**第１回　インターネット検索の工夫**

開催日　2016年10月1日

講師　柳田 友和 氏（日本盲人職能開発センター職業訓練指導員）

１．話題提供（柳田氏）

■ＰＣトーカーでインターネットエクスプローラーを使いこなそう

今回はＰＣトーカーにしぼって話をする。ＰＣトーカーで検索エンジンを使う場合、視覚障害者にはグーグルが向いている。

その理由として、Yahoo、Bingなど、他の検索エンジンは検索以外のリンクやテキスト（ノイズ）が多く、ＰＣトーカーが余計な情報を読み込んでしまう。一方、グーグルは見出しで表示されるので余計な情報を読み込まないですむ。

■グーグルをエクスプローラーのホームページに設定するには

エクスプローラーを開いたら、それが自動的にグーグル画面となるように設定する。

①エクスプローラーの画面を開く

②ツールメニューの中のインターネットオプションを選ぶ

③開いた段階で、ホームページを書き込む欄になっているので、グーグルのＵＲＬを書き込む（https://www.google.co.jp/）

④シフト＋タブでＯＫボタンまでいってスペースキーで確定する（スペースキーと「Enterキー」の使い分けは後述）

■検索結果の見出しのみを飛ばして読む

　グーグルの表示は、見出しレベル３とリンクのみが表示される。検索結果画面で「Ｈ（ヘッダーのＨ）」のキーを押せば、検索結果の見出しだけを飛ばして読むことができる。（ＰＣトーカーの「一文字ナビゲーション」機能。ジョーズ、ネットリーダーにも同様の機能がある）。

■どこかのページを読んでいるときに、わからない言葉、事柄を検索する

エクスプローラーをもうひとつ開く、あるいは「Alt＋Home」で最初に戻るなどの方法があるが、エクスプローラーの標準検索エンジンをグーグルに設定しておくと便利。「Ctrl＋E」で、呼んでいるページを残したまま、グーグルがたちあがって検索できる。

①ツールメニューを開く

②「アドオンの管理」を選択して「Enterキー」を押す

③「↓（下矢印）」で「検索プロバイダー」を選択して「Tabキー」を押す

④現在使えるアドオン（検索エンジン）の一覧が表示される

⑤「Tabキー」で「追加の検索プロバイダーを検索」を選択してEnterを押す

⑥インターネットエクスプローラーギャラリーというページが開く

⑦インターネットエクスプローラーギャラリーの中の見出し「Google ウェブ検索」のすぐ次にある「インターネットエクスプローラーに追加」のリンクで「Enterキー」を押す

⑧「Tabキー」で「追加Ａ」のプッシュボタンに移動して、「スペースキー」で決定

⑨「Alt＋F4」で一旦画面を閉じる

⑩①からの作業と同様に「ツール」→「アドオンの管理」で「Enterキー」

⑪「↓（下矢印）」で「検索プロバイダー」へ

⑫「Tabキー」でアドオン一覧のリストを開く

⑬「↓（下矢印）」でグーグルを探す

⑭「Tabキー」で「既定に設定」を選んで「スペースキー」で確定

⑮「閉じる(L)」で「アドオンの管理」を閉じる

⑯これで設定は終了

このように設定することで、例えばヤフーのページが開いているときに、「Ctrl＋E」を押すとグーグルが開くので、そこに検索したい文字を入力して、「Alt＋Enter」で検索することができる。ただし「Enterキー」だけでは、先に開いていたヤフーの画面が消えてしまうので要注意。ヤフーに戻りたいときは、「Ctrl＋Tab」を押せばよい。

「Ctrl＋Alt＋1」でブラウザーのタイトルバーを読みあげてくれるので、もとのページに戻ったかどうか確認できる。

もう一度「Ctrl＋Tab」で、グーグルの検索結果に戻る。

これらを活用すれば、会社のポータルサイトやイントラで不明なことが出てきた場合、ポータルサイトを閉じることなく、知りたい項目を検索することができる。

２.質疑応答から

Ｑ.使いやすい時刻表を紹介してほしい。

Ａ.ＰＣトーカーでは、ジョルダンの乗り換え案内の中の「時刻表」が聞きやすい。

http://www.jorudan.co.jp/time/

このアプリの使いやすい点としては、

・駅名をきちんと読み上げる。

使いづらい点としては、

・方面（行き先）を切り替えるのが、マウスでクリックしなくてはいけないので面倒。

そこで、切り替えるにはＰＣトーカーの「仮想カーソル位置へ移動する」という機能を使う。

①「Ctrl＋ウインドウズキー＋End」

②この操作で切り替えボタンの上にマウスが自動的に移動する。

③｢Ctrl＋Alt＋アットマーク」で左クリック。これで行き先が切り替わる。

この①の「仮想カーソル位置へ移動」のテクニックは、社内イントラでも使える。「Enterキー」では反応しないボタンがある時は、同様の方法でアイコンをボタンの上に移動させて、マウスでクリックしてみると押せることがある。

Ｑ.「決定」の際の「Enterキー」と「スペースキー」の使い分けの判断基準は？

Ａ.メニューのなかの項目は「Enterキー」、ボタンは「スペースキー」を使う。ボタンの中には、「Enterキー」では反応しないものがある。

Ｑ.ＰＣトーカーの設定で「確認」ではなく「プッシュボタン」と読ませる設定にするには？

Ａ.以下の手順で行う。コンピューターの画面を正しく理解するために、この設定は便利。

①「Ctrl＋Alt＋F12」でＰＣトーカーの設定画面を開く

②下矢印で「音声ガイドの設定」へ移動、「Enterキー」を押す

③「項目のコントロール名をガイドする」へ「Tabキー」で移動、「スペースキー」でチェックを入れる

④「Enterキー」を押すか、「Tabキー」で設定のプッシュボタンまで移動して「スペースキー」で決定する

Ｑ.ＳＮＳで使いやすいのは？

Ａ.どれも使いづらいが、モバイル版サイトがよい。

「m.twitter.com」と入れれば、モバイル版サイトへ移動できる。フェイスブックも同様で「m.facebook.com」。フリーソフト「tween（トゥイーン）」が便利。矢印キーだけで読むことができる。アイフォンを使用している場合は、アイフォンのフェイスブックアプリで見たほうが見やすい。

ＰＣトーカーに関していえば、2015版以降、新しい機能が追加された。例えばツイッターの画面の上部で「ショートカットキー一覧」が出てくる。ＰＣトーカーではこれまで、これらのショートカットキーには反応しなかったが、新しいバージョンでは、「Ctrl＋スペースキー」を押すことで、ショートカットキーを使えるようになる（ショートカットキーを、ＰＣトーカーのものから、エクスプローラーの機能に切り替えることができるため）。

Ｑ.インターネットで検索した内容をメールなどにコピーして貼り付けるのによい方法は？

私（質問者）は、メモ帳を同時にたちあげて、そこにコピーしたものを「Alt＋Esc」で移動して、「Ctrl＋V」で貼り付けているが…。

Ａ.コピーした内容を貼り付けるのは、ＰＣトーカーの一番弱いところ。

検索した内容をページごとコピーするには「Ctrl＋Alt＋S」。

１行のみコピーする場合は、「Shift＋Ctrl＋右矢印キー」で、コピーしたい文字の次のところまでいって手を離し、「Ctrl＋C」でコピーできる。

検索したページのＵＲＬを誰かに送るには、「Alt＋D」でＵＲＬ欄に移動後、「Ctrl＋C」でコピーして、メールなどに貼り付ける。

ジョーズは、ワードと同様に、行を選択して下矢印を押すだけで、コピーする箇所を選択できる。

Ｑ.上記の方法でＵＲＬの欄に移動した後、もとの検索画面に戻るには？

Ａ.「Tabキー」で近くのリンクまでいって「下矢印キー」ないしは「Ctrl＋下矢印キー」で、元の位置まで戻る。あるいは「Ctrl＋O」で「開く」を選択して、コピーしたＵＲＬを再表示させてもよい。

Ｑ.インターネットの履歴検索について、よい方法は？

Ａ.まずは「オートコンプリート」について。アドレスの一部を入力すると、過去の検索履歴を自動的に検索して、複数のアドレスが候補として表示されるが、ＰＣトーカーではこれを読むことができない（ジョーズなら読む）。

またエクスプローラーの履歴は、「Ctrl＋H（ヒストリー）」で過去に開いたページの履歴が表示される。履歴は「今日」「先週」など開いた時間ごとに分類されている。開きたいページのＵＲＬを選択して「Enterキー」を押すと、ページが開く。

Ｑ.視覚障害者に有用なサイト、アプリを紹介してほしい。

Ａ.「やまさんの森」がおすすめ。杉並で視覚障害者向けのＰＣ教室「スラッシュ」を開いている山賀さんのホームページ。ＵＲＬは「http://yama3nomori.jp/」

最新ニュースの読み比べ、グーグル検索（シンプルにカスタマイズ）、ヤフー路線検索などが便利。

Ｑ.開いているソフトがフリーズしたときの対応でよい方法は？

Ａ.①音声を巻き込まないで固まっている場合

「Shift＋Ctrl＋Esc」を押せば１回でタスクマネージャーが出る（「Ctrl＋Alt＋Delete」ではタスクマネージャーを選んでから開かなくてはいけないので、１工程少なくてすむ）。その後で「Ctrl＋Tab」で固まっているソフトを選択して、「Enterキー」で終了する。

②音声を巻き込んで固まっている場合

「Shift＋Ctrl＋F3」で、ピーピーピーという音声とともに、ＰＣトーカーは再起動する。

■開いているページの中でキーワード検索をする

開いているページの中で、文字検索をかけることができる。

①「Ctrl＋Alt＋ウィンドウズ＋コロン」

②検索する文字入力画面がでる

③検索したい文字を入力する（完全一致にチェックをいれると大文字、小文字が完全に一致する単語を検索する）

④「Enterキー」を押すと検索したい文字に飛ぶ

⑤「Ctrl＋下矢印」で検索した文字を読みあげる

■「Tabキー」を使った便利なショートカット

・新しいタブを開く　　「Ctrl＋T」

**参考（編集者より）：キーの読み方**

**Enter（エンター）**

**Tab（タブ）**

**Esc（エスケープ）**

**Ctrl（コントロール）**

**Delete（デリート）**

**Home（ホーム）**

**End（エンド）**

**Alt（オルト）**

**Shift（シフト）**