

# 初めて始めるパソコンⅡ

## 第二回

## インターネットⅠ



平成 24 年 9 月 13 日

10:00 ~ 12:00

**中央公民館 尾張旭市民塾**

〒488-0803 尾張旭市東大道町山之内2410-2

TEL: 0561-54-5300

尾張旭市民塾資料

作成 年月日：平成 24 年 9 月 2 日

取扱	件名	第二回「初めて始めるパソコン」資料			
	概要	尾張旭市民塾で八回の講座を開催します。 その講座内容を資料化したものです。			
改定履歴	2012-09-02 佐久間				

全体目次			
第一回講座	① 初めに ② パソコンとウィンドウズ A、パソコンは B、ハード構成は C、ハード詳細 D、ソフト構成 E、周辺装置 F、ウィンドウズ ③ マウスの使い方、練習	第二回講座 ① <u>インターネット I</u> A、 <u>成り立ち</u> B、 <u>見方と注意すること</u> C、 <u>インターネット活用</u> <u>天気予報、ウィンドウショッピング、スポーツ、ニュース、ラジオ</u> <u>テレビ番組、地図</u> を調べる ② <u>キーボードと文字変換</u> (文字入力の仕組み)	第三回講座 ① <u>インターネット II</u> A、電車を調べる カーナビとして B、辞書、百科事典として使う C、切符予約、宿予約 ② <u>タイプ練習</u> (アプリを利用して)

第二回 講座

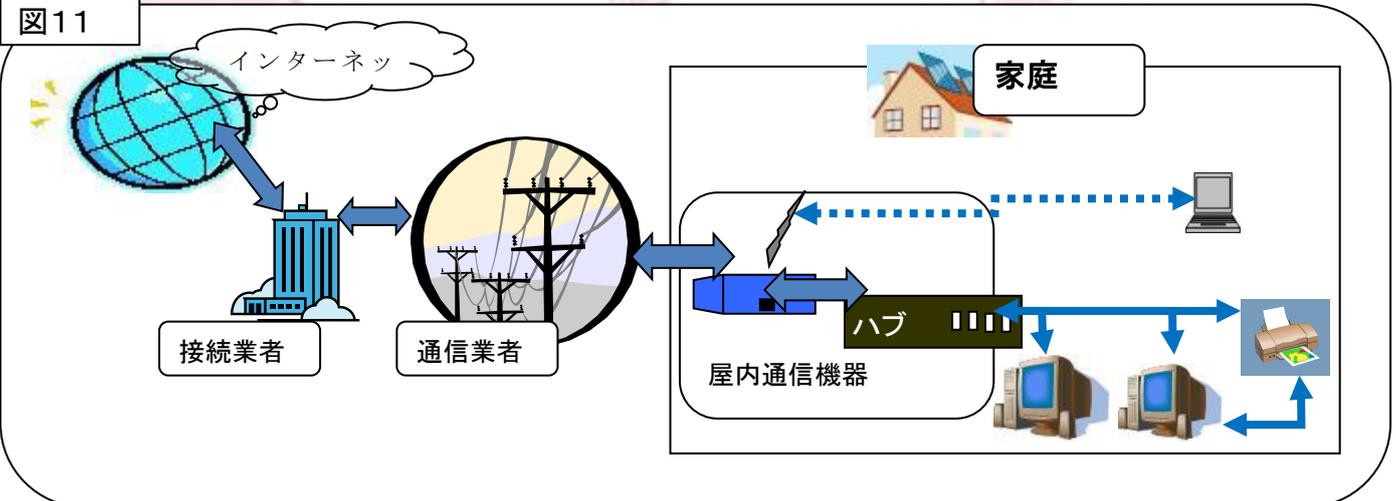
① インターネット I

A、成り立ちと接続

インターネットは、「地球規模で広く相互接続されているコンピュータ・ネットワーク」と呼ばれます。この通信基盤(通信インフラ)は、共通の通信規約(プロトコル)が統合されて、世界中に流布しまして、WWW(ワールドワイドウェブ:略してウェブ)と呼ばれる世界的な通信網として整備されて来ました。元々1960年代初め、米国で電話回線網がテロ攻撃のため全面的な不通を招いたことから、国防省が開発を指導したものです。一箇所の回線が故障しても迂回して通信できる仕組みで、インターネットはネットワーク(network)を互いに(inter)接続し通信させることから名づけられました。1990年代から一般でも使用されて、最近の10年間で爆発的に拡大しました。

インターネットへの接続は、回線事業者と接続業者(プロバイダー)との契約が必要です。テレビの聴取料と少し似ていて、概略下図11の構成になります。回線事業者は、伝送を受け持つ電話線、光ファイバー網などの架線を持っていて室内の情報機器と接続します。

図11



回線事業者は、架線を所有する会社を中心ですが規制緩和政策で扱う会社が増えました。通信方式として最近では、光ファイバー利用が伝送速度で優れ電話線利用から移行しつつあります。こちらの契約では電話も含めて契約が可能です。NTT西日本のフレッツ光、ソフトバンクのソフトバンクBB、中部電力系のコミュファ光、等が大手で、しのぎを削っています。

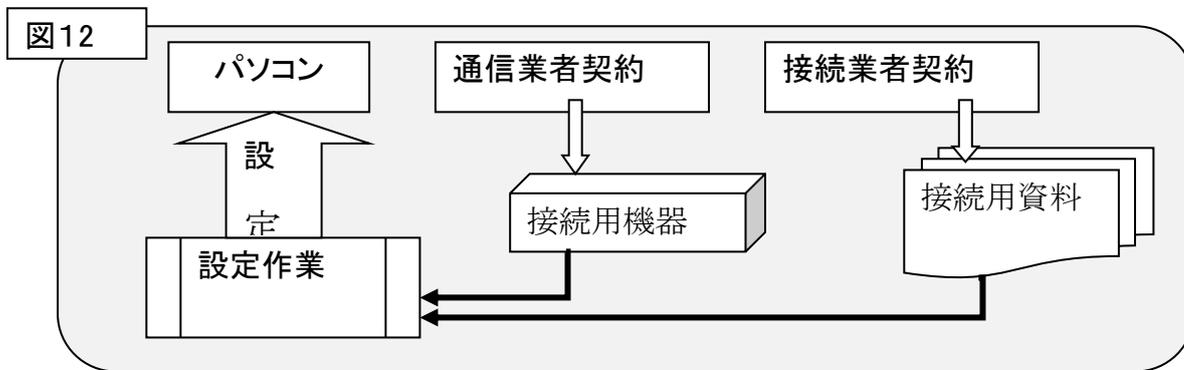
接続業者は利用者が選択するのに戸惑うほど多く参入しています。回線事業者と比較して契約後に簡単に変更できますから、最初の選択はそれ程迷うことは有りません。

両者とも、月極め固定料金方式です。前者は伝送速度をどの程度必要とするか勘案して決め、後者は電子メールや個人のホームページ(HP)活用サービスなどに多少の差がありますので、注意します。

また、テレビ放送、衛星放送などを含め、一括して「ケーブルテレビ局」と契約する方法も有ります。尾張旭市、瀬戸市、守山区、長久手市を網羅しているのが、グリーンシティケーブルテレビです。

## B、見方と注意すること

インターネットはHPに限らず活用方法がありますが、HPの意味で良く使われています。閲覧するためにはパソコン購入だけでなく、通信業者・接続業者と契約し、機器を相互に接続した上で、インターネット機器の情報をパソコンに設定すると閲覧が可能になります。普通、接続用機器は通信業者からレンタルで入手し、設定作業は関連業者に依頼します。



インターネットの陰部分を指摘される事も有りますが、情報収集や発信に欠かせない存在になりつつあります。リスクなく鮮度の良い情報で豊かな生活を得たいものですが、情報漏洩とか情報セキュリティ(保安)が新聞上をにぎわせることも有ります。それには何に注意すれば良いでしょうか。後で、ご紹介いたします。

### 【閲覧方法】



#### 講座では

インターネット・エクスプローラバージョンを使用します



閲覧ソフトを立ち上げます。第一回講座9頁で「クリック」の練習をしました。同じ操作でスタートメニューを立ち上げ、その中から  のアイコン(絵文字)をクリックするとインターネットの画面が開きます。

図14を参照願います。

図13



閲覧ソフトは、一般名称としてブラウザと呼ばれますが、今回の講座では「インターネット・エクスプローラ(IE)バージョン」を使用します。

ブラウザの使用方法は画面を閲覧しながらマウスを滑らせると、マウスポインターの形が手の形に変わる部分があります。クリックしますとポイントしている文字や画像に関連した他のページに移動します。この移動する仕組みを「リンク(結びつき)」と言います。

【画面説明】

図 14-1



「戻る、進むボタン」はIEでも表示されます

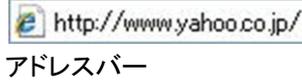
図 14-3



ホーム

「家」の形をしたアイコンがあります。ブラウザを立ち上げた時、最初に表示されたページのこと「ホームページ」と呼びます。お好みで最初のページを変えられますが、今回の講座では、検索サイトとして有名な「ヤフー」のページです。検索サイトは、他にも多くの競合社があります。

図 14-2



ページには、全てアドレス(番地)が付けられています。アドレスに符合するページが呼び出され、画面表示されます

図 14-4



最新の情報に更新

同じページでも情報が古いことがありますので、最新情報として表示させます。

例えば、刻々と変わる天気予報でも、同じページで長く閲覧していると古いままの情報が表示されてしまいます

図 14



図 14-5



閲覧中止ボタン

図 14-6



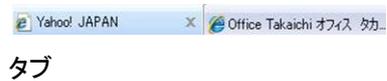
お気に入り、履歴

次回の閲覧に備えて予め登録しておいたページを「お気に入り」と呼んでいます。名前付きリンクで保存させてあるので、すぐに表示させられます。「履歴」は過去、数週間、閲覧したアドレスを自動保存しています

図 14-8  
クイックタブ  
(一覧表示)

開いているページ全部を縮小して一覧表示します

図 14-9



違うページを、このタブを切り替えることにより、即座に閲覧できます

図 14-10

検索バー  
直接言葉を入力して検索する時、使用します

図 14-7



お気に入りに追加

図 14-6 の「お気に入り」として後日使用するために、アドレスに名前を付けて保存しておくためのボタンです

【注意点】

インターネットへ情報を取りに行くことは、それ自体、自らも外に情報を出す事です。情報を求めると情報が得られますが、ネットワーク上の住所がわかっていなければ返せません。ある程度の情報はこの時点でもう既に出ていますので全くの傍観者でられません。

人の無知に付け込んで何かを仕掛ける輩が居ることは、洋の東西を問いませんし過去にも将来も後を絶たないでしょう。

賢明な生活者であり続けるには、中途半端な知識ではなく、きちんと事の真実をつかんで取り組めば問題の発生する余地が無いと思います。さらに、問題回避のため信用ある人・部署と取引することを考えることは、従来から何も変わっていません。

以下をご注意願います。

1、知らないことは要注意

インターネット上では相手の容姿や表情を含め何も分かりません。逆に過大評価させる印象を与えて「見せかけ」を装うことも可能です。金銭、名誉の絡む電子取引は、ことの顛末がどうなるものか、見極めてお取組みになることをお勧めします。

2、架空な取引としないため

電子取引や情報は、見えていても一瞬にして消える可能性があります。提示する必要がある場合、不慣れな間は、紙にして書類として保存されるのが得策です。公的にもかなり電子書類が認められて来ましたが、全員が周知習熟し市民権を得るまで時間がかかると思います。

3、個人情報

個人情報は守られるべきです。関係する情報が漏れれば、確かに判然としないものです。物品の購入から宅配を依頼すれば住所・氏名は電子情報になりますから、漏れの対象になります。個人情報も例えばマル秘や極秘のように差を付けた管理、パスワードも漏れ対策のため、毎月のように変えることが対策になると思います。

4、機械は壊れる、人はミスをする

何かのシステムが故障すると大きな影響を及ぼします。影響が大きければ大きいほど、今までその恩恵に浴していた訳で改めて存在の大きさを思い知らされます。その恩恵が継続するよう、上手に電子情報を活用したいと思います。今、周りで何かが故障・停止して他の方策が取れるでしょうか。

重要 !!



C、インターネット活用



講座では「ヤフー」の検索サイトが、ホームページです



以下、「インターネット I」の中で、ご紹介する項目は、「文字入力」が簡単で、画面とのやり取りが殆ど無いので簡単に情報が収集できます。情報は新しくて鮮度が良く、タイムリーで、閲覧に時間の制約が無いことがインターネット情報の長所です。

今回、使用するパソコンではホームページに「ヤフー」が使用されていますので、「Yahoo!」サービスに登録されているメニューから情報収集してみましょう。インターネット全体をホームページと呼ぶ場合もありますが、インターネットを閲覧するとき、最初に表示されるページの事をホームページと言います。このページのように多くの情報の入口になっているページを「検索サイト(場所)」と呼んでいます。



インターネットで情報収集してみよう

## 地域の天気予報

① 郵便番号  
を入れて

② 「検索」を  
クリックします

Yahoo!天気・災害

地名、施設名、郵便番号を入力

結果は以下となります。

③ 結果が表示されま  
す

検索キーワード: 4880024

### 市区町村

1件中1件を表示しています。

県名	市町村名
愛知県	<a href="#">愛知県尾張旭市</a>

### 郵便番号

1件中1件を表示しています。

郵便番号	県名	市町村名
488-0024	愛知県	<a href="#">尾張旭市井田町</a>

## ウィンドウショッピング

### カテゴリから探す

- レディースファッション
- メンズファッション
- 腕時計、アクセサリ
- 食品
- ドリンク、お酒**
- ダイエット、健康
- コスメ、香水

さらにカテゴリ(分類)から選んで  
その文字上でクリックすると、下  
位のカテゴリに進み、多くの商品  
が閲覧できます

下位カテゴリで「ドリンク、お酒」  
をクリックしました。右のさらに詳  
細な商品として選択画面が表示  
されます

### カテゴリから探す

**ドリンク、お酒** (300696)

ワイン (78924)

洋酒 (25971)

焼酎 (43046)

日本酒 (24443)

ビール類、発泡酒 (6019)

チューハイ (875)

## スポーツ情報

- |      |        |      |      |        |     |     |        |      |     |
|------|--------|------|------|--------|-----|-----|--------|------|-----|
| トップ  | プロ野球   | MLB  | Jリーグ | 海外サッカー | 競馬  | ゴルフ | F1     | テニス  | NBA |
| 高校野球 | サッカー代表 | ラグビー | バレー  | NFL    | 大相撲 | 格闘技 | ボートレース | 地方競馬 |     |

メニューの展開は、ウィンドウショッピングと似ています。上記の各カテゴリからさらに詳細な画面に進みます。

## 休憩



【速報】は、つい数分前の情報です

## ニュース

ニュース | トピックス | 写真 | 映像 | 地域 | 雑誌 | ブログ/意見 | 企業トレンド | リサーチ | ランキング  
主要 | 速報 | 国内 | 海外 | 経済 | エンターテインメント | スポーツ | テクノロジー | ニュース提供社 |

各カテゴリに別れています。興味のあるカテゴリから進んで、見出し部分をクリックすると全文の閲覧が出来ます。

### 速報

- [仙谷氏、「0増5減」先行実施に理解示す発言](#) (読売新聞) 9時57分 政治
- [野手転向した一二三が刺激に 岩本「自分は投げられるだけ幸せ」](#) (スポニチアネックス) 9時50分 野球
- [代表選で岡田氏「未熟な政治は乗り越えない」と](#) (読売新聞) 9時50分 政治

## テレビ・ラジオ番組

トップ

テレビ番組表

ラジオ番組表

ランキング

## 地図

ロコトップ > 地図 > 愛知県 > 尾張旭市

愛知県尾張旭市 [地図]



【地図】「都道府県から探す」で「愛知県」「尾張旭市」とクリックして、「愛知県尾張旭市[地図]」とある[地図]部分をクリックします

【地図の一部を表示しています】

地図の中をドラッグしてみましょう。右に左にドラッグすると、地図の見える範囲が変わります。地図を拡大したり縮小したりしたいときは、左上に縮尺の縦バーを操作します。

又は、地図の上でホイールを少し上下に回すと拡大縮小します。

第一回講座の4頁「B、ハード構成は」でキーボードをマウスと同じ入力装置とご紹介しました。今回講座の「インターネット I」では簡単に文字を入力して目で情報を探して来ました。スポーツ、ニュースでも、ラジオ、テレビ番組でも、ホットな話題は目を引く場所に配置されているので簡単に探せます。ではスポーツで、少し前に終了したオリンピックで誰が金メダルだったか、調べたいと仮定します。調べても簡単に出てきません。多数の人が、今、話題にしているのなら用意されていても、個人で少し気になる自分だけの情報を探そうとすると、目で探しては埒があきません。このような時は、「検索」という手段で探します。

ウェブ | 画像 | 動画 | 辞書 | 知恵袋 | 地図 | リアルタイム | 一覧

オリンピック 金メダル

検索

検索の白い窓に、「オリンピック 金メダル」と文字を入れ、右側の「検索」をクリックします。



さあ、金メダル関係の情報がたくさん「検索」され、表示されました。

インターネットの検索は、予め機械がたくさんの内容を探して「検索」に備えています。入力された言葉に一致する内容を表示する仕組みで、「検索エンジン」と呼ばれています。

## ②キーボードと文字変換



ワードを立ち上げましょう

キーボード(鍵盤)はマウスと同じく、パソコンに入力する時や指示を出す時に使用します。今回使用するものは 業界標準 日本語版 109A[図 15]です。109はキーの数です。ピアノ鍵盤が88キーですからかなりの数ですが、良く使用するキーは30からせいぜい50キーです。文字キー、テンキー、方向キーが入力キーで、その他にエンターキー、シフトキー、エスケープキーなどの制御キーがあります。

キーボードで入力するため、ワープロソフト「ワード」を立ち上げます。画面左下の「スタート」



から「Microsoft Office Word 2010」で立ち上げるか、または「スタート」「すべてのプログラム」、「Microsoft office」、「Microsoft Office Word 2010」で立ち上げます。

## A、キーボードの構成

図 15



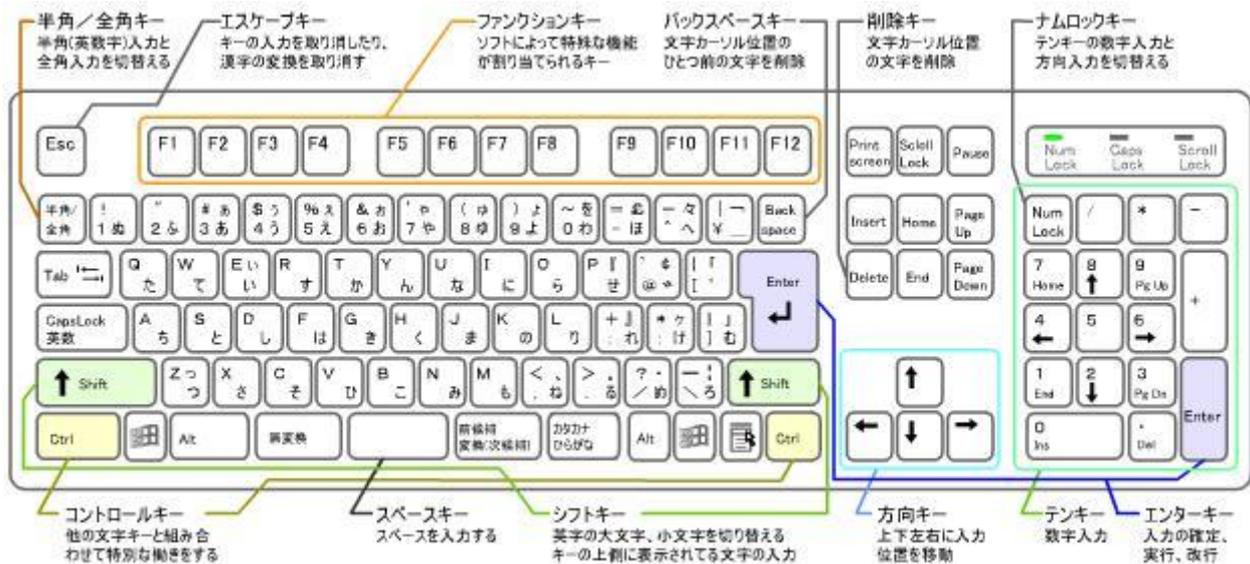
OADG 準拠 日本語版 109A キーボード

図 15 はキーボードの実体図で、図 16 は説明図です



講座では

日本語版  
109A キーボード  
を使います



OADG 準拠 日本語版 109A キーボード 図 16

文字キー

文字キーは図 17 のように配列されています。

図 18を参照ください。その表面上に二つ～四つ文字が表示されています。同じキーを押しても条件により 4種類、表示されますので、注意願います。

左半分が「ローマ字」入力で使い、上半分は大文字、下半分が小文字になります。



文字入力してみましょう。

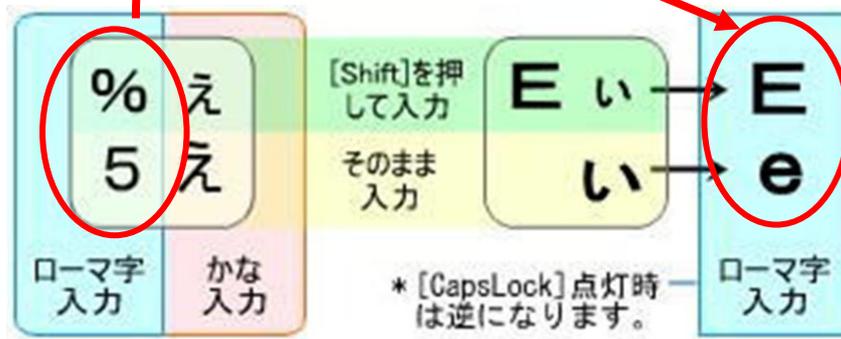
図 17 のキー配列で最上段、二段目のマークしたキーを押してみましょう。

画面に表示されるのは、「5 , % , E , e」のどれでしたか。それとも「え」でしたか？

図 17



図 18



テンキー

図 19



図 19 は

0から9までの数字入力を連続して行う計算の時、役立つ卓上計算器と同じキーです。但し、左上の□で囲んだ「ナムロック」キーが押されていることが必要です

方向キー

図 20

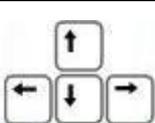


図 20 は

カーソルの移動に使います。カーソルは、文字入力している時など、点滅状態で次の入力位置を示すものです

その他使うキー

エンターキー、エスケープキー、シフトキー、削除キー、スペースキー、バックスペースキーがあります。文字入力でも、ワープロや表計算のアプリでも、それぞれの機能が割り当てられています。

B、IMEとは

日本語入力をする時は、IMEを使用します。IMEは、**(Input Method Editor: 入力編集ソフト)**の頭文字をとったものです。Windowsシステム上で日本語や中国語などの入力を行うために必要な変換ソフトで、ウィンドウズに含まれています。キーボードで文字入力した「ひらがな」や「カタカナ」を効率よく変換する目的で動作します。



講座では

IME2010が搭載されていて「ローマ字入力」です



日本語入力はキー入力後、変換が必要



図 21 言語バーの代表例

ワードやエクセルなどのアプリと同じバージョンで呼ばれていて、IME2010ならワード2010やエクセル2010に同梱されています。必要

な時、「言語バー」が自動的に画面上に現れます。普通は、画面右下に配置されていますが、位置は変更可能です。

C、キー入力と文字変換

【キー入力から日本語に変換する流れ】

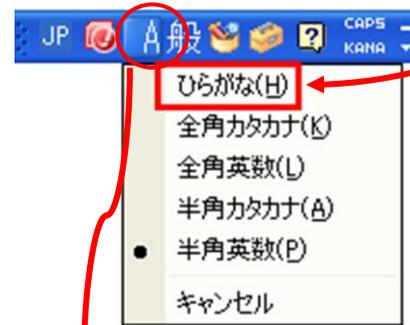
① 日本語を入力できる状態にする

② 読みをカーソル部分に入力する

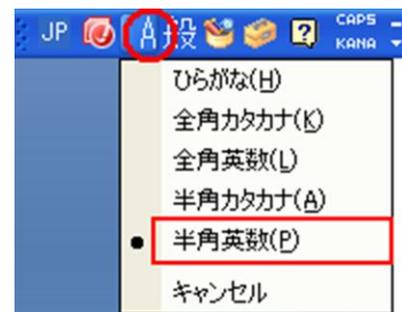
③ 漢字などに変換する

②と③の繰り返して漢字変換しながら文書を作成します

日本語を入力できる状態にするには、「ひらがな」を選択します。又は、「半角/全角」キーを押します



「A」が「あ」に変わり日本語入力準備が出来ました。英数字を入力する時は、「半角英数」を選択します。



「半角英数」を選択すると、「A」の表示になります

例題

しみんじゆく

市民塾

市民塾

「読み」を入力する。下に破線があり変換前で、最後の「|」はカーソルを示す

「変換」キーを押し下げ後。下線は変換が未決定状態を示す

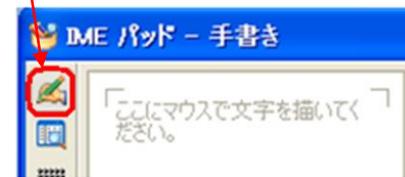
「変換」OKなので、「エンターキー」を押して決定し、入力完了

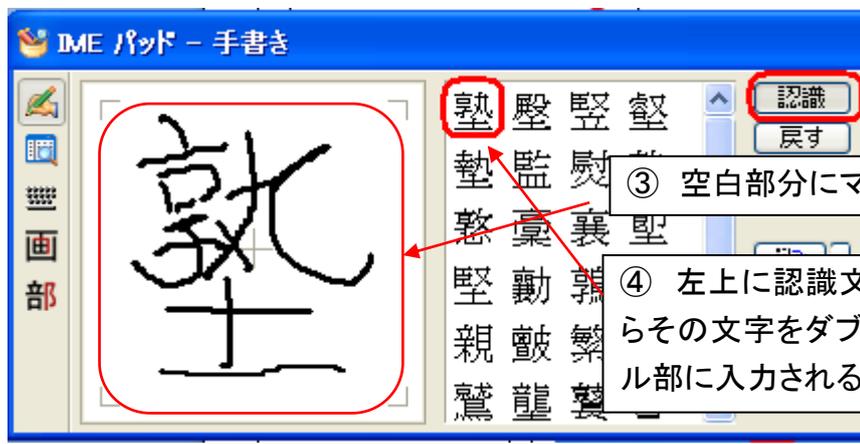
【難しい漢字を入力する方法】



① クリック

② 「手書き」を選択する





③ 空白部分にマウスで文字を描く

④ 左上に認識文字が表示される。OKならその文字をダブルクリックすると、カーソル部に入力される

D、スクリーンキーボード → キーボードの代わりに画面上で使える入力装置で、クリックして使います。



起動方法は  
ウィンドウズキー + Uキー

### タイピング練習



【検索】の一般的な方法です。ヤフーの検索ページからタイピング練習を兼ねて、練習用のツール(道具)を検索してみましょう



① 窓の空白部分に検索したい文字を入力します

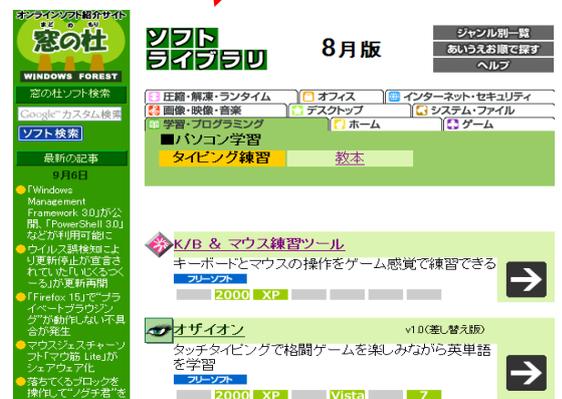
② 「検索」ボタンをクリックする

③ 結果が表示される

### タイピング練習ツール

検索結果では、インターネット上でタイプ練習出来るツールが数多くあり、「全国ランキング」のように競争心を起こさせるように作成されています。

「フリーソフト(無料ソフト)」をたくさん掲載している有名な「窓の杜」でも「タイピング練習」ソフトが掲載されています。検索の窓部分に入力して探せば見つかりますのでお試しください。



第二回講座は、これで終了です。お疲れ様でした。第三回講座では、もう少しインターネットの使い方とタイプの練習を計画しています。

是非とも、参加のほどお願いします。

