

# ŧ¢U



5169 08 表示形式の設定 - 1 34
小数点以下の表示桁数の指定/セルの表示と実際に入力されている数値/
同じ列で数値が表示される位置を捆える / 桁区切りスタイルと通貨スタイル / パーセントスタイルの適用
Step (09) 表示形式の設定 - 2 38
・ 「セルの書式設定」ダイアログを使った表示形式の指定 /
「標準」の表示形式/「数値」の表示形式/「通貨」「会計」の表示形式/
'日付」' 時刻」の表示形式/ 'ユーザー定義」の表示形式/ 「パーセンテージ」「分数」「指数」の表示形式/「文字列」の表示形式
Step 10 セルの書式設定 42
●●●●
セルの背景色の指定
Step (1) リークジードの操作
ブックとワークシート / ワークシートの選択 / ワークシートの挿入と削除 /
ワークシートの亚へ皆え / ワークシートの名前を受更する/ ワークシートのコピー / シート見出しの色を変更する
Step (12) ワークシートの印刷 - 1 50
ーー 印刷プレビューの確認 / 印刷プレビューのズーム表示 / 用紙サイズの指定 /
余白の指定 / 印刷の拡大と縮小 / 印刷の実行
Step (13) 9-99- Forenai - 2
改ページプレビューの利用 / 通常の編集画面に戻すには… / セル範囲を指定して印刷を実行する / 今てのページに見出した表示するには
ビル邦団を相たりて中心を天口する/主てのハークに兄山しを衣小するには
Step (14) ヘッダーとフッター 58
→
ヘッダー・フッターの編集 / ヘッダー・フッターの文字の書式を指定する /
ヘッダー・フッターの位置を指定する



Stop 22	リフトの作成とフォームの	2
Step 23		,
	リストの概要 / レコード、フィールド、フィールド名 /	
	リストを作成する際のルール/フォームの利用	
Step 24	<b>データの並べ替え</b> 100	)
	データを数値順に並べ替える/昇順と降順/データを50音順に並べ替える/	
	複数のフィールドを指定した並べ替え	
Step 25	<b>ふりがなの編集</b> 104	1
	ふりがなの仕組み / ふりがなの表示 / ふりがなの編集 /	
	ふりがなボックスの結合 / ふりがなリストの利用	
Stop 26	<b>オートフィルタ</b> 100	2
Step 20		,
	オートフィルタの概要/オートフィルタの起動/	
	向し文子のレコートに门を抽出する/抽出宗件を解除する/ トップテン オートフィルタを利用する/オートフィルタ オプションの利用/	,
	複数のフィールドに抽出条件を指定した場合 / オートフィルタの終了	
Step 27	<b>覚えておくと便利な機能 -</b> 1 112	2
	コメントの挿入と表示 / ハイパーリンクの指定 / 入力規則の指定	
Step (28)	<b>覚えておくと便利な機能 -</b> 2 116	3
0	オートフォーマットの利用 / 条件付き書式の概要 / 条件付き書式の指定方法	
Step (29)	<b>覚えておくと便利な機能 -</b> 3 120	)
0	見出しの行を常に画面に表示する / 見出しの行と列を常に画面に表示する /	
	特定のセル範囲だけ操作できるようにする / 「シートの保護」の解除	
Step (30)	<b>覚えておくと便利な機能 -</b> 4 124	1
	「挿入]メニューの[図]/画像の挿入/イラストの挿入/ワードアートの挿入/	
	図形の描画	



# Excelの起動と文字入力

Excelは表計算ソフトに分類されるソフトウェアで、表の作成やデータ処 理に利用できます。このステップでは、Excelの起動およびデータの入力 方法について学習します。 .....

### Excelを活用できる場面

まずは、表計算ソフトであるExcelを活用できる場面から紹介します。 Excelは、大きく分類すると以下のような3つの場面で活用できます。

(ア)文字や数値が入力された表を作成する場合

(イ)数値データについて、さまざまな計算を行う場合

(ウ) 各種データを統計的に処理する場合

(ア)の「表の作成」は、時間割のように表がメインとなる文書の作成を指し ます。このような作業はワープロソフトであるWordでも実行可能ですが、 Excelの方が効率よく表を作成できます。また、(イ)や(ウ)のような「デー タ処理」に活用できるのもExcelならではの特徴です。たとえば、テストの結 果をまとめて平均点や最高点を算出したり、実験結果をまとめて統計をとった りする場合に、Excelを活用できます。

#### Excelの起動

S→ ワンポイント [スタート]メニューの 表示 [スタート]メニューや [すべてのプログラム]に 表示される内容は、イン ストールされているソフ トウェアなど、それぞれ のパソコン環境により異 なります。

Excelを利用する際は、Excelを起動させる必要があります。これは、[スタ ート|メニューから[すべてのプログラム] [Microsoft Office] [Microsoft Office Excel 2003]を選択すると実行できます。また、デスク トップに「Microsoft Office Excel 2003」のショートカットアイコンがあ る場合は、アイコンのダブルクリックでExcelを起動させることも可能です。



図1-1 [スタート]メニュー から[すべてのプログラム] [Microsoft Office] [Microsoft Office Excel 2003]を選択します。



