

片手用“SKY TOUCH(スカイタッチ)”で日本語を入力する方法

SKY TOUCH™ を薦める人

白鳥嘉勇

mail: skytouch-shiratori@mail.goo.ne.jp

現用キーボードの3段5列とSPキーを用い、片手用“SKY TOUCH”で日本語を入力！

【はじめに】

両手用“SKY TOUCH”入力の操作性がよいことから、3段5列のキーボードを用いて、片手でも同様な方法で、快適に入力できないかを検討してきました。blechmusikさんが開発された無料の配列変更ソフト“DvorakJ”ソフトを用いると、スペースキーでシフト側文字を出力できます。blechmusikさんのご支援、ご好意により、右手および左手用の定義ファイルを、ATOK版およびMS-IME版のそれぞれについて作成して頂き、“DvorakJ”の中に収録して頂きました。最近、片手配列の一部の文字を入れ替えた方が操作し易いことが分かりました(2017.3改訂-図C、図E)。新たに操作する人は、登録されているファイルの配列を一部編集して利用して下さい(難しくありません)。片手配列の打けん数は、シフト操作のため通常のローマ字入力に比べ約1割多くなりますが、右手・左手のみでタッチタイピングできます。音声合成ソフトを利用して発話することも可能です。是非、ご利用下さい。

注意: 配列変換ソフト: DvorakJは、Windows版用です。

【片手用SKY TOUCH配列の開発】

(1) “SKY TOUCH”は、9個の複合キー(An In Un En On Ai Ei Uu Ou)を含んだ3段10列の両手用配列です。この“SKY TOUCH”を片手でも入力できるように、3段5列の配列としました。人差し指の2列で子音を、中指、薬指、小指で、母音と複合キーを打けんします。この開発の詳細は、下記の論文に示しました。

文献: 論文(白鳥著): “複合文字を含む日本語入力用ローマ字片手3段5列キーボードの操作性に関する検討”(2010年10月公開)(PDF A4 版8頁 約0.8Mbyte.) 下記ホームページを参照して下さい。

(2) 配列の主な特徴は、次の通りです。

- ①ホーム段、上段、下段の使用率が5割、3割、2割であり、バランスがよい。
- ②人差し指と他の指との交互打けん率は82%と高く、リズムカルに打けんできる。
- ③類似キーを同一指に配置しているので、配列を覚え易い。

【入力方法】

- ①訓令式ローマ字で入力します。CFJLQVX等の文字は、使用しません。
- ②図C、図E中の大文字はそのまま入力します。シフト側の小文字は、[[sp]+文字キー]で入力します。
入力例: にほんご → N+I+H+[sp]+on+[sp]+g+O きゆうしゅう → K+Y+[sp]+uu+S+Y+[sp]+uu
- ④長音記号“ー”はT+K+Aを、“F”はT+K+Iを、[sp]はT+K+Oを順次打けんして入力します。
入力例: きー → K+I+T+K+I ふー → T+K+A+O sp → T+K+O

図A DvorakJ を用いた 片手用 “SKY TOUCH” のインストール方法

1. キーワード “DvorakJ” で検索すると、“Vector”の頁がヒットします。頁の下部に “ダウンロードのページへ” の項目がありますので、これを選択し、ダウンロードします。
(例: 現在の最新のファイルは、dj_2014-03-30.zip になっています。)
2. ファイルの保存場所を指定し、ダウンロードします(USBメモリへも可能)。
3. ダウンロードした zip ファイルを右クリックし、“すべて展開” を選択し、実行します。
4. “次へ” をクリックします。展開先に “dj_2014-03-30” のフォルダが作成されます。
5. フォルダ内に、“DvorakJ” のタイル状アイコンがあります。これをクリックします。
6. “DvorakJ” のメニュー中の “入力全般” 内の “日本語入力” をクリックして下さい。続いて、data 内の lang 内の jpn 内の “順に打鍵する配列” を選択して下さい。更に、“SKY配列” 系内の SKY TOUCH 内の下記 4 種類の片手配列定義テーブルの内、使用するテーブル(例: skytouch-right (MS-IME 版).txt) を選択して下さい。設定ファイル枠内のファイル名が以下のように指定されます。→これでインストール終了です。

【¥data¥lang¥jpn¥順に打鍵する配列¥SKY 配列系¥SKY TOUCH ¥skytouch-right (MS-IME 版).txt】

◎片手配列定義テーブル:

- ① skytouch-right (ATOK 版).txt ② skytouch-left (ATOK 版).txt
- ③ skytouch-right (MS-IME 版).txt ④ skytouch-left (MS-IME 版).txt
7. “DvorakJ” のメニュー表示画面を最小化(最上欄にある “_” を押下)すると、Windows 画面下部に、“DvorakJ” モードを示すタイル状のアイコンが表示されます。
8. キーボード左上側にある “半角/全角” 機能キーを押下し、“ひらがなモード” にします。全角モードを示す “あ” を確認します。これで、日本語入力ができます。英字を入力する場合は、“半角/全角” 機能キーを押下し、“半角文字モード” にして入力します。

図B 片手用タイピング練習テキスト

(1) ホーム段の練習 14例 (使用率:5割)

北 秋田 たこ 地下 青い柿 十勝 地域 肩たたき
簡単 時々 金貨と銀貨 時が来た トキとガン どんどん

(2) 更に上段を含む練習 9例 (使用率:8割)

奈良、秋田 鐘の音色 垣根の上 理科、国語、音楽。
パンと米 森と田園 ピンポン ミカンとリンゴ 奈良に行く。

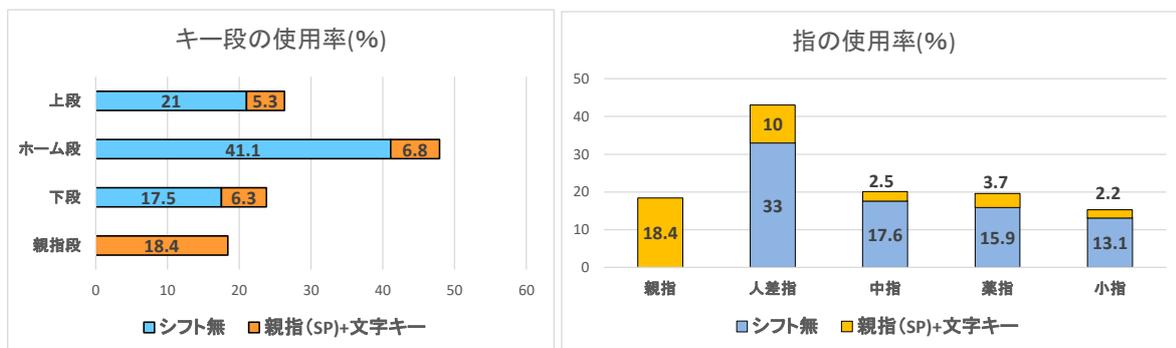
(3) 更に下段を含む練習 8例 (使用率:10割)

英語、体育。 空を飛ぶ。 夢の世界。 春夏秋冬。 東京との距離。
会社に行く。 風力を有効に使う。世界情勢が、急速に変化している。

半角/全角	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	^	¥	BS	
タブ							R	N	U	E	、			リターン	
CapsLock							p	m	un	en	。				
シフト							T	K	I	A	O				
							d	g	in	an	on				
							H	S	Y	Ai	Ou			シフト	
							b	z	w	ei	uu				
				スペース(SP)											

人差指
中指
薬指
小指

図C 右手用配列 (改訂版-2017.3)



図D 片手用SKYTOUCHの指およびキー段の使用率

半角/全角	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	^	¥	
タブ	、	E	U	N	R									リターン
CapsLock	。	en	un	m	p									
シフト	O	A	I	K	T									
	on	an	in	g	d									
	Ou	Ai	Y	S	H									シフト
	uu	ei	w	z	b									
				スペース(SP)										

小指
薬指
中指
人差指

図E 左手用配列 (図Cの対称形-改訂版-2017.3)

〔補足〕 3段5列以外の数字・英字キー等は、キー面を見て打けんします。単語登録機能を利用すると、読み通りに入力できます。例: (1)や①や[I]を、予め同じ“いち”と単語登録し、同音語候補を表示して選択します。

☆ [SKYTOUCHタイピング友の会]を発足します。SKYTOUCHの普及に、ご賛同、ご協力して頂ける方、おられましたら、一緒に活動しませんか。ご連絡をお待ちしています(白鳥)。