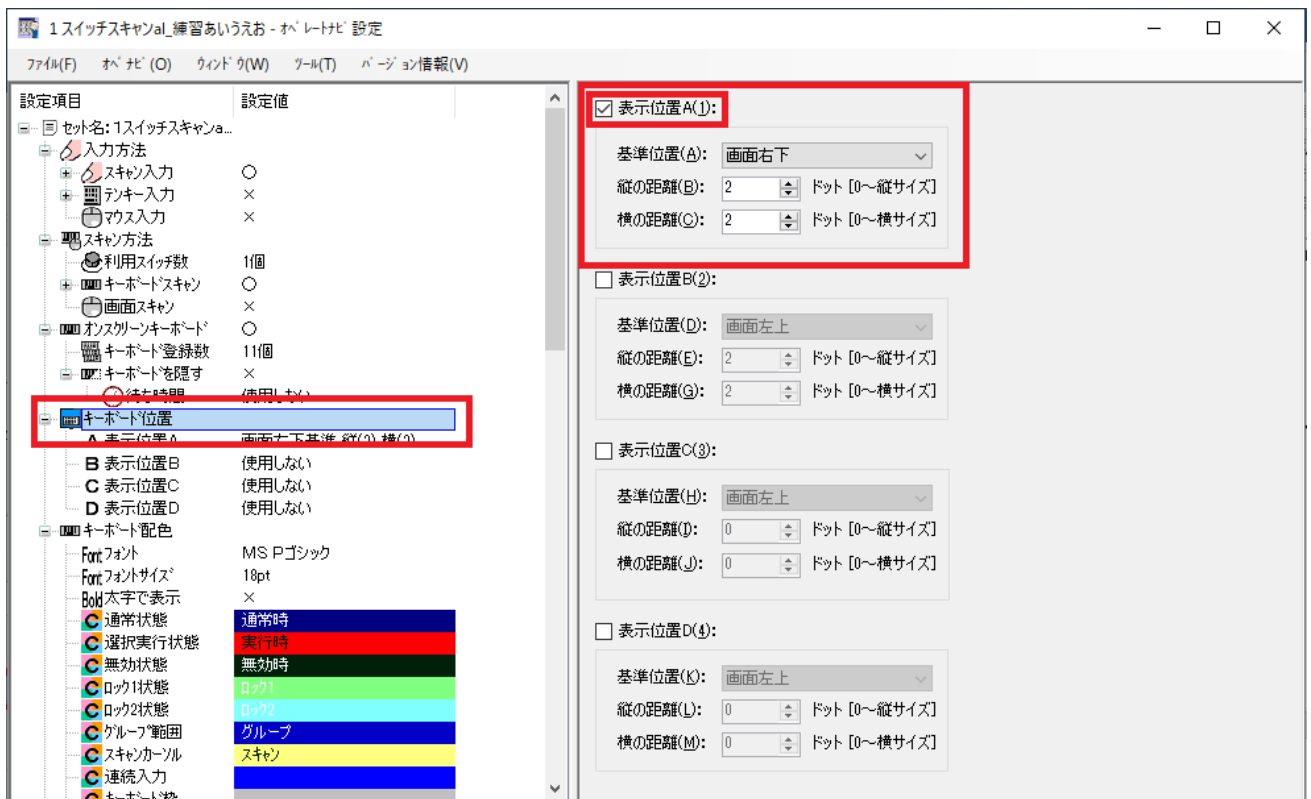
「スキャン操作効果音」の設定変更をしていただくとキーボード動作時に読み上げをおこないます。設定箇所は「移動時」と「選択時」の2か所です。

- ・「移動時」
 - グループスキャン：録音ファイル/合成音声
 - キースキャン：録音ファイル/合成音声
 - 読み上げ完了後移動：両方実施する
- ・「選択時」
 - グループスキャン：なし
 - キースキャン：録音ファイル/合成音声
 - 読み上げ完了後移動：両方実施する



4. キーボード位置の変更

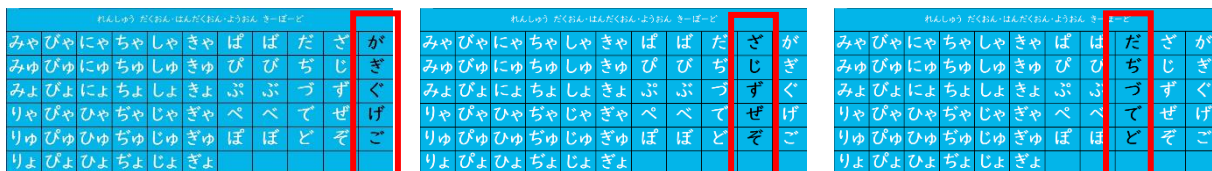
メモ帳と合わせて使いますので、キーボードの表示位置をオペレートナビ標準の画面右上から、画面右下もしくは左下などへ変更されることをお勧めします。



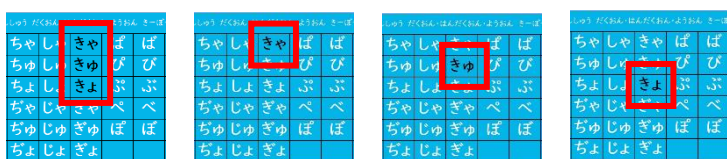
上の画像は、キーボード表示を画面右下に設定した場合です。

利用方法

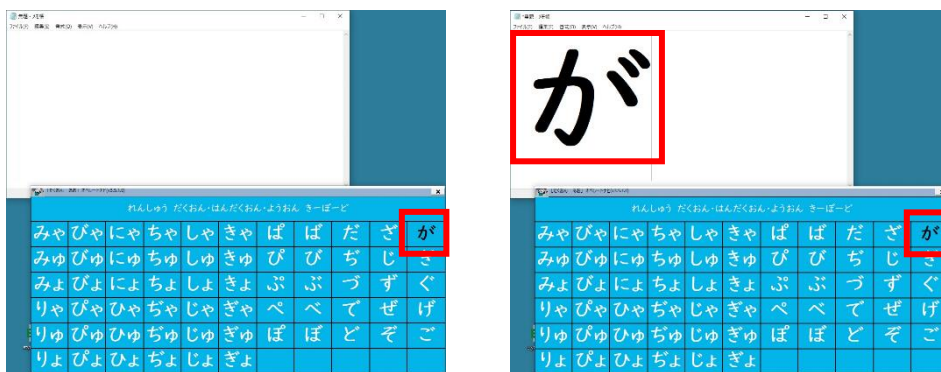
1. メモ帳を起動します。(スタートボタン～導入されているプログラム一覧から「Windows アクセサリ」を開き「メモ帳」をクリックします。)
2. オペレートナビを起動します。練習用がぎぐげごキーボードが表示されることを確認します。最初にスイッチを押すと、行の選択スキャン動作(対象文字列が黒色に変わります)になります。



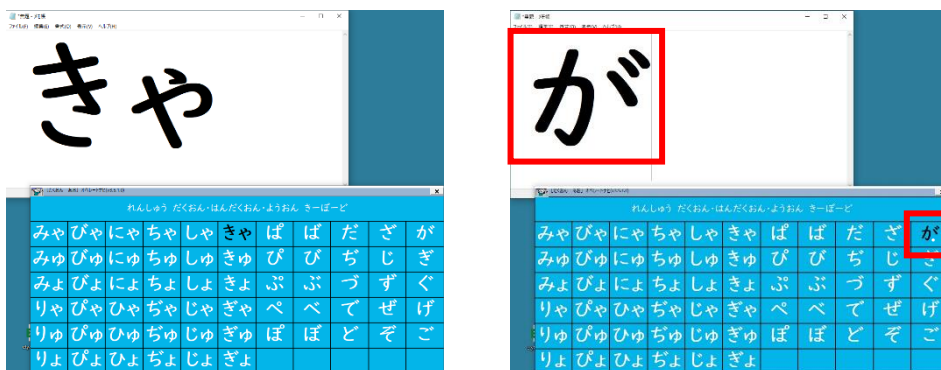
3. 行の選択スキャン時に対象行でスイッチを押すと行内の一文字ずつ選択するスキャン動作(対象文字列が黒色に変わります)になります。