図1-2 または、「Microsoft Office Excel 2003」のシ ョートカットアイコンをダ ブルクリックします。

# データの入力方法

SF) ワンポイント Excelを起動すると、画面には縦横に区切られたマス目がいくつも表示され ます。Excelでは、このマス目のことを「セル」と呼びます。文字や数値とい データの削除 ったデータは、それぞれのセル内に入力する仕組みになっており、(セルの選 セル内に入力したデータ を削除する場合は、その 択) (データの入力)という手順でデータを入力していきます。 セルを選択した状態で [Delete]キーを押しま 図1-3







図1-4 データを入力するセルをクリックして選択します。

図1-5 キーボードから文字や数値を入力し、セルにデ ータを入力します。

### 入力したデータの修正

データ修正

可能です。

ます。この状態でデータ

の一部を修正することも

セルに入力したデータを修正する場合は、そのセルを選択してからデータを § ワンポイント 再入力します。すると、以前のデータが消去され、新しいデータに置き換わり ダブルクリックによる ます。また、入力したデータの一部だけを修正することも可能です。この場合 データが入力されている は、セルを選択したあと[数式バー]でデータを修正します。 セルをダブルクリックす ると、セル内に文字編集 用のカーソルが表示され



# 選択しているセルの移動

選択中のセルは、キーボードの矢印キー([][][][]]キー)で移動でき ます。また、[Enter]キーを押すと1つ下のセルに、[Tab]キーを押すと1つ右 のセルに、選択中のセルが移動します。これらのキーを併用してデータ入力を 行うと、素早くデータを入力できるようになります。



図1-10 [Enter]キーを押すと選択中のセルが1つ下 に移動し、すぐ下にあるセルにデータを入力できます。

#### オートフィルの利用

Excelにはオートフィルと呼ばれる機能が用意されています。オートフィルは データ入力を補助する機能で、同じ文字を繰り返し入力したり、「1、2、3…」 や「月、火、水」などの連続したデータを入力する場合に便利に活用できます。



図1-11 オートフィルを利用する場合は、データが入力さ れているセルの右下にある (フィルハンドル)を上下左 右にドラッグします。



図1-12 ドラッグした範囲に同じデータ が自動入力(コピー)されます。





図1-13 連続した数値を自動入力する場合は、オートフィルを実行 したあと[オートフィルオプション]から[連続データ]を選択します。 図1-14 自動入力されたセルのデータが連続した 数値に変更されます。



#### (1) Excelを起動し、以下のような時間割を作成してみましょう。

	A	В	C	D	E	F	G
1							
2		2年3組の8	時間割				
3							
4			月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
5		1時間日	国語	道德	数学	社会	数学
6		2時間日	教学	英語	社会	音楽	理科
7		3時間目	技家	美術	理科	英語	英語
8		4時間目	技術家庭	社会	国 86	理科	体育
9		5時間目	体育	转合	体育	選択	(王) (6
10		6時間日		総合		道択	学活
11							

(2)「1時間目」の文字を「1時限」に変更してみましょう。

(3)オートフィルを利用して、「2時間目」~「6時間目」を「2時限」~「6 時限」に変更してみましょう。



# ファイルの保存と読み込み

Excelで作成した表はファイルに保存して保管します。保存した表は、あ とから読み込んで印刷したり、編集を行ったりできます。このステップ では、ファイルの保存と読み込みについて学習します。

#### Excelのメニュー操作

Excelでは各種操作を行うのにメニューを利用しますが、メニュー項目が一 部省略されて表示される場合もあります。このような場合は、メニューの一番 下にある <sup>(1)</sup>の上にマウスポインタを移動させます。すると、全てのメニュー 項目が表示されます。

図2-2



#### 作成した表の保存

用語解説 ダイアログ ソフトウェアの設定を変 更したり、機能を実行す るためのウィンドウを 「ダイアログ」または 「ダイアログボックス」 と呼ぶ場合もあります。 作成した表をファイルに保存する場合は、[ファイル]メニューから[名前を付けて保存]を選択します。すると「名前を付けて保存」ダイアログが画面に表示 されます。ここで保存先のフォルダとファイル名を指定し、[保存]ボタンをク リックするとファイルの保存を実行できます。





# フォルダの指定方法について

ans mur an

「名前を付けて保存」ダイアログで保存先フォルダを指定する際は、[保存先] に表示されているフォルダを変更します。この操作はフォルダの移動で実行で きます。

図2-6

12123





図2-7 保存先フォルダ内にあるフォルダをダブルクリックすると、そのフォルダに移動 できます。1つ上の階層にあるフォルダへ移動する場合は、[1つ上のフォルダへ移動]ボタ ンをクリックします。 図2-8 タイアロクの左側にあるホ タンをクリックして「デスクトップ」 や「マイ ドキュメント」フォルダ などへ移動することも可能です。 ファイルに保存した表を読み込む場合は、Excelを起動し、[ファイル]メニ ューから[開く]を選択します。「ファイルを開く」ダイアログでフォルダとファ イルを選択し、[開く]ボタンをクリックすると、表をExcelに読み込むことが できます。また、保存したファイルのアイコンをダブルクリックして、Excