

# 「パソコン初心者講習会」用テキスト

平成 18 年 4 月  
総合情報メディアセンター

# 1 パソコンとは何か

パソコン (Personal Computer, パーソナルコンピュータ, PC) とは, もともと個人用の (つまり Personal な) コンピュータを指した言葉です。しかし, 現在は個人用のコンピュータのうち, 特に PC/AT (ピーシーエーティー) 互換機を指した言葉として使われています。

※) PC/AT 互換機とは, 1984 年に IBM 社が発売したパソコン「PC/AT」と互換性のあるパソコンの総称です。現在はパソコンの規格の業界標準として広く普及している。現在は, アップル社の Macintosh (マッキントッシュ, 通称マック) などの少数の例外を除いて, ほとんどが PC/AT 互換機です。

※) 互換性 (ごかんせい) とは, 組み合わせるべき複数の部品の間で, お互いに置き換えることのできる性質のことです。したがって, 「PC/AT」互換機とは, もともと IBM 社が作った「PC/AT」機と部品を交換できるパソコンということになります。

## 1. 1 ハードウェア

パソコンは, 本体やその他の周辺機器から構成されます。パソコンは大きく分けると, デスクトップ型とノート型があります。

デスクトップ型のパソコンは, 本体と, ディスプレイ, キーボード, マウスなどの周辺機器から構成されます。このような機器は通常ハードウェアと呼ばれます。本体には, CPU, メモリ, ハードディスクなどが内蔵されています。

本体と, キーボード, ディスプレイ装置などの周辺機器を一体化したものがノートブック型のパソコンです。

### ●CPU (Central Processing Unit)

CPU は, 各装置の制御やデータの計算・加工を行うコンピュータの頭脳部分です。

### ●メモリ (Memory)

メモリは CPU と直接データのやり取り (読み書き) を行うことのできる記憶装置です。主記憶装置 (Main Memory, メインメモリ) と呼ばれることがあります。CPU とデータのやり取りをするためには高速な動作が要求されます。メモリは, 半導体素子を利用した電氣的な読み書きを行うことで, 高速動作が可能です。単位記憶容量あたりの値段が高価ですので, 大量に使うことはできません。通常, 電源を切ると記憶は失われます (いろいろの種類がありますが, 電源を切っても記憶を失わないものもあります。その分, さらに高価になります)。

※) 容量: コンピュータの記憶装置にどれだけのデータを保存できるかを表した数字

### ●ハードディスク

ハードディスクも記憶装置ですが、外部記憶装置（あるいは補助記憶装置）と呼ばれる装置のうちの 1 種です。ハードディスクは、磁氣的に記憶するため、電源の供給がストップしても記憶が消えないという利点があります。しかし、磁気を利用した記憶装置のため、動作が遅く、高速な処理を行う CPU と直接データのやり取りを行うことはできません。メインメモリに比べると単位容量あたりの単価がずっと安くなります。ハードディスク以外にも、フロッピーディスク、MO、CD-R、磁気テープなどの外部記憶装置があります。

コンピュータには、主記憶装置と外部記憶装置の両方が備えられており、データを長期保存するためには外部記憶装置が使われます。そして、データを加工する場合には、外部記憶装置から必要なデータだけをメインメモリに呼び出して使い、処理が終わればまた外部記憶装置に戻して保存します。

#### ●出力装置

パソコンの中のデータを外に出力するための装置です。代表的なものはディスプレイとプリンタです。

#### ●入力装置

コンピュータにデータを入力するために装置です。代表的なものがキーボード、マウスです。

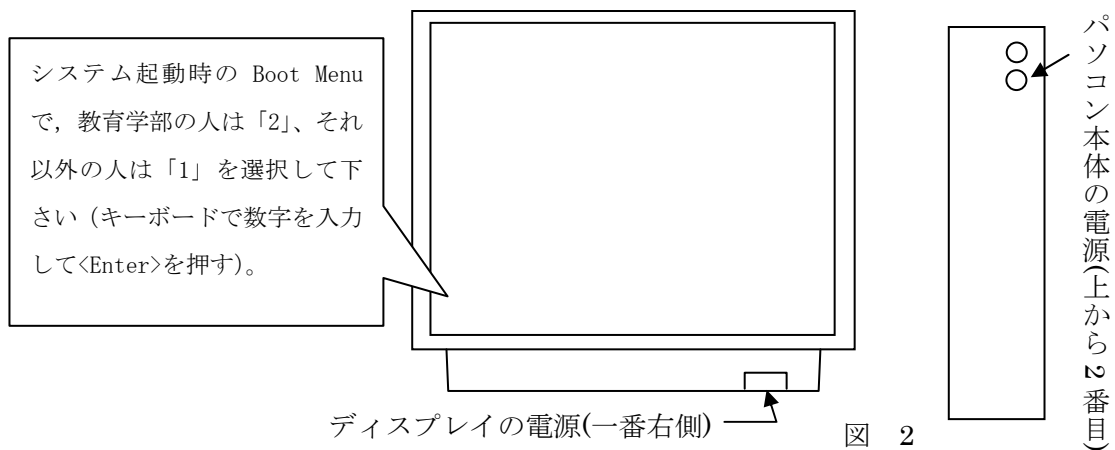
## 1. 2 ソフトウェア

コンピュータは、人間が命令を与えない限り動くことができません。コンピュータに何か仕事をさせるためには、その仕事の手順を順番に記述した命令書が必要となります。その命令書は通常、ソフトウェア(**software**)と呼ばれます。コンピュータの本体や周辺機器に対する命令手順は、どんな仕事を命令する場合でも必要となります。このような命令手順は、どんな仕事を命令する場合でも共通に使用できますので、個々の命令とは分けてあらかじめコンピュータに入れておきます。このようなどんな場合でも共通に使用できる命令の手順書のことを **OS** (**Operating System**, オペレーティングシステム) といいます。**OS** はどんなパソコンにも必ず入っていないてはならない基本的なソフトウェアです。**OS** には **Windows** や **MS-DOS**, **UNIX**, **Mac OS** などがあります。今日、皆さんが使っているパソコンには **Windows** という **OS** が入っています。

基本ソフトウェア (**OS**) の上で、動作するように作られているソフトウェアをアプリケーション (応用, **application**)・ソフトウェアといいます。アプリケーション・ソフトウェアにはワードプロセッサ、表計算、データベース、**Web** ブラウザなどがあります。

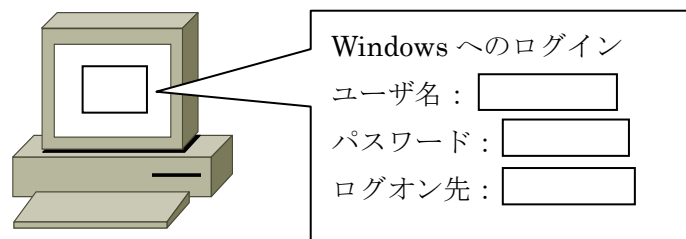
## 2 電源の投入

パソコン本体とディスプレイの電源を入れてください。パソコン本体の電源ボタンは上から2つ目のボタンです。ディスプレイの電源ボタンはディスプレイ下側の一番右のボタンです。



### 3 ログイン

パソコンを起動すると最初にログイン画面が表示されますので、配布されたログイン名とパスワードを入力して、「OK」ボタンを押してください。ログオン先は Boot Menu で選択（2章）で、選択した通りになっています。



初回ログオン時にパスワード変更を要求する「ダイアログボックス」が表示されますので、パスワードの変更をしてください。パスワードには必ず、大文字の「英字」、小文字の「英字」、数字が1つ以上含まれていなくてはなりません。変更したパスワードは忘れないで下さい。

### 4 マウスの使い方

マウスは代表的な入力装置の1つで、ボタンを押す（クリックするといいます）ことでデータを入力することができます。マウスには、通常2つのボタンがあります。2つのボタンには、主と副の機能が与えられています。デフォルトでは、右利きの人に合わせて、左ボタンに主機能が、右ボタンに副機能が組み込まれています。この設定は後で、切り替えることができます。

※) デフォルトは、利用者が何の設定も行わない場合に使用されるあらかじめ組み込まれた設定値

※) マウスボタンの切り替え方法：「スタート」→「コントロールボタン」→「プリンタとその他のハードウェア」→「マウス」→「ボタンタグ」の「ボタンの構成」

※) マウスにはボタンが2つあるものや、3つあるもの、左右のボタンの間に車輪（あるいは小さなボタン）のあるものなどがあります。

### ●マウスの持ち方

デフォルトの設定の場合は、右手でマウスを持ちます。右手の人差し指を左ボタンの上、右手の中指を右ボタンの上に乗せてください。

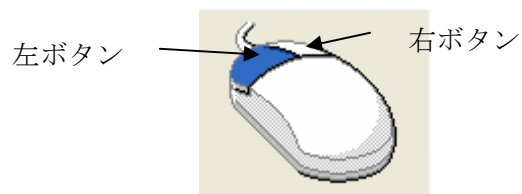


図 4

### ●移動の検出

マウスには大きく分けて、機械式マウスと光学式マウスがあります。機械式マウスは裏側にボールがついていて、そのボールの回転数と方向でマウスの動きを検出します。これに対して光学式マウスは、マウスの裏側から LED による光を発射し、その光の反射光を受光することでマウスの移動量を検出します。

ボタンを押さずにマウスを少し動かしてみてください。マウスの動きにあわせて矢印が移動することを確認してください。この矢印は「マウスポインタ」とか、「マウスカーソル」と呼ばれます。

### ●マウスの3つの基本操作

マウスの3つの基本操作は、クリックとドラッグとダブルクリックです。

#### ●クリック

クリック (click) とはボタンを押すときの「カチャ」という音、あるいは「カチャという音を立てる」という意味です。パソコンの操作では、クリックとは、左ボタンを1回押してすぐにはなすことを意味します。

クリックは「選択」、「画面中のボタンを押す」場合に使います。

#### ●ドラッグ

ドラッグ (drag) とは引きずるという意味ですが、パソコンの操作では、マウスのボタンを押した状態で、マウスを移動する（引きずる）ことを言います。

ドラッグは、「移動」、「まとめて選択」などの場合に使います。

#### ●ダブルクリック

ダブルクリックは、マウスボタンを「カチャカチャ」と2回押すことです。

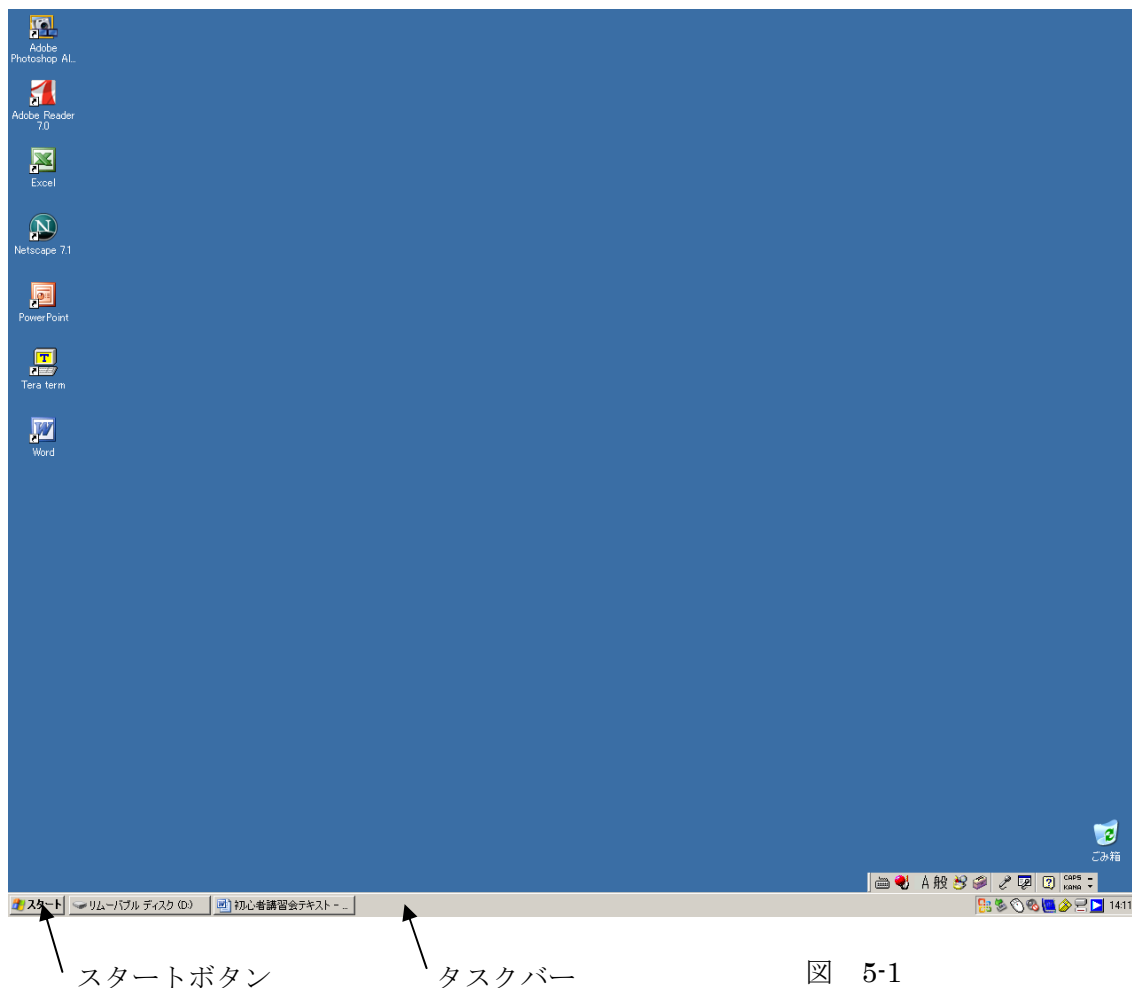
ダブルクリックは、「中身を見る」、あるいは「プログラムを実行する」場合に使います。

## 5 Windows を使ってみよう

### ■デスクトップ

Windows を起動すると、次のような画面になります。この画面をデスクトップといいます。

パソコンが持っているいろいろの情報を使って作業する際の作業机というような意味です。

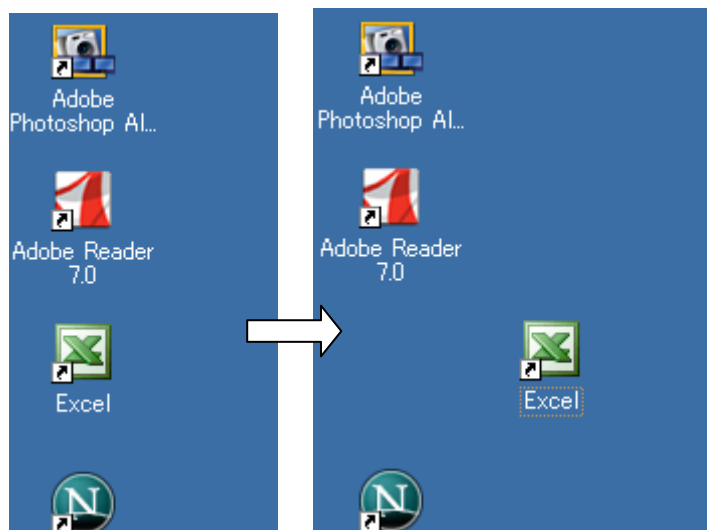


## ■アイコン

デスクトップ上に表示されている小さなマークを「アイコン (icon)」といいます。アイコンは情報そのもの、その入れ物、あるいは情報を加工する道具 (ツール, tool) などを表す小さな絵や記号です。

「Excel」のアイコンを「左クリック」して選択し、右方向に「ドラッグ」してみてください。「Excel」のアイコンの位置を図 5-2 のように移動させることができます。

次に、「Excel」のアイコンを「ダブルクリック」して下さい。図 5-3



のような画面が立ち上がります。  
Excel 画面の右上に図 5-4 のような  
3 つのボタンがあることに注目して  
ください。左から画面を「最小化」、  
「最大化」、「閉じる」ボタンです。

最初に真ん中の「最大化」ボタンを  
押してください。Excel の画面が、  
デスクトップいっぱいに広がります。  
そのとき、真ん中のボタンの  
マークが図 5-5 のように「元に戻す  
(縮小)」ボタンに変わっていること  
に注意してください。

今度は「元に戻す (縮小)」ボタン  
を押してください。また、ブラウザ  
の画面が元に戻ります。

左の「最小化」ボタンを押すと、画  
面の一番下 (タスクバー) に小さく  
表示されます (図 5-6)。これを再度  
クリックして大きくしてから、今度  
は右側の「閉じる」ボタンを押して、  
ブラウザの画面が消えたことを確  
認してください。

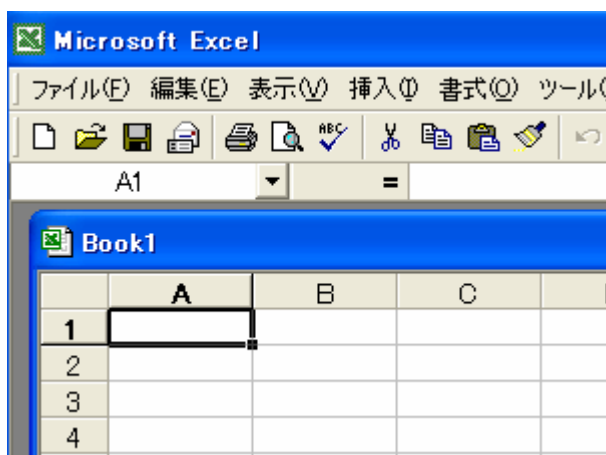


図 5-3

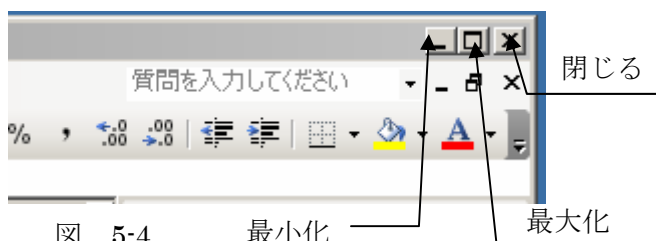


図 5-4

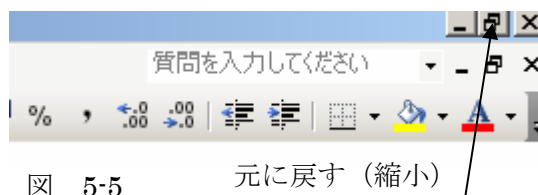


図 5-5



最小化ボタンを押したので小さく表示

図 5-6

## ■ スタートボタン

デスクトップ  
の左下の隅にス



図 5-7

スタートと書かれたボタンがありますので、ここをマウスで左クリックして下さい。

スタートボタンを押すと図 5-8 のようなリスト(「スタートメニュー」)が立ち上がります。

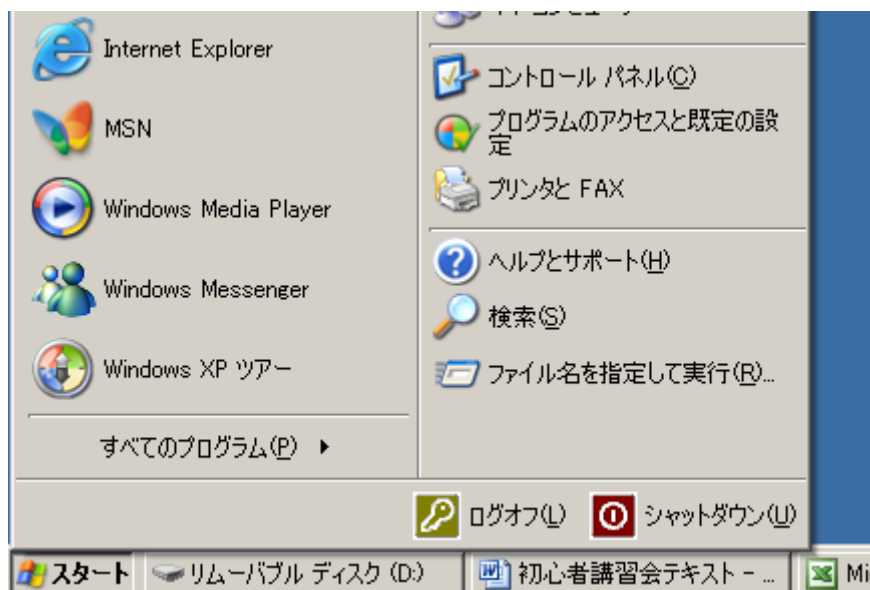


図 5-8

ここからいろいろのプログラムを立ち上げることができます。このリストにはすべてのプログラムが表示されるわけではありませんので、ここに表示されていないプログラムを起動したい場合は、下のほうにある「すべてのプログラム」というところにマウスのポインタ(矢印)を持って行ってください。クリックしなくても持っていきただけで OK です。更に詳細なプログラムのリスト(図 5-9)が立ち上がります。ここから希望のプログラムを選択して、左クリックして下さい。

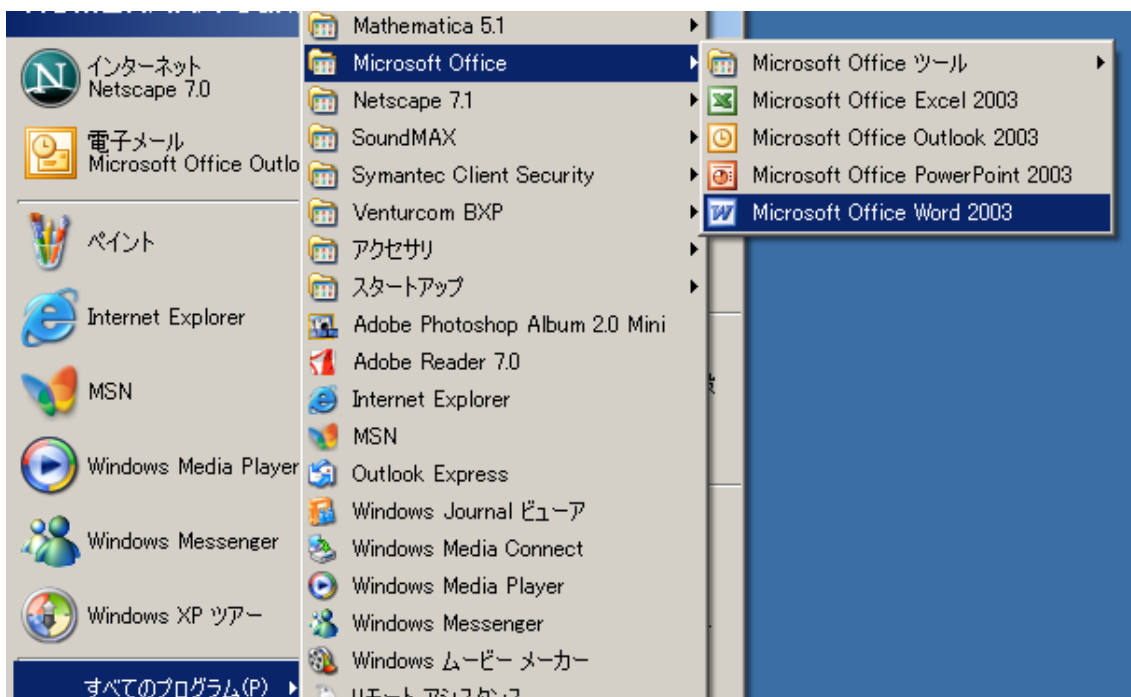


図 5-9



## ■プロパティ

プロパティ (property) とは、特性・属性という意味です。コンピュータの世界では、ものの情報という意味で使われます。そのものの情報を見たり、設定を変更したりするための画面です。ファイルのプロパティ、画面のプロパティ、表のプロパティなどあらゆる場面でプロパティという言葉が出てきます。

タスクバーの上でマウスを「右クリック」すると、右のような表示 (図 5-10) が出ます。リストの一番下の「プロパティ」を左クリックするとプロパティの画面がでてきますので、ここで「タスクバー」や「スタートメニュー」のカスタマイズができます。

今度は、デスクトップ上でマウスを「右クリック」して下さい。右のような画面 (図 5-11) が出てきます。このプロパティをマウスで「左クリック」すると、「画面のプロパティ」ダイアログが表示され、「テーマ」、「デスクトップ」、「スクリーンセーバ」、「デザイン」、「設定」などのカスタマイズができます。

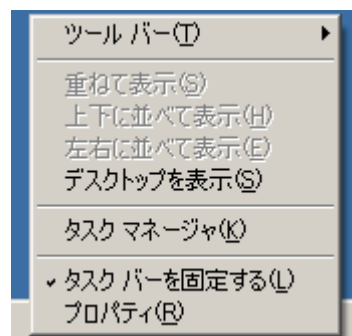


図 5-10

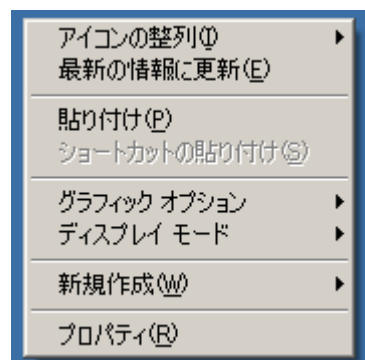


図 5-11

## ■言語バー

言語バーはキーボードの設定や、言語の入力方式/入力モード/変換モードなどの設定をするバーです。

言語バーの上でマウスを右クリックすると、図 5-13 のような画面が開きます。

ここで、「最小化」をマウスで左クリックすると、言語バーはタスクバーの中に吸収されま

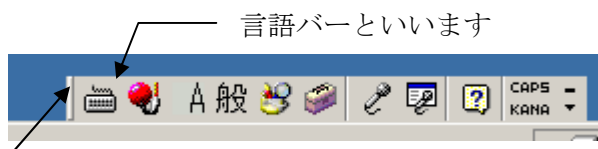


図 5-12

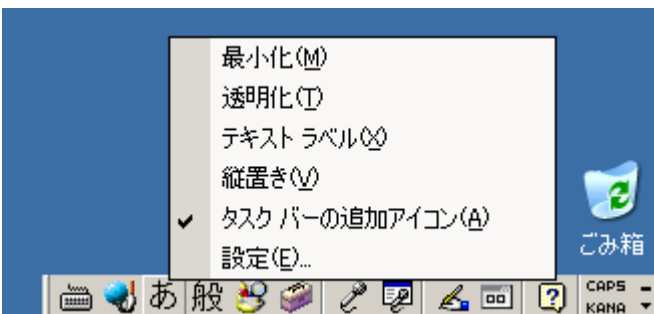


図 5-13

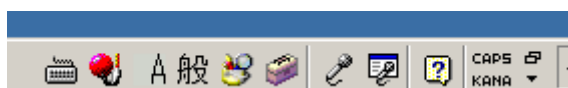


図 5-14

す (図 5-14)。

再度、タスクバーの中に吸収された言語バーをマウスで右クリックすると、図 5-15 のような表示が現れます。ここで、「言語バーの復元」をクリックすると、言語バーが元に戻ります。

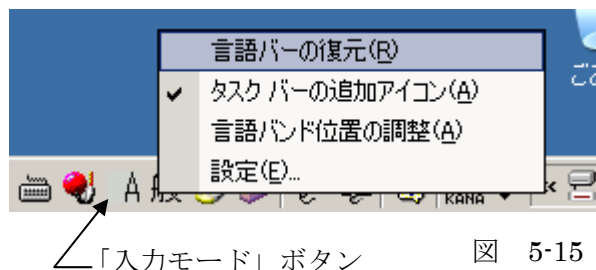


図 5-15

## ■入力モード

言語バーの中に、入力モードのボタンがあります。入力モードボタンを押すと、入力モードの変換ができます。入力モードの表示と意味は次の通りです。

表記	入力
あ般	ひらがな
カ般	全角カタカナ
A般	全角英数
_カ般	半角カタカナ
_A般	半角英数
A般	直接入力

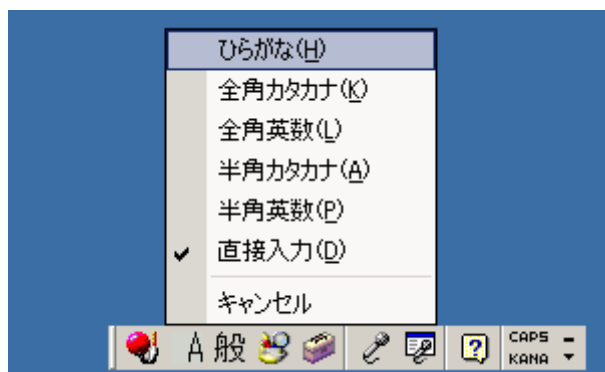


図 5-16

## 6 キーボードの使い方

キーボードはコンピュータへの入力を行うハードウェアです。キーボードは多くのキーからなり、それぞれのキーには、対応する文字、数字、記号が記されています。入力したい文字、数字、記号に対応するキーを押すことでコンピュータへの入力ができます。

キーボードには、英数字や記号を入力するためのキーと、操作に用いるための特殊なキーがあります。次に、キーの呼称と読み方をまとめます。

表記	読み方	表記	読み方
<SPACE> : 通常何も表記されていません。最下段中央の大	スペースキー	<Enter>, <Ret>	リターンキー

きなキーです。			
< BS > , < Back Space >	バックスペースキー	< ESC >	エスケープキー
< Tab >	タブキー	< Shift >	シフトキー
< ALT >	オルトキー	< Del >、< Delete >	デリートキー
< Ctrl >	コントロールキー	< F num > : num は 1~12 の数字	ファンクションキー