4. 選択したい文字でスイッチを押すと用意したメモ帳へ文字を入力します。



5. 続けて同様の操作で別の一文字を選択すると、新しい文字が現在入力されている文字と入れ替わり入力されます。



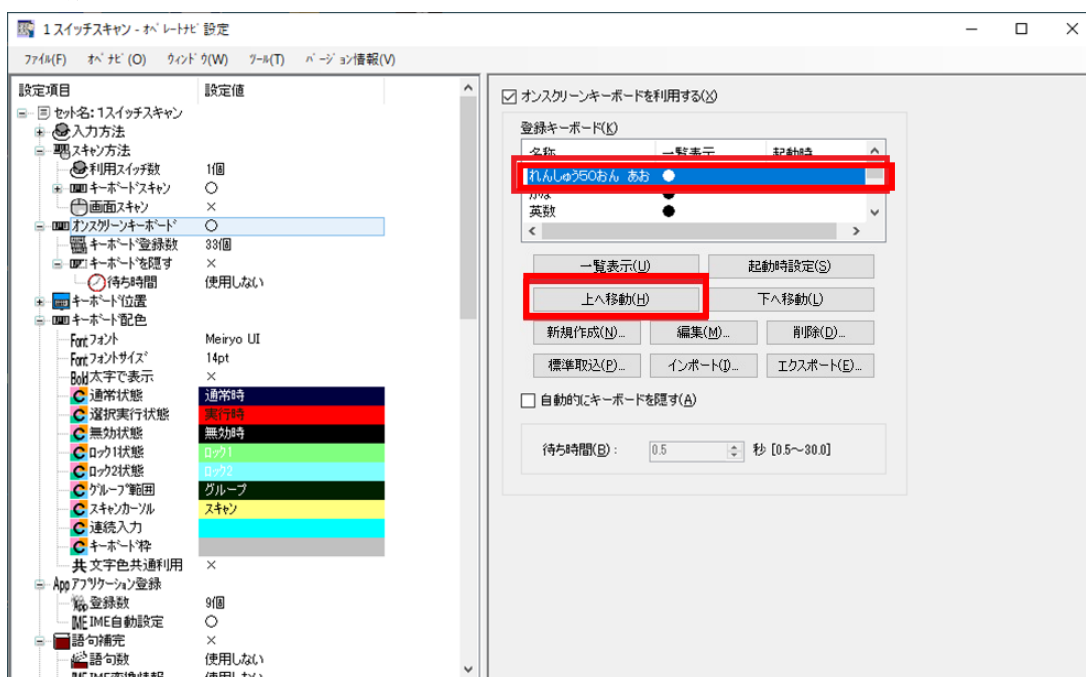
6. 練習操作が終わりましたら、メモ帳を終了し(特に保存は必要ありません)、オペレートナビも終了します。

注意点

1. このキーボードは、Windows10 Pro 21H1 (19043.1110) 64bit システム上のスタートメニューとオ

ペレートナビ TT3.5 で動作確認して作成しています。

- このキーボードは画面タイトル名に「メモ帳」という文字列が含まれている場合に切り替わります。オペレートナビ設定のオンスクリーンキーボードの「登録キーボード」一覧の最上部での登録をお勧めします。



※通常利用されているメモ帳やマイクロソフトワードへの入力キーボードがある場合は、オペレートナビ設定の「登録キーボード」一覧で順位をインポートいただいたキーボードより下げていただきご利用ください。

※ Microsoft Windows10 の詳細な操作方法については、Microsoft Windows のヘルプなどをご覧ください。