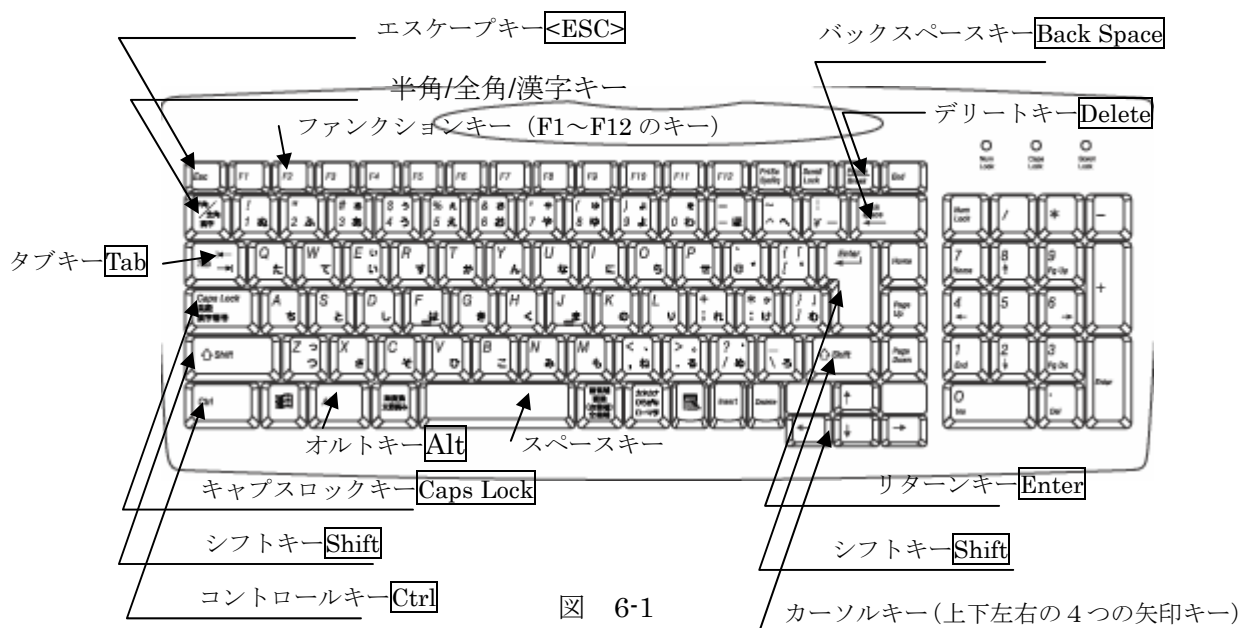


図 6-1

次に入力の練習をしますので、その前に「メモ帳」を開いてください。メモ帳は、「スタートボタン」→「すべてのプログラム」→「アクセサリ」→「メモ帳」の順に選択してください。

英字を入力するときは、通常は半角英数か直接入力モードを選択します。

デフォルトでは、文字入力はローマ字入力になっています。

※)入力モードのボタンを「右クリック」して、「設定」を選択すると、「テキストサービスと入力言語」という画面が出ます。「設定」タブの画面の「プロパティ」ボタンを押すと、「Microsoft ナチュラルインプットの プロパティ」というダイアログボックスが表示されます。この「全般」タブで「ローマ字入力」か「かな入力」の選択ができますが、皆さんは必ずローマ字入力でお学習してください。

## ■英字入力

- ・直接入力の場合は、押したキーの文字がそのまま入力されます。

「city」と入力したい場合は、C, I, T, Y キーを順にたたくだけです。

#### ・大文字入力

大文字入力したい場合は、<Shift>を押しながら、該当する文字キーをたたいて下さい。Shift キーを押しながら、文字キーをたたくとその文字だけが、大文字になります。

「City」と入力してください。

<Shift>を押しながら<Caps Lock>キーを押すと（設定によっては、<Caps Lock>だけ）、大文字入力で固定（ロック）されます。

<Shift>を押しながら<Caps Lock>キーを押して、

「CITY」と入力してください。

大文字にロックされている状態で、<Shift>キーを押しながら、文字キーを打つと小文字が入力されます。

「City」と入力してください。

再度、<Shift>と<Caps Lock>を同時に押すと、小文字入力モードになります。では、<Shift>と<Caps Lock>を同時に押して、小文字入力モードに戻してください。

## ■数字・記号の入力

数字キーはキーボードの上段に位置しています。記号はアルファベットキーの右側、あるいは数字キーの上段に位置しています。数字キーや記号キーの上段に位置している記号を入力するためには、<Shift>を押しながらキーを押す必要があります。

「！」（「びっくりマーク」、あるいは「エクスクラメーションマーク」）を入力するためには、<Shift>を押しながら数字の「1」を押さなくてはなりません。

記号の読み方を次に示します。

記号	読み方	記号	読み方
!	エクスクラメーションマーク、びっくりマーク	;	セミコロン
“	ダブルクオート、ダブルクオーテーション、二重引用符	+	プラス、足す、プラ
#	シャープ、いげた	:	コロン
\$	ドル、ダラー	*	アスタリスク、アスタ、スター、ほ

			し, こめ
%	パーセント	,	カンマ, コンマ
&	アンパサンド, アンド, アンパ	<	小なり記号, 小なり
‘	シングルクオート, シングルクオーション, アポストロフィー, ダッシュ	.	ピリオド, ドット, てん, ぽち, ぴり
(	左カッコ, カッコ, 開きカッコ	>	大なり記号, 大なり
)	右カッコ, コッカ, 閉じカッコ	/	スラッシュ, スラ
-	マイナス, 引く, ダッシュ, ハイフン	?	クエスチョンマーク, はてな
=	イコール, 等号	[]	大カッコ, ブラケット, かくカッコ
^	ハット, カレット, やま	{}	中カッコ, カーリーブレース, ブレース
~	チルダ, による	「」	かぎカッコ
	パイプ, 縦棒	\	バックスラッシュ, バクスラ, 逆スラ
¥	円マーク	`	バックコート, 逆引用符, 逆コート
@	アットマーク, アット		

## ■改行・空白の入力

文字に空白や改行を入れるときは、<Enter>, <Tab>, <SPACE>を使います。

<Enter>キーは、キーボードの右側中断に位置し、改行や項目の決定を行う場合に使用します。

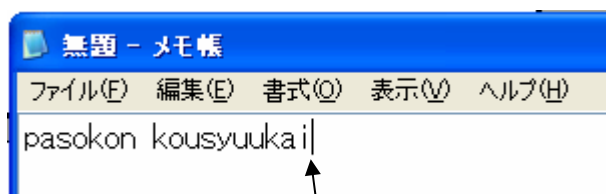
<Tab>キーは、通常キーボードの左側の中断あたりに位置し、列揃えなど行う際に使用します。

<SPACE>キーはキーボードの最下段の中央に位置する少し横長のキーで、空白を入力するために使用します。

## ■カーソルの移動

カーソルとは、コンピュータの画面上でユーザが入力を行う位置の開始点を示す目印のことです。マウスの位置や状態を画面上に表示するマウスカーソル（マウスポインタ）、ワープロソフトなどの文字入力を行うソフトウェアにおいて次に文字が入力される位置に表示される「キャレット」などがあります。

次にメモ帳を使って入力練習をします。「pasokon kousyuukai」と入力してください。



カーソル (点滅しています) 図 6-2

上のカーソルの状態で文字を入力すると、「syosinsya」の次に入力されます。「pasokon」の次に文字を入力したい場合は、矢印キー (←) を使ってカーソルを「pasokon」の隣まで移動します。

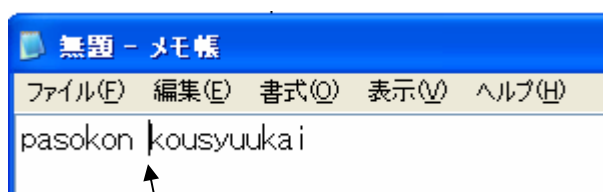


図 6-3

←キーを使って、カーソルを移動

pasokon[SPACE]の次に syosinsya[SPACE]と入力すると、次のようになります。

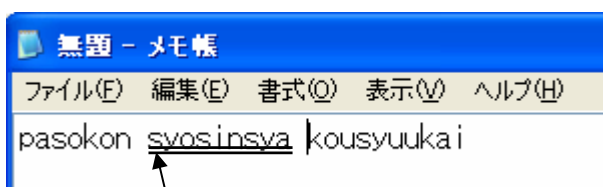


図 6-4

新たに入力した文字列

## ■文字の削除

文字の削除を行うには **Back Space** キー、あるいは **Delete** キーを使います。**Back Space** キーは、カーソルの左の文字を削除し、カーソルを左に移動します。**Delete** キーは、カーソルの右の文字を削除し、カーソルを右に移動します。**Back Space** キーを使って、「syosinsya」を削除してみましょう。

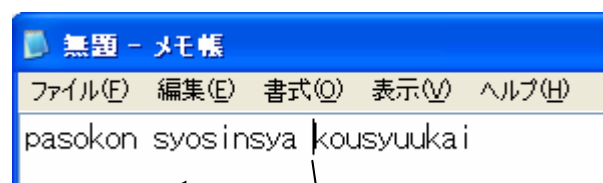


図 6-5

<Back Space>キーを使って「カーソル」を移動

## ■複数キーの同時操作

他のキーと組み合わせて使うことでさまざまな操作をおこなうことができるキーに、<Alt>、<ESC>、<Ctrl>、<Shift>などがあります。例えば本書では、2つのキーを同時に押すことを“+”で表しています。例えば、<Shift>キーと<Caps Lock>を同時に押す場合は、“<Shift>+<Caps Lock>”と記述しています。

## ■半角/全角/漢字キー

Microsoft IME を使うと、**半角/全角/漢字キー**を押すことで、入力モードの変更ができます。ひらがな (**あ般**)、全角カタカナ (**カ般**)、全角英数 (**A般**)、半角カタカナ (**カ般**)、半角英数 (**A般**) の各モードで、**半角/全角/漢字**キーを押すと、直接入力モード(**A般**)になり、もう一度、**半角/全角/漢字**キーを押すと元の入力モードに戻ります。

## 7 フォルダ

Windows や Mac では、ファイルをまとめて入れる場所のことをフォルダといいます。ハードディスクやフロッピーディスク、CD-ROM などの記憶装置で、ファイルを分類・管理するための保管場所です。フォルダには名前を付けます。フォルダの中に更にフォルダをつけて階層的（入れ子のよう）にファイルを管理することができます。フォルダの入ったフォルダを「親フォルダ」、中に入ったフォルダを「子フォルダ」と呼びます。子フォルダが更に、親フォルダになることもできます。ファイルもフォルダの 1 種です。ファイルにも名前が必要です。ただし、ファイルは親フォルダになることはできません。

フォルダの親子関係は木（ツリー）構造によって表すことができます。木構造は、コンピュータの分野でよく出てくる概念で、根（ルート）を出発点にして枝分かれる形になった構造です。ルートフォルダから、順に枝（子フォルダ）が伸び、枝の先端に葉（リーフ）がつながります。このツリー構造で、葉にあたるのがファイルです。

### ●ファイルの識別

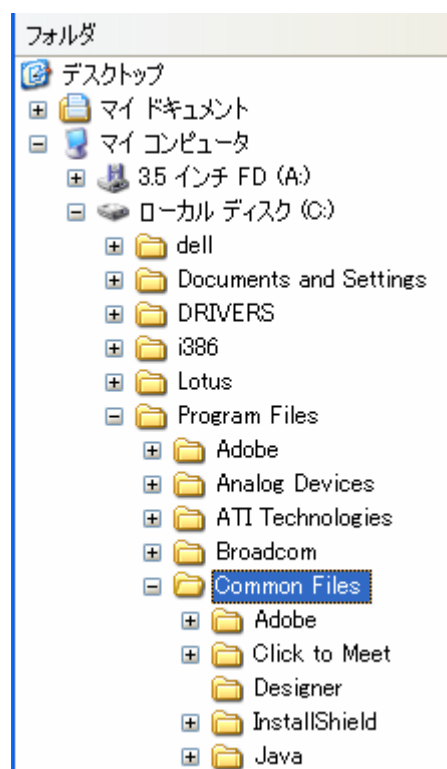
記憶装置の中にはさまざまなファイルが存在しています。これらのファイル中には名前が同じものがあるかもしれません。これらを識別する必要があります。人間の場合は、同姓同名の人を区別するためには、どこに住んでいる人であるかという属性を利用します。同姓同名の人でも住んでいる場所が違えば、区別することができます。ファイルも同じで、どのようなフォルダにあるファイルかで識別します。フォルダもどのような親フォルダを持っているかで識別

することができます。したがって、ルートフォルダから葉に当たるファイルまでの、親子関係を全部示せばファイルを識別することができます。このようにルートフォルダからファイルまでの親子関係を示す方法を「パス」といいます。パスは、フォルダとフォルダの親子関係、フォルダとファイルの親子関係を「¥」記号でつないで表します。Windows などでは、各ドライブの直下のフォルダがルートフォルダとなりますので、ルートフォルダは、ドライブ名と「:¥」を使って表します。例えば、C ドライブ直下のルートフォルダは、「C:¥」と表します。

ファイル名のパス表示をする場合に、ルートフォルダからのパスを全部示す方法を絶対パス表示といいます。場合によっては、ある特定のフォルダからのパス表示だけで用が足りることもあります。このような表示を相対パス表示といいます。

「スタート」→「マイコンピュータ」でダイアログボックスを開いてください。ここでツールバーの中の「フォルダ」ボタンをクリックします。「ローカルディスク(C)」の「Documents and Settings」というフォルダの中を表示すると図 7-1 のようなツリーが確認できます。フォルダ名の前に「+」の記号がついているのは、中に子フォルダがあることを示しています。「-」は中の子フォルダを全部表示しているという意味です。

フォルダという言い方は、Windows や Mac OS などで行われる用語で、UNIX や MS-DOS は同じような概念を「ディレクトリ」と呼んでいます。歴史的には、CUI (Character based User Interface, ユーザに対する情報の表示を文字によって行い、全ての操作をキーボードで行うユーザインターフェースのこと) を使う OS (UNIX, MS-DOS) では、「ディレクトリ」という言葉を使っていましたが、GUI (Graphical User Interface, ユーザに対する情報の表示にグラフィックを多用し、大半の基礎的な操作はマウスのようなポインティングデバイスを使って行うユーザインターフェースのこと) を使う OS では「フォルダ」という言葉を使うようになりました。





## 8 WordPad

WordPad は Microsoft Windows に標準的搭載されている簡易ワードプロセッサ(ワープロソフト)です。

ワードプロセッサとしては、Microsoft 社の Office の一部として販売されている Word (Microsoft Word, MS Word) が有名です。情報処理入門の授業でも、「Word」の授業を行います。情報処理入門のための準備講習会では、「WordPad」を学習します。今回「WordPad」で学習することは、ほとんどそのまま「Word」にも当てはまります。

### 8. 1 WordPad の起動と文字入力

#### ■WordPad の基本画面

初めに WordPad を起動してください。「スタート」→「すべてのプログラム」→「アクセサリ」→「ワードパッド」を選択(マウスで左クリック)すると、次のような基本画面が立ち上がります。

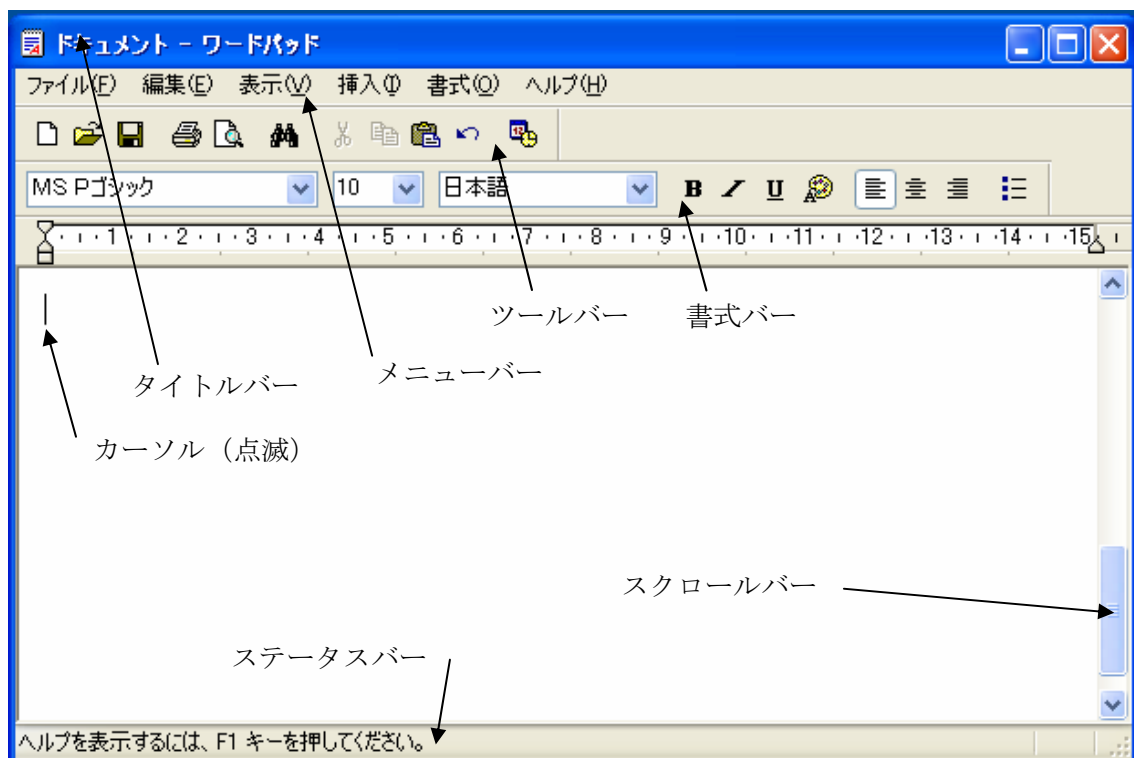


図 8-1

#### ●タイトルバー

WordPad を起動すると、デスクトップ画面上に新規文書作成画面が現れ、タイトルバーに

「ドキュメントワードパッド」と表示されます。文書を保存する際に、「名前をつけて保存」を選択し、ファイル名をつけると、そのファイル名がタイトルバーに表示されます。

### ●メニューバー

文書作成に必要な機能を選択・実行するためのメニューが集まっています。各メニューをクリックすると、「ドロップダウン」メニューが表示されます。「ファイル」にマウスポインタを当てて左クリックすると、次のような「ドロップダウン」メニューが表示されます。

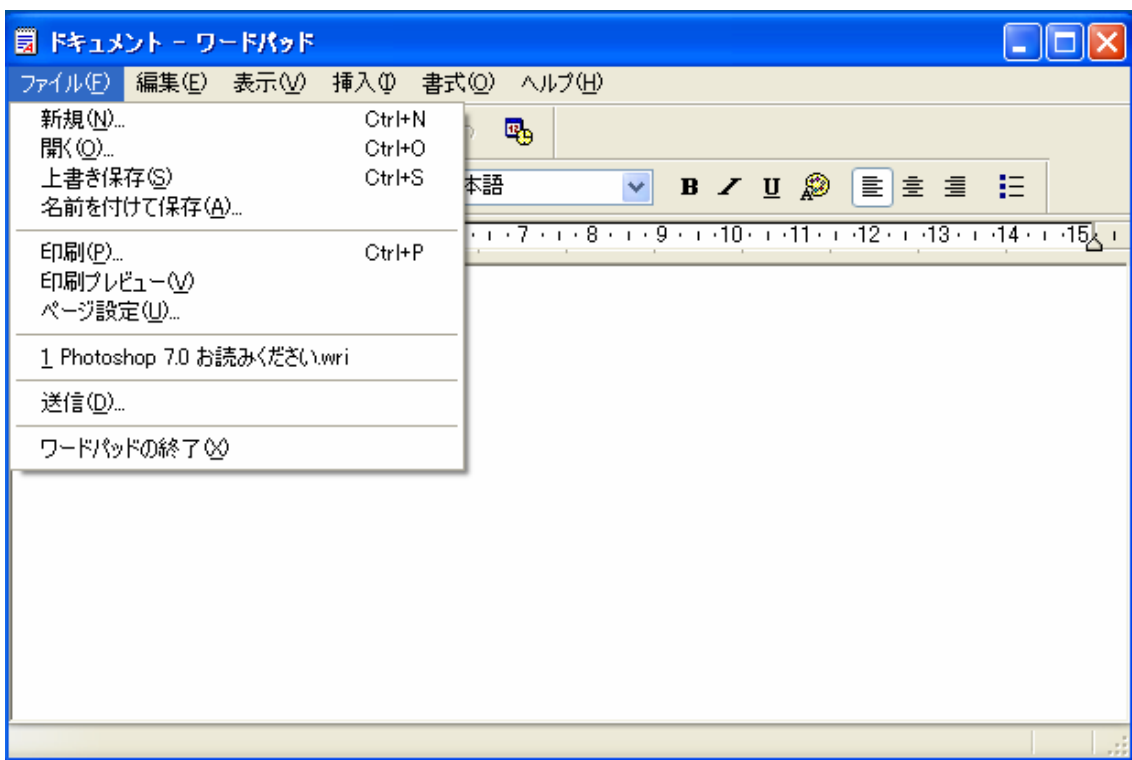
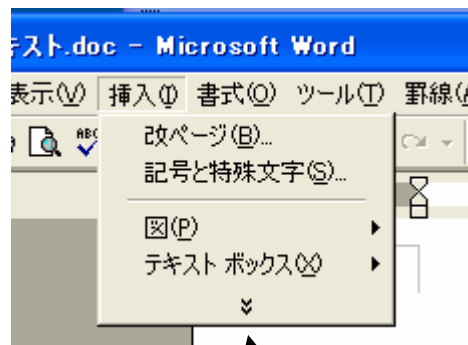


図 8-2

### ※)MS Word を使う場合の注意

WordPad は機能が少ないので「ドロップダウン」メニューで全てのメニューが表示されます。しかし、MS Word の場合は、メニューが多いので全部のメニューが表示されないこともあります。この場合は、表示されたメニューの一番下に下向きの矢印が表示されますので、この矢印をクリックして下さい。



全部のメニューの表示 図 8-3

### ●ツールバーと書式バー

最初に示した WordPad の基本画面では、3 段目に標準的な設定を行う「ツールバー」が、4 段

目に書式などの設定を行う「書式バー」が示されています。これは、「ツールバー」、「書式バー」がアクティブになっているためです。

メニューバーの「表示」をクリックすると、「ドロップダウン」メニューで、「ツールバー」と「書式バー」にチェックが入っていることが分かります。

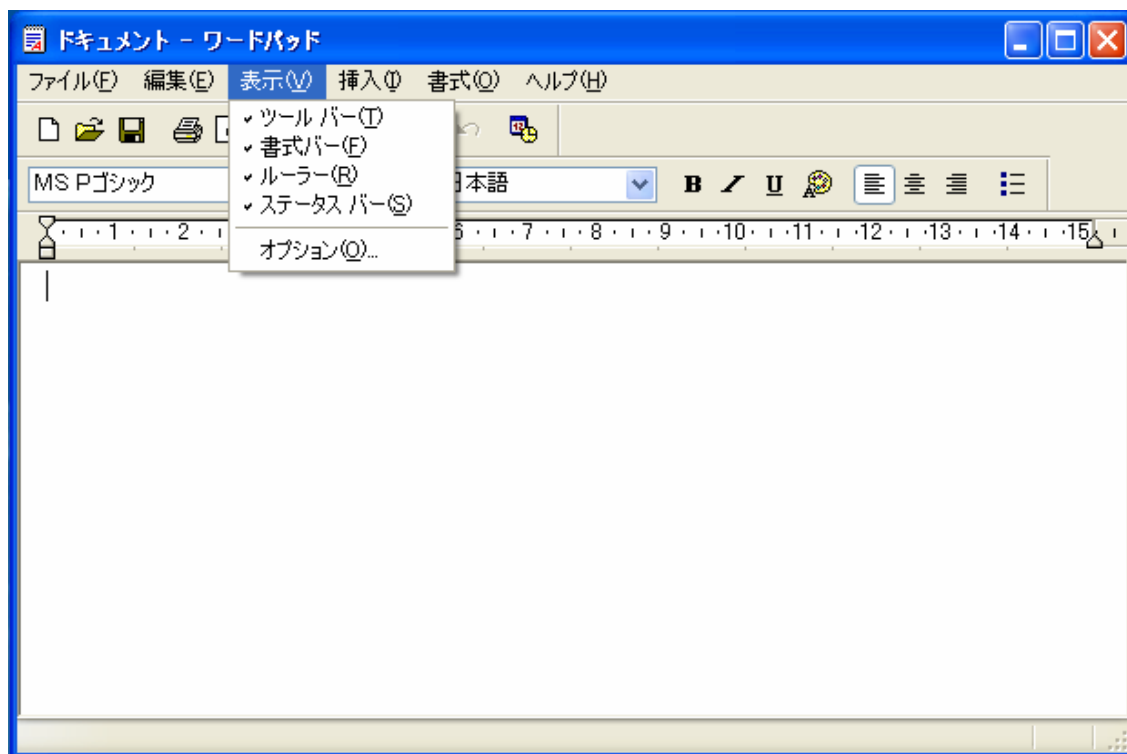


図 8-4

上の状態で、「ツールバー」と「書式バー」にマウスポインタ当てて、左クリックして下さい。メニューバーの「ツールバー」と「書式バー」のチェックが外れて、WordPadの基本画面の「ツールバー」と「書式バー」が消えます（操作は2回に分けて行います）。

では、再度「ツールバー」と「書式バー」をアクティブ状態に戻して下さい。

※) MS Word を使う場合の注意

MS Word では、ツールバーに「標準」、「書式設定」などさまざまなツールが入っていますので注意してください。

● ルーラー

画面の上側に表示されます。インデントなどを操作することができます。

段落の1行目のインデントと、左右のインデントを設定する方法としては、「段落」（メニューバーの「書式」の「段落」）を使用する方法とルーラーを使用する方法があります。ルーラー

には次の図のような「マーカ」があり、このマーカを使うと 1 行目だけでなく、段落の範囲も設定できます。

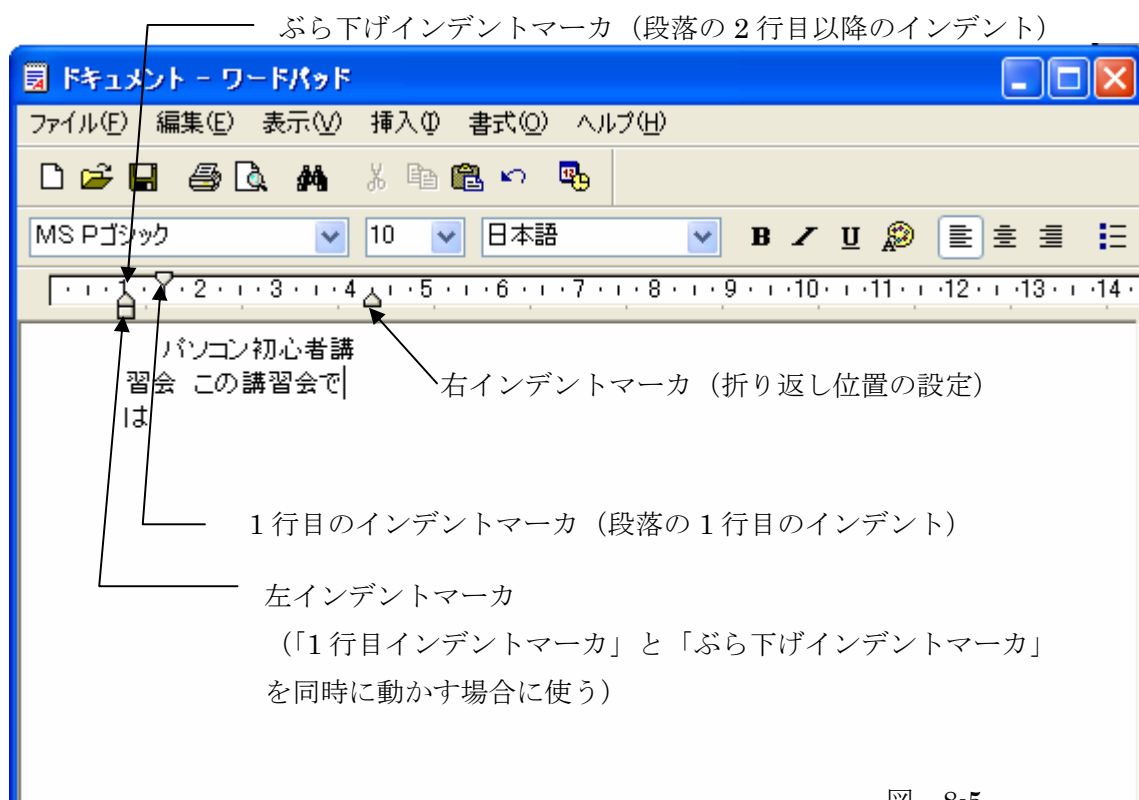


図 8-5

#### ●ステータスバー

「現在カーソルのある位置の情報」などが表示されます。ツールバー、書式バー上で、マウスポインタを移動させて、ステータスバーの表示が変わることを確認してください。例えば、書式バーの太字 **B** のボタンにマウスポインタを合わせると、「太字の設定解除を切り替えます」という表示になります。

#### ■文字の入力

次のような文章を左詰めで作成してください。

『パソコン初心者講習会』のお知らせ

情報処理教育センターでは、高校過程で情報処理の授業を受けてこなかった新入生を対象として、パソコン初心者講習会を開催する予定です。今年度より初年度生対象の「情報処理入門」の授業は、パソコンの操作にある程度習熟した受講生を対象にした授業になります。パソコン経験のない新入生の方はぜひ初心者講習会にご参加下さい。

日時 4月○日～○日 PM10:00～11:30, 13:00～14:30, 15:00～16:00  
場所 教養 AB 棟 5F 情報処理入門教室  
定員 300名  
内容 パソコンの基本操作  
講師 情報処理教育センター 目出谷 澄央 他

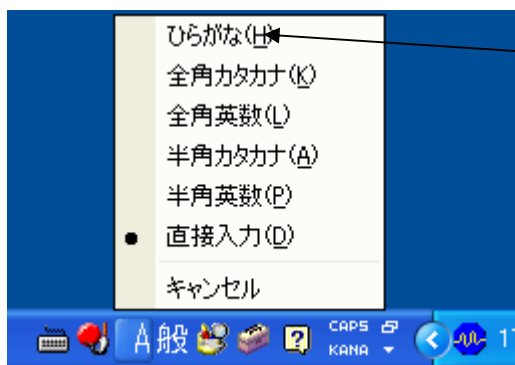
参加希望者は、今回配布しましたアンケートに回答するか、入学ガイダンスの際にお申し込みください。講習会の直前に申し込んでもかまいません。その場合は、以下の番号に電話して座席の空きを確認してください。

情報処理教育センター事務局 TEL: 123-456-7890

### ●日本語入力システム

Microsoft の日本語入力システム MS IME について説明します。

ローマ字入力で、日本語文書を入力する場合は、入力モードは「ひらがな」にします。入力モードボタンをクリックして、「ひらがな」を選択し、「言語バー」の表示が「あ般」になったことを確認してください。



「ひらがな」にマウスポインタを合わせて左クリック

図 8-6

※) MS Word を起動すると言語バーの入力モードは自動的に「ひらがな」(あ般)になりますが、WordPad では手動で設定する必要があります。

入力モードには、「ひらがな」のほかに、「全角カタカナ」、「全角英数」、「半角カタカナ」、「半角英数」、「直接入力」などのモードがあります。「直接入力」とそれ以外の入力モードは半角/全角/漢字キーを押すことで切り替えて使うことができます。

### ●日本語への変換

1行目の「『パソコン初心者講習会』」を入力してください。ローマ字で「PASOKONSYOSINSYAKOUSYUUKAI」と入力すると、画面は破線のアンダーライン付で右のように表示されます。

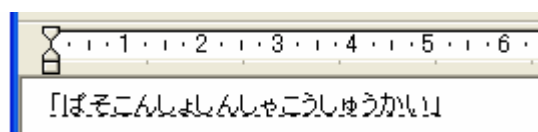


図 8-7

ここでスペースキーを押してください。ひらがなの表示がカタカナに変わり、もう一度「スペースキー」を押すと、カッコの候補が表示されますので、「二重かぎカッコ」を選択（スペースキーを押すと、青のフレームが移動します）し、リターンキーを押して選択を確定します。

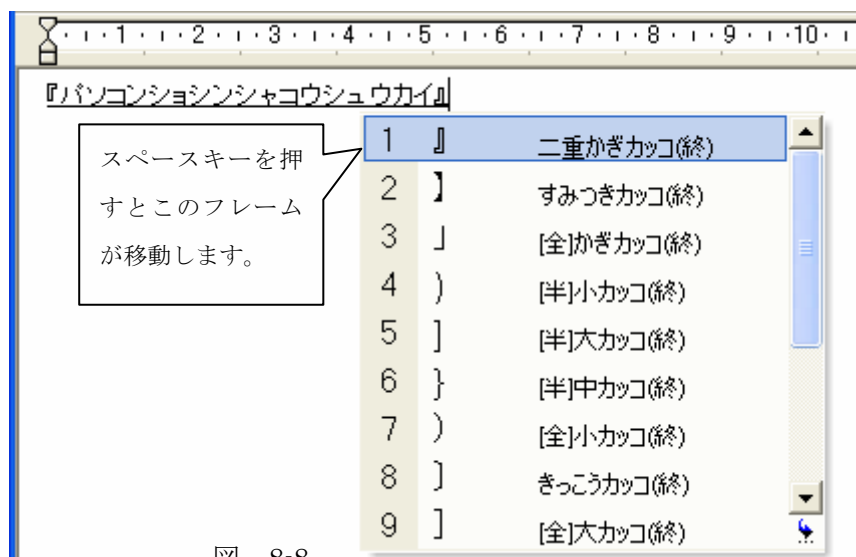


図 8-8

その後「カーソルキー」を使って、下線の部分が太くなっているところを観察してください。パソコンは下線の太くなっている部分を変換対象の文節と判断しています。

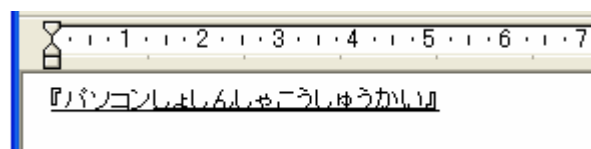


図 8-9

図 8-9 の例では、「しょうしんしゃこうしゅうかい」を変換対象の文節と判断しているようです。「しょうしんしゃこうしゅうかい」の部分に太い下線が引かれている状態は「しょうしんしゃこうしゅうかい」をいっぺんに変換しようとしているという意味です。

ここでスペースキーを押してみましよう。右のようになります。これは辞書に登録されている一覧です。これではうまく変換できません。変換対象の文節を変える必要があります。太い下線の部分を変えてみましょう。

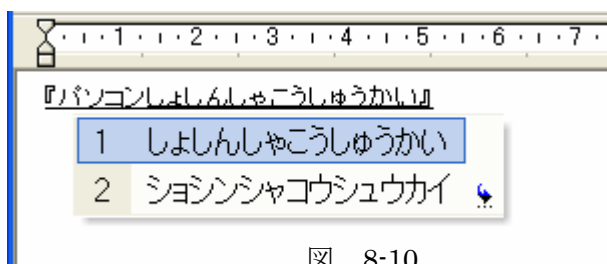


図 8-10

「しょうしんしゃこうしゅうかい」の先頭部分にカーソル(|)がある状態で、<Shift>キーを押してください。これで文節の先頭が固定されます。

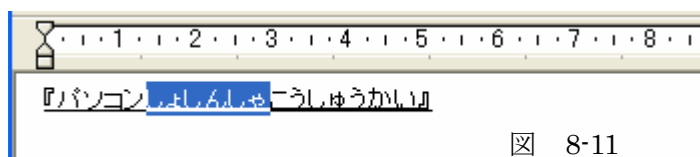


図 8-11

その後カーソルキー（「→」）を押しながら（<Shift>+<カーソルキー>）、「青地の白抜き文字」が伸びるのを観察してください。白抜き文字の部分が、変更しようとする文節の終わりに伸びるまでカーソルを押して、そこで止めます。変換の候補としては「しょしんしゃ」がよさそうですので、図 8-11 のようにします。

※) 「しょしんしゃ」の最後にカーソルを合わせてから、左向きの矢印（←）を押しても同じ結果が得られます。

※) 下線の太い部分は使っている日本語入力システムが文節と考えている部分で、システムはこの部分を変換の対象と考えます。皆さんが強制的に変換対象を指定してやると、その部分は、青地に白抜きの文字として表示されます。

※) 変換対象の文節は、カーソルを合わせて<Shift>を押した場所から、<Shift>を押した状態でカーソルキーをたたいて文節を伸ばしたところまでです。

ここでスペースキーを押すと、図 8-12 のように辞書に登録された候補が表示されます。更に何度かスペースキーを押すと、「初心者」が青いフレームで囲まれますので、ここでリターンキーを押して確定します。

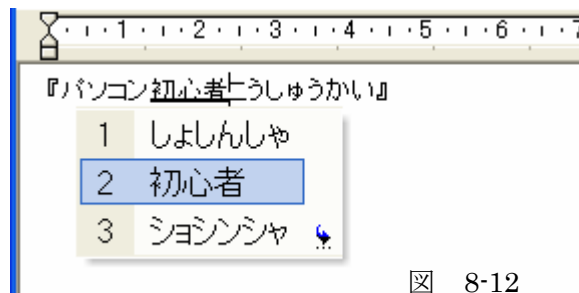


図 8-12

さて今度は「こうしゅうかい」を変換しなくてはなりません。「こうしゅうかい」の先頭にカーソルを移動し、<Shift>キーを押して、変換候補の文節の先頭位置を固定してから、カーソルキー（→）を押します（<Shift>+<カーソルキー>）。「こうしゅうかい」までを変換候補の文節に選んでから、スペースキーを押します。

スペースキーを何度か押して、「講習会」に青のフレームが移動したことを確認し、リターンキーを押して選択を確定します（図 8-13）。

やっとできました。お疲れ様でした。

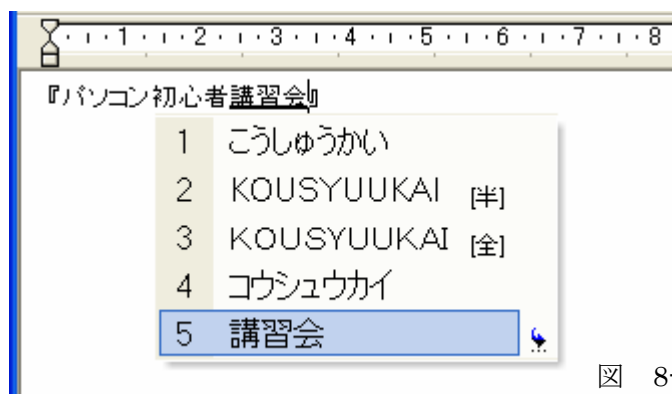


図 8-13

“”を入力したら、すぐにスペースキーで“『”を選び、リターンキーで確定し、その後「パソコン」を入力して確定、その後「初心者」というように少しずつ変換していかけてもかまいません。今回は練習ですから、いろいろの方法を試してください。

#### ●記号の入力

キーボードにない「～」や、「TEL」などを入力する場合は、辞書に登録されていることがあります。読みを入力して変換してみてください。

「から」を入力してからスペースキーを押し、変換候補の中から「～」を選択して、確定  
その他の例：「でんわ」→「TEL」、「ゆうびん」→「〒」、「ドル」→「\$」、「えん」→「¥」、「あつと」→「@」、「シャープ」→「#」、「はてな」→「？」

#### ※) MS Word を使うときの注意

MS Word では、メニューバーの「挿入」→「記号と特殊文字」からさまざまな特殊文字を挿入することができます。

#### ●入力ミスの訂正

- ・ 誤った文字を削除するには<Back Space>キーあるいは、<Delete>を使います。

<Back Space>キー： カーソルの左の文字を削除

<Delete>キー： カーソルの右の文字を削除

- ・ 変換ミスを直すには、マウスあるいはカーソルキーを使って、カーソルの位置を修正しようとする位置まで戻し、マウスあるいはカーソルキーを使って、修正文節を「青地に白抜き」文字にしてから、キーボードで変換候補を選択し、リターンキーで確定してください。

## ■文字の編集

#### ●文字の挿入/上書き

文字を挿入するには、カーソルの位置を挿入したい箇所まで移動し、そこで挿入したい文字をキー入力してください。

上書きは、上書きしたい文字列を<Shift>キー、カーソルキー（あるいはマウス）を使って、「青地に白抜き」文字にしてから、そこに上書きしたい文字列を入力してください。



※) Word を使う場合の注意

Wordの場合には,<Insert>キーを使用することで、上書きモードと挿入モードの変換ができます。上書きモードの状態<Insert>キーを押すと挿入モードに、挿入モードの状態<Insert>キーを押すと上書きモードになります。

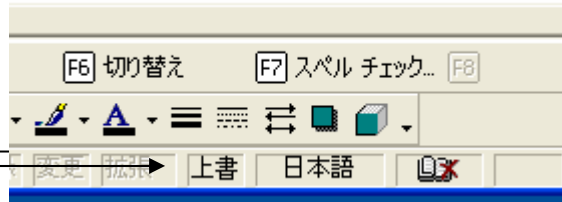


図 8-14

●改行と空白

・改行：

文字を確定した後、リターンキー (<Enter>) を押すと「改行」が挿入されて、カーソルの位置が次の行の先頭に移動します。

・空行の挿入：

空行を挿入したい場合は、行の先頭でリターンキーを打ちます。

・改行、空行の削除：

改行や空行も、その他の文字列と同様で、<Back Space>キーや、<Delete>キーで削除できます。

●文字列のコピーと移動

・文字列のコピー

①コピーしたい文字列をマウスでドラッグして選択します。あるいは、文字列変換の時のように<Shift>キーとカーソルキーを使って指定してください。

②マウスでメニューバーの「編集」をクリックし、ドロップメニューの「コピー」をクリックします。これで、一時的な保管場所である、「クリップボード」に文字列がコピーされました。

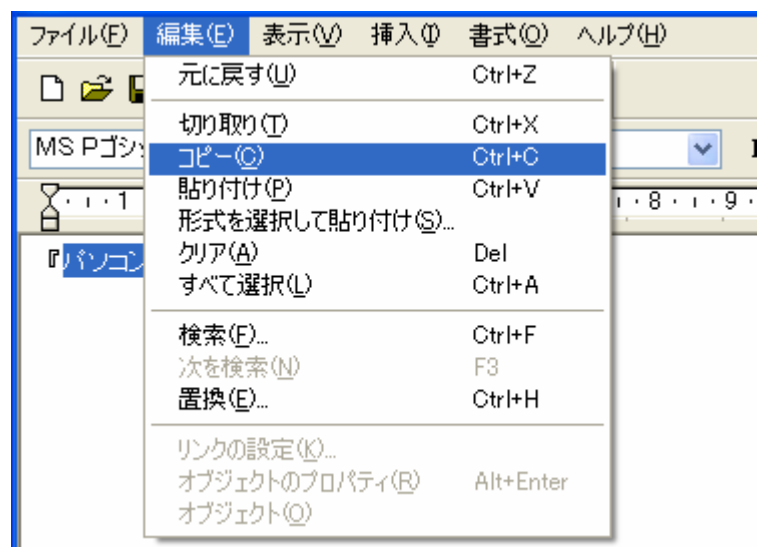


図 8-15

あるいは、マウスを右クリックして、「コピー」を左クリックします。

③マウス(あるいは「カーソルキー」)で、カーソルをコピーしたい位置まで移動し、メニューバーの「編集」→「貼り付け」をクリックします。これで、「クリックボード」に一時的に保管されている文字列を貼り付けることができます。

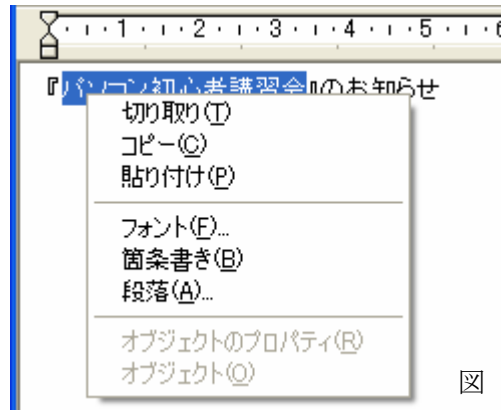


図 8-16

クリップボードの内容はそのまま保存されていますので、何度でも「貼り付ける」ことができます。ただし、新たな文字列をクリップボードにコピーすると、それは以前の文字列に上書きされますので、新しい文字列だけが保存されることになります。

#### ・文字列の移動

文字列の移動は、「コピー」と同じような手順で行います。違うのは、メニューバーの「編集」、あるいはマウスの右クリックで、「切り取り」を選択することだけです。

文字列の移動は、移動させたい文字列の「切り取り」を行ってから、カーソルでその文字列を移動させたい箇所を指定し、そこで「貼り付け」を実行します。

#### ・ツールバーのボタンの利用

ツールバーには「切り取り」、「コピー」、「貼り付け」のボタンが並んでいますので、マウスでこのボタンをクリックして使うこともできます。

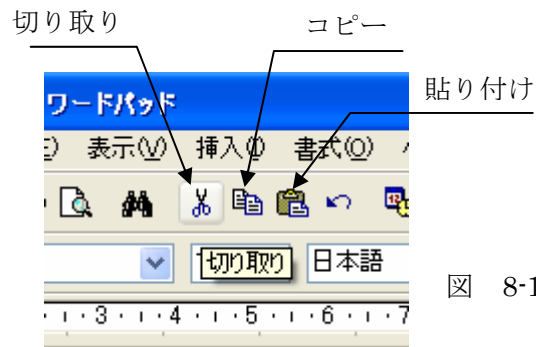


図 8-17

#### ●間違った操作の復旧

間違った操作を元に戻すには「元に戻す」ボタンを使います(あるいは「編集」の「元に戻す」をクリック)。何ステップか記憶していますので、ボタンを押した回数分だけ元の動作に戻ります。

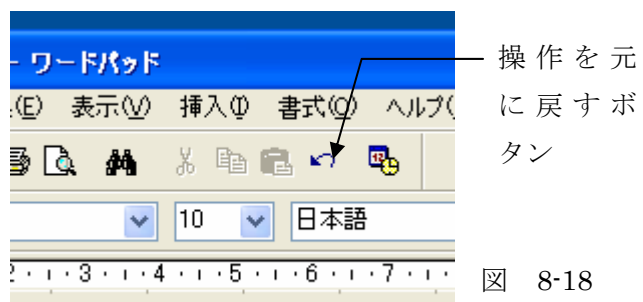
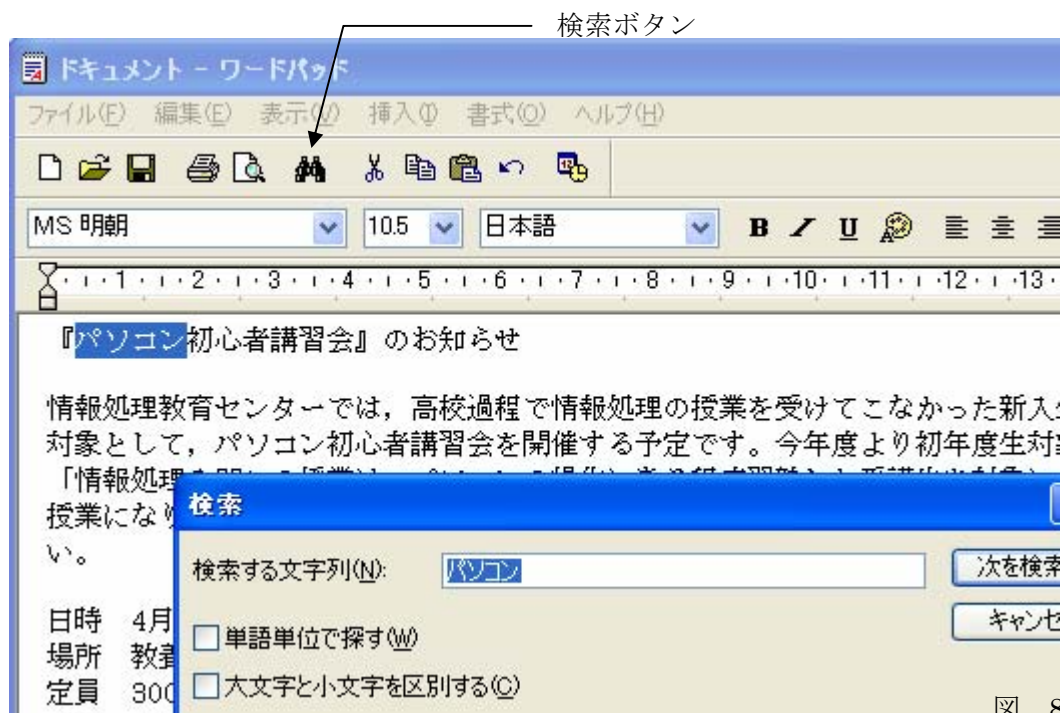


図 8-18

者講習会』のお知らせ

## ●検索と置換

文字列を検索したい場合はメニューバーの「編集」で「検索」をクリックするか、あるいは、ツールバーの「検索」ボタンをクリックして下さい。次のような検索の画面が現れますので、「検索する文字列」の窓に検索したい文字列を入力し、「次を検索ボタン」をクリックして下さい。



文字列の置き換えをしたい場合は、メニューバーの「編集」から「置換」を選択して下さい。

## ■文書の保存/文書を開く

文書が完成したら、文書を USB メモリに保存してみましょう。

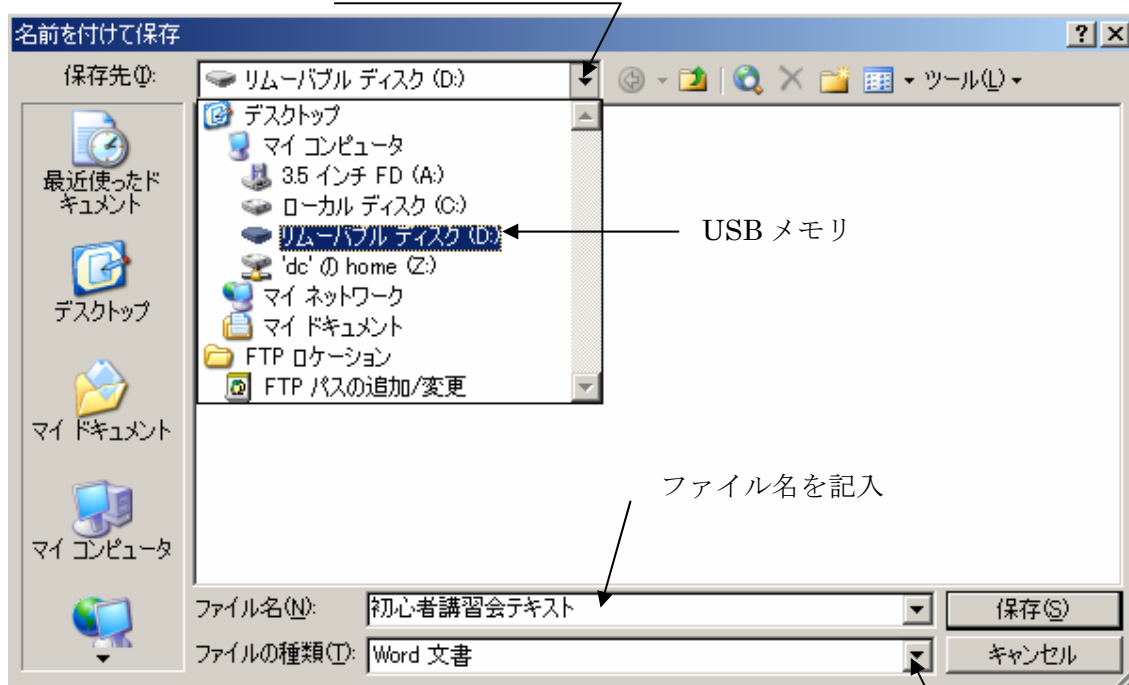
### ●初めて文書を保存する場合

メニューバーの「ファイル」で「名前をつけて保存」を選択して下さい。次のような「名前をつけて保存」ダイアログボックスが表示されます。ここで、「保存する場所」の右側にある矢印 (V) をクリックして下さい。ドロップダウンメニューが現れますので、ここで「リムーバブルディスク」をクリックします。

その後、「ファイルの種類」と「ファイル名」を入力します。「ファイルの種類」は「リッチテキスト形式(RTF)」を選択して下さい (初めからそうなっているはずですが、変更したい場合は、右側の下向き矢印 (V) をクリックして適当なファイル形式を選択します)。ファイル形式が「リッチテキスト形式(RTF)」になっていれば、ファイル名は「ドキュメント.rtf」となっているはずですが、最後

の「.rtf」は拡張子といいます。拡張子そのままにして、その前の部分だけ自分の希望するもの  
の書き換えて、保存ボタンをクリックして下さい。

ここをクリックして下さい



ここをクリックするとファイルの種類を変更できます。 図 8-20

## ●2回目以降の保存

「ファイル」→「上書き保存」をクリックすると、ダイアログボックスは表示されずに、そのまま保存されます。これによって、変更された部分の反映された文書が保存されます（変更されたファイルが、現在のファイルに上書きされます）。

## ●文書を開く

名前を付けて保存した文書ファイルを再度編集する場合は、「ファイル」→「開く」をクリックして、「開く」ダイアログボックスを開き、「ファイルの場所」で、ファイルが保存されている場所を指定します。その後、ファイルの一覧の中から、開きたいファイルを指定して「開くボタン」をクリックします（あるいは、開きたいファイルにマウスポインタを合わせて指定した後、ダブルクリック）。

## 8. 2 WordPad 文書の編集と印刷

ここでは、前節で入力した文章を次のように編集してみましょう。

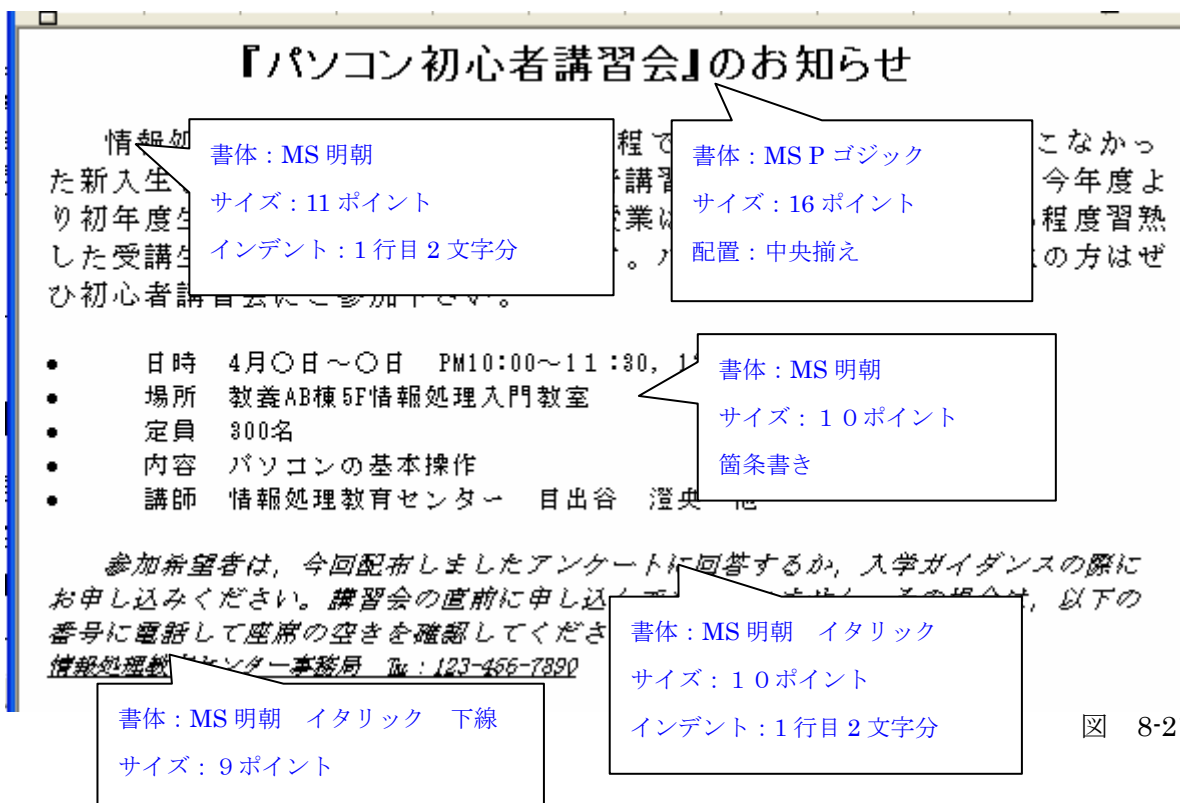


図 8-21

### ■文章の編集の基本

#### ●ページレイアウトの設定

(今回の演習では変更の必要はありません)。用紙サイズや、印刷方向、左右上下の余白の幅などを設定することができます。

「ファイル」→「ページ設定」をクリックして、「ページ設定」ダイアログを表示します。

#### ・用紙サイズの設定

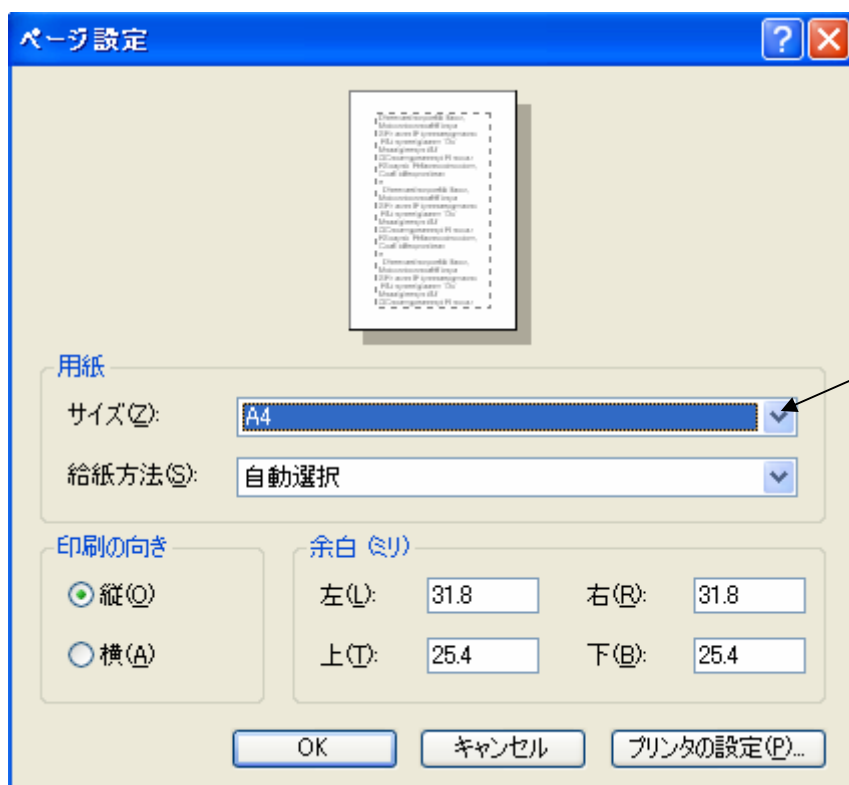
「用紙サイズ」の下向き矢印 (V) のボタンをクリックして用紙のサイズを選んでください。通常は「A4」になっています。

#### ・余白および印刷向きの設定

「余白」で、左右、上下の余白をミリ単位で指定することができます。

※)WordPad のバグの可能性があって、左右の余白の設定ができない場合もありますので、今回は設定しなくても構いません。

印刷の向きはデフォルトでは縦方向になっています。



用紙サイズの選択

図 8-22

※)MS Word では、これ以外に、1行あたりの文字数や、行数、フォント等のさまざまな設定を行うことができます。

### ●対象の選択方法

文章の編集を行うには、編集対象の文字列あるいは段落を選択しなくてはなりません。その後、選択した編集対象に対して、ツールボタンあるいはメニューなどを使って編集を行います。まず、ここでは文字列と段落の選択方法を学習します。

#### ・文字列および段落の選択

マウスポインタ（マウスカーソル）が「I」の形になったときに、選択したい箇所を「ドラッグ」します。キーボードで操作する場合は、選択したい箇所の先頭（あるいは最後）にカーソルを合わせ、<Shift>キーを押しながら、カーソルキーを使って選択箇所を指定します（選択された文字列の背景色が変わり、文字が白抜き文字になります）。

#### ・段落の選択

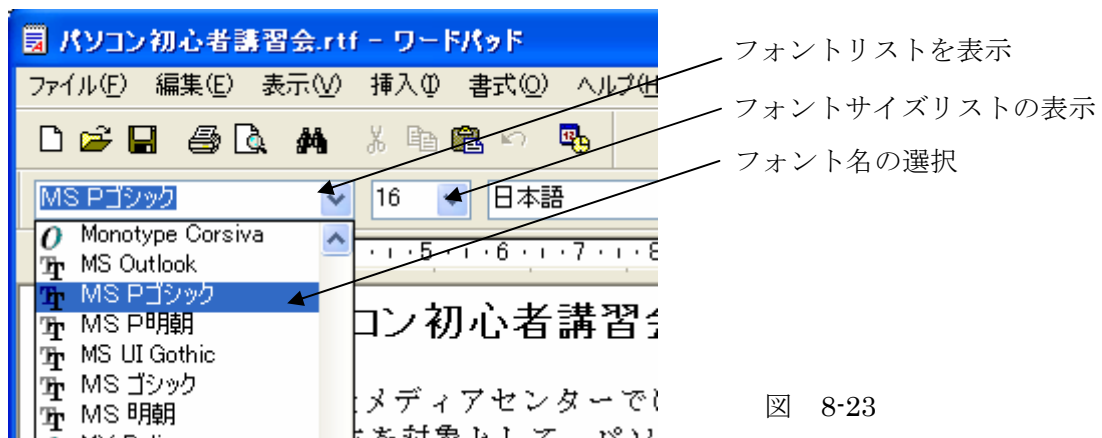
改行の直後から次の改行までを段落といいます。段落内の文字列をドラッグするか、あるいは、段落内にカーソルを置けば、その段落を指定したことになります。複数の段落をまとめて選択する場合は、始点の段落内から終点の段落内までをマウスでクリックします。

※)MS Word は改行を入力すると、段落記号 (¶) が表示されます。したがって、段落記号の直後から、次の段落記号までの間が段落ということになります。WordPad では段落記号が表示されませんので注意してください。

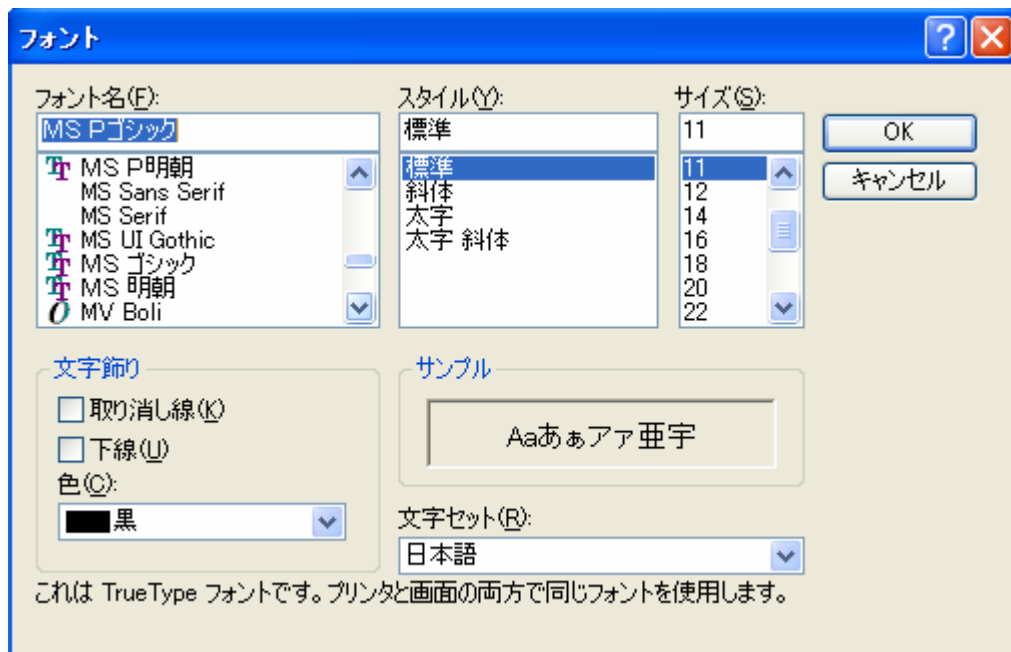
## ■文字を対象にした編集

### ●フォント種の変更

編集したい文字列を選択し、「フォントリストボックス」の矢印ボタン (V) をクリックします。



メニューバーの「書式」→「フォント」で「フォント」ダイアログボックスを出して設定することもできます。



### ● フォントサイズの変更

フォントサイズの変更は、フォントサイズリストを表示して指定するか、「フォント」ダイアログボックスの「サイズ」リストで指定します。

※) 希望のフォントサイズがリストにない場合、「フォントサイズ」欄に希望の数字を直接書き入れることができます。

### ● 太字・斜体・アンダーライン

文字列を選択し、書式バーの「太字」ボタン、「イタリック」ボタン、「アンダーライン」ボタンをクリックします。再度、クリックし直すと設定が解除されます。あるいは、「フォント」ダイアログボックスの「スタイル」リストで指定してください。

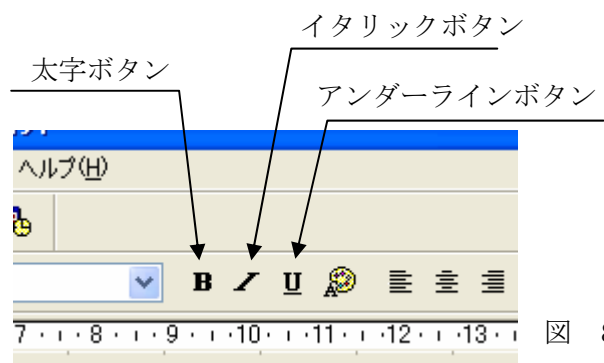


図 8-25

※) MS Word では、この他に「囲み線」、「文字の網掛け」、「文字の拡大／縮小」などのさまざまなツールボタンを使うことができます。

## ■ 段落を対象にした編集

### ● 段落の配置の設定

段落位置にカーソルを移動して、書式バーの段落配置のボタンをクリックすると、当該段落内の文字列が指定の位置に配置されます。もう一度ボタンをクリックすると、配置が元に戻ります。

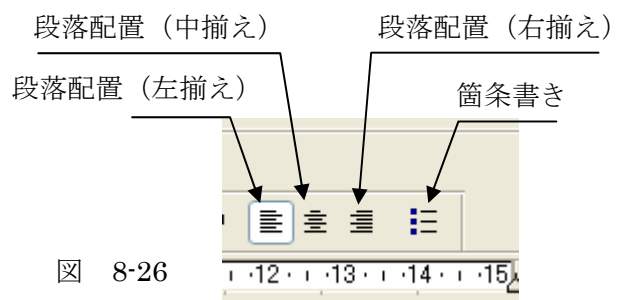


図 8-26

### ● 箇条書きの設定

箇条書きにしたい段落をまとめてドラッグして、「箇条書き」ボタンをクリックします。設定を解除する場合は、設定されている段落を指定して、「箇条書き」ボタンを再度クリックするか、あるいは<Back Space>を使って段落記号を消してください。



## ●インデントの設定

インデントとは、字下げのことです。MS Word では、「インデント」ボタンがありますが、WordPad ではインデントボタンがありませんので、ルーラーについている「インデントマーカ」を使います（もちろん、MS Word でも「インデントマーカ」は使えます）。

ただし、WordPad では、右側での折り返しを WordPad の「ウィンドウ」の大きさに合わせるか、ルーラーに合わせるか指定したほうがいいでしょう。「ウィンドウ」の大きさに揃える設定にしておくと、「ウィンドウ」の大きさを変えると、右側の折り返しの位置がずれてしまいます。

メニューバーの「表示」→「オプション」で「オプション」ダイアログボックスを出して、次のように「タグ」で今使っているファイルの形式を指定し（拡張子が「.rtf」ならリッチテキストファイル）、「右側での折り返し」の中の設定を「ルーラーに合わせる」にして下さい。

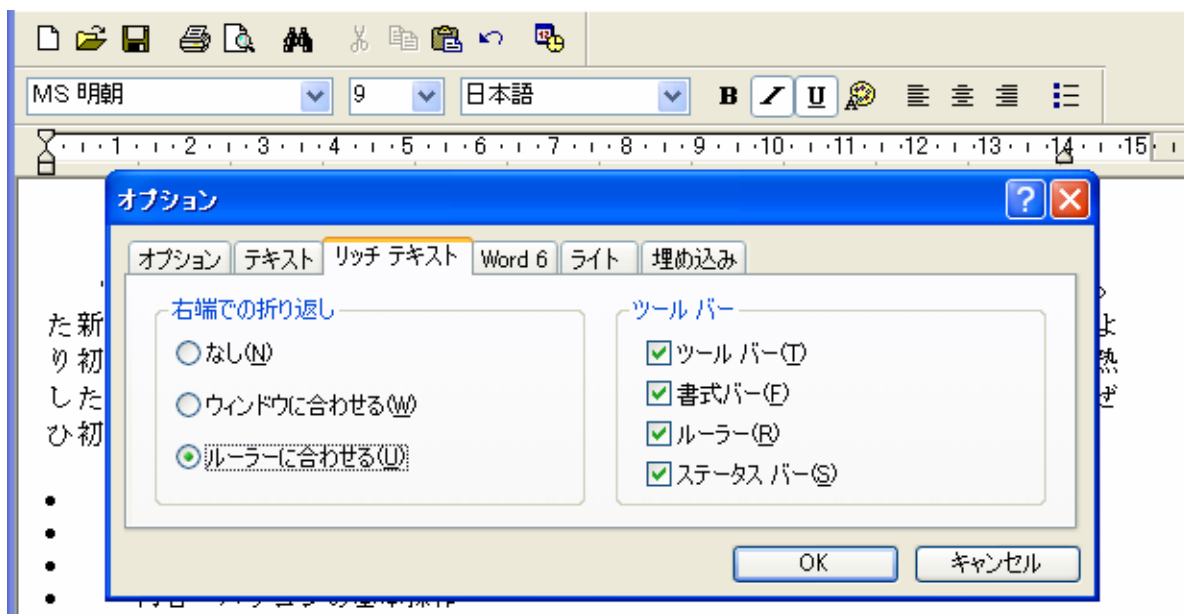


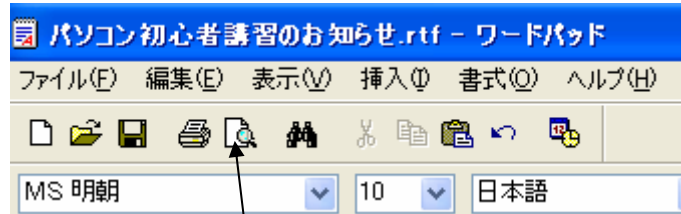
図 8-27

※) MS Word を使うと、その外に、「行間隔の指定」、箇条書きにおける「段落番号の設定」、  
「罫線の設定」などを行うことができます。

## ■文書の印刷

### ●印刷イメージの確認

印刷前に、「印刷プレビュー」を実行して、ページ全体のレイアウトを確認することができます。印刷プレビューを実行するためには、メニューバーの「ファイル」→「印刷プレビュー」をクリックするか、ツールバーの「印刷プレビュー」ボタンをクリックします。



「印刷プレビュー」ボタン

図 8-28

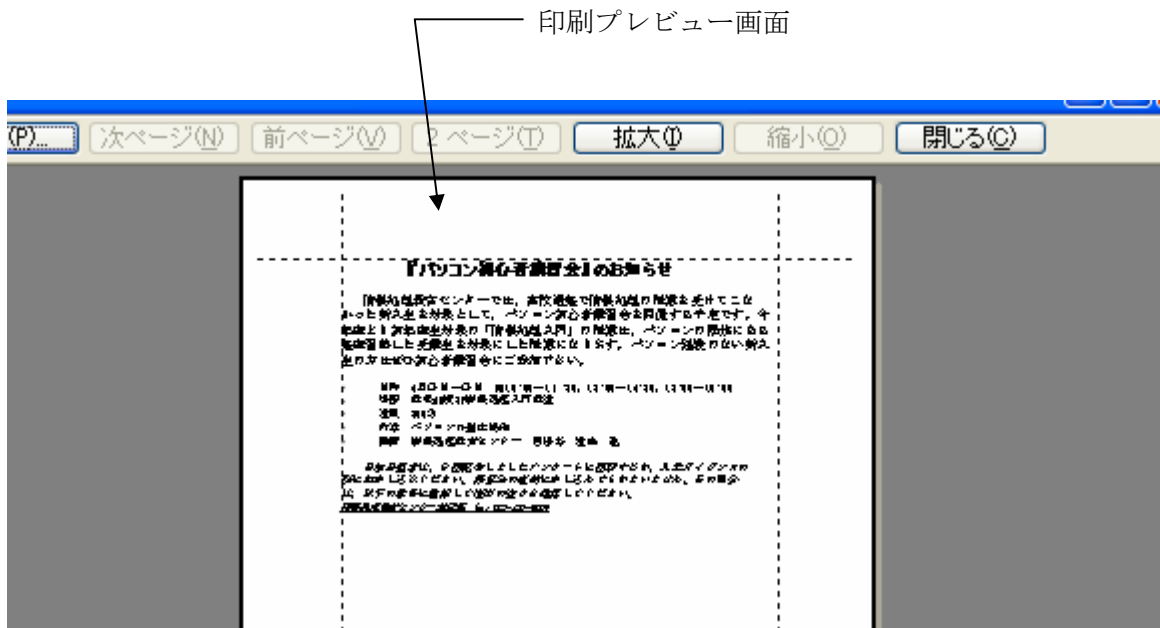


図 8-29

### ●印刷の実行

印刷を実行するには、「印刷プレビュー」画面の「印刷」ボタンをクリックするか、メニューバーの「印刷」をクリックして、「印刷」ダイアログボックスを起動します。

「プリンタの選択」では、教室用に用意されたプリンタを使います。教室で使うプリンタにはチェックマーク（「✓」通常使うプリンタのマーク）がついていますので、それをそのまま使ってください。

「ページ範囲」では印刷するページ範囲を指定することができます。また、「部数」では、印

刷する部数と、複数の部数を印刷する場合には、「部単位で印刷」の「チェックボックス」を使って、部単位で印刷するかどうかの指定をすることができます。



図 8-30

「詳細設定」ボタンをクリックし、「印刷設定」ダイアログボックスを表示して、「編集」や、「用紙/品質」、「初期設定」についてさらに詳細な設定をすることもできます。

※) MS Word では、ヘッダ/フッタの設定や、ページ番号の設定等ができますが、WordPad ではありません。

## 9 WWW (Web)

最近「ネットワーク」とか、「インターネット」とかいう言葉がよく使われます。インターネットではさまざまなサービスが提供されていますが、その代表が WWW と言っていいでしょう。WWW は、インターネットなどのネットワークに接続されているコンピュータを利用して、誰もが情報を閲覧できるように公開するシステムです。WWW は World Wide Web (ワールド・ワイド・ウェブ) の略で、通常 Web (ウェブ) とも呼ばれます。

### 9. 1 インターネットの基本

#### ●コンピュータネットワークとは

私たちの身の回りには鉄道・放送・電話などのように網の目状の構造を持ったものがあります。これをネットワークといいます。コンピュータやその他の情報機器を結んで、情報をやり取りするためのネットワークが、コンピュータネットワークです。

#### ●プロトコルとは

情報機器同士が情報を正しく伝達するためには、情報の送り手と受け手の信号の表し方に対する共通の規約（規則あるいは約束）が必要となります。これをプロトコルといいます。

#### ●インターネットとは

共通のプロトコルのもとで、個々のネットワーク同士を世界的な規模で網の目のように結び付けたものがインターネットです。

#### ●インターネットサービスプロバイダ

インターネットに参加するためには、インターネットに既に参加しているネットワークに専用回線で接続しなくてはなりません。世界各国の企業・大学・研究所などには専用回線を使ってインターネットに直接接続しているところもあります。一般の家庭などからインターネットに接続するためには、インターネットへの接続サービスを提供している（インターネットサービス）プロバイダという接続会社と契約し、公衆回線（電話回線、ISDN、ADSL など）からプロバイダ経由でインターネットに接続してもらう必要があります。

#### ●IX

複数のインターネットサービスプロバイダや学術ネットワークを相互に接続するインターネット上の相互接続ポイントをインターネット・エクスチェンジ (**I**nternet **eX**change) (あるいはエクスチェンジポイント) といいます。

#### ●TCP/IP

インターネットではTCP/IPというプロトコルを使います。TCP/IPでは通信相手の情報機器を「IPアドレス」というアドレスで表します。情報機器上のアプリケーションは「ポート番号」で表します。したがって、大雑把な話をするとIPアドレスとポート番号を指定すると通信相手を指定することができると言っていいでしょう。

#### ●ドメイン名

IPアドレスは数字の羅列で人間には少し使いにくいので、通常はニックネームが使われます。このIPアドレスのニックネームのことを「ドメイン名」といいます。

#### ●DNS

コンピュータは情報装置をIPアドレスで識別し、人間は「ドメイン名」で識別します。したがって、コンピュータが使うIPアドレスと、人間が使う「ドメイン名」の間で通訳をしてくれる仕掛けが必要となります。この通訳の役割をしてくれるシステムのことをDNS（ドメイン・ネーム・サービス、Domain Name Service）といいます。

#### ●クライアント・サーバ・システム

インターネットサービスは通常クライアント・サーバ・システムという仕組みで成り立っています。

サーバとは、サービス要求を受けると、そのサービスを提供するような仕組みになっているソフトウェア（そのようなソフトウェアの動いているコンピュータもサーバということがあります）です。クライアントとは、サーバに対してサービスを要求するソフトウェア（そのようなソフトウェアが動いているコンピュータもクライアントということがあります）です。

## 9.2 Web (WWW) の概要

Webは、文字・画像・音声などのさまざまな情報（マルチメディア情報）を、インターネットを経由で提供するサービスです。Webはクライアント・サーバ・システムを採用しています。Webクライアントのソフトウェアは通常、ウェブブラウザ（Web Browser）とか、単にブラウザなどと呼ばれています。有名なブラウザには、Microsoft社のInternet Explorer（インターネット・エクスプローラ）とNetscape Communications社のNetscape Navigator（ネットスケープ・ナビゲータ）があります。

Internet ExplorerとNetscape Navigatorのアイコンは次の通りです。

Internet Explorer のアイコン



Netscape のアイコン

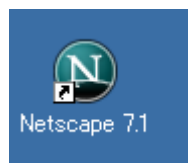


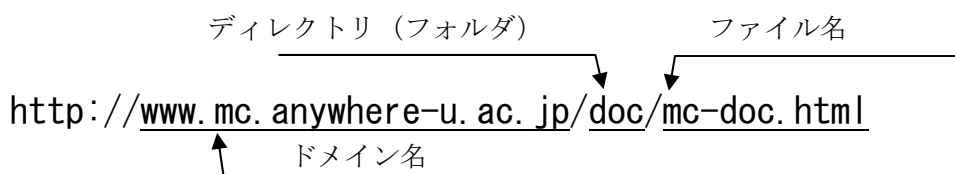
図 9-1

Web クライアントと Web サーバは、HTTP (エイチ・ティー・ティー・ピー, Hyper Text Transfer protocol : Web サーバと Web クライアント間の通信プロトコル) を使って通信をします。

Web の情報はインターネットに接続された Web サーバに蓄積されています。Web クライアントである、Web ブラウザが 1つの画面として表示する内容を Web ページといいます。

Web システムを使って情報を入手しようとするユーザは、ブラウザに対して、その情報のありかを指定してやらなくてはなりません。この情報のありかを指定する方法が URL (ユー・アール・エル, Uniform Resource Locator Internet : 様々なリソースに対する統一的な名前付けの手法) です。

URL は次のような形式で指定します。



表示させたい Web ページの URL があらかじめ分かっている場合は、ブラウザにその URL を入力します。

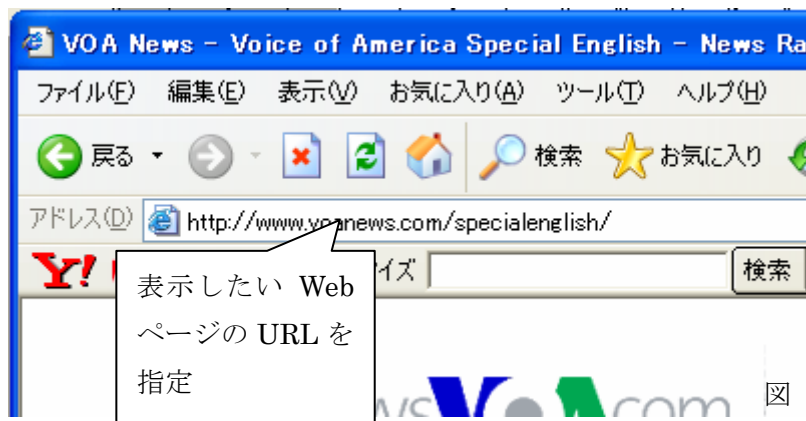


図 9-2

URL に "http://www.mc.anywhere-u.ac.jp/doc/mc-doc.html" を指定すると、"www.mc.anywhere-u.ac.jp"というドメイン名を持つ Web サーバの"doc"というディレクトリにある"mc-doc.html"というファイルが表示されます。これは、Web クライアントが、「www.mc.anywhere-u.ac.jp」というドメイン名を持つコンピュータ上で稼動している Web サーバに対して、「doc」というディレクトリ（フォルダ）にある「mc-doc.html」という名前のファイルが欲しいと要求したので、Web サーバがそのファイルを Web クライアントに送信し、その結果がブラウザの画面として表示されるためです。

表示させたい Web ページの URL が分かっていない場合は、ホームページ、あるいはポータルサイト、検索サイトなどへ行ってからファイルを探すことになります。

いろいろの内容の Web ページがまとめて保存されている場所（通常「Web サイト」、あるいは単に「サイト」などとよばれます）の入り口になる Web ページをホームページといいます。

※) ブラウザを起動させたときに最初に表示される Web ページもホームページといいます。

いろいろのホームページへの入り口として利用されるサイトは通常ポータルサイト（Portal Site、「portal」とは玄関とか入り口の意味）と呼ばれます。ポータルサイトとしては、Yahoo などが有名です（<http://www.yahoo.co.jp>）。

外のサイトにつながるときは Proxy サーバの設定をしてください。設定では、Proxy サーバのアドレスと、ポート番号を入力しなくてはなりません、具体的なアドレスとポート番号は講習会の際に説明します。

#### ●Internet Explorer の設定例

「スタートボタン」→「コントロールパネル」で「ネットワークとインターネット接続」を選択し→「インターネットオプション」を選択して、「インターネットのプロパティ」ダイアログを表示

あるいは、「Internet Explorer」のメニューバーの「ツール」から「インターネットオプション」を選択して、「インターネットオプション」ダイアログを表示

「接続」タブを選択して、「LAN の設定」をクリックします。「ローカルエリアネットワーク（LAN）設定」が表示されますので、「プロキシサーバ」のチェックボックスにチェックを入れて、Proxy サーバのアドレスとポート番号を入力してください。詳細設定ボタンをクリックすると「プロキシの設定」ダイアログが表示され、更に詳細な設定が可能です。

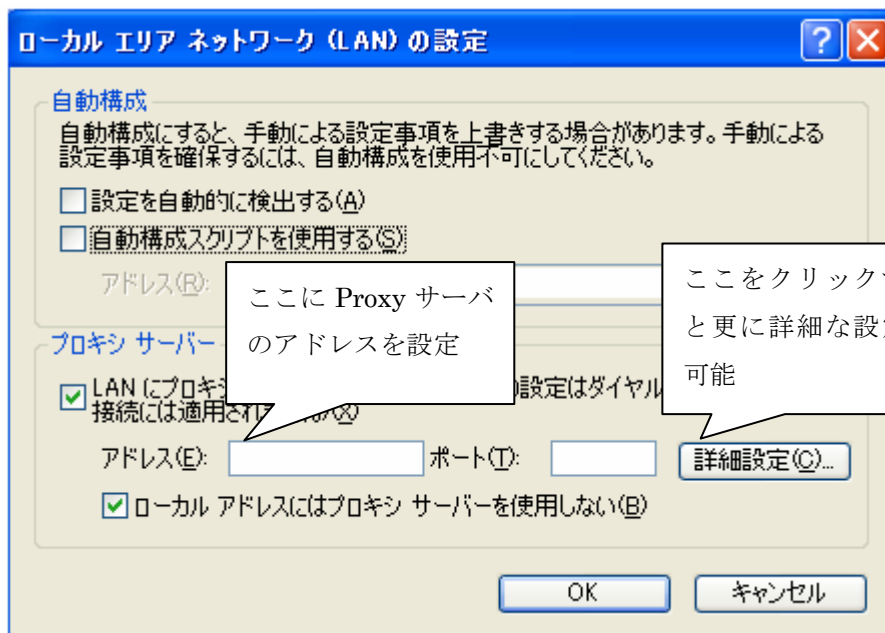


図 9-3

● Netscape Navigator の例

Proxy サーバの設定は Netscape のメニューバーの「編集」→「設定」をクリックします。「設定」ダイアログボックスが表示されますので、カテゴリ「詳細」の「プロキシ」をクリックします。プロキシの設定画面が表示されますので、「手動でプロキシを設定する」のボタン（ラジオボタン）をクリックし、HTTP プロキシに Proxy サーバのアドレスとポート番号を指定して、「OK」ボタンを押してください。

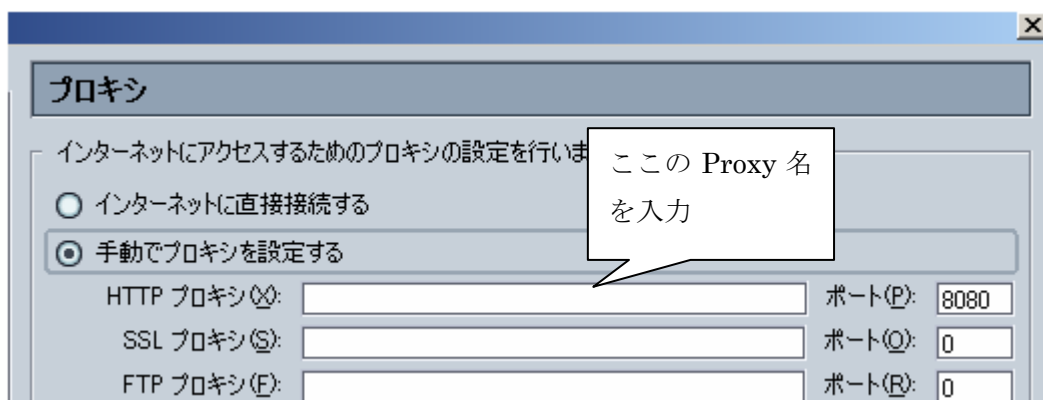


図 9-4

Proxy サーバの設定ができれば、<http://www.yahoo.co.jp> にアクセスしてください。

Web ページの中には、マウスなどで選択すると他の Web ページを表示するものがあります。これは、そのページの該当箇所に「リンク」あるいは「ハイパーリンク」と呼ばれる他の情報



への連結情報が組み込まれているためです。リンクによって他の情報をつなぎ合わせた情報のことを通常「ハイパーテキスト」といいます。



図 9-5

検索して Web ページを探すためには、検索サイトもお勧めです。検索サイトとしては Google (<http://www.google.co.jp>) などが有名です。



図 9-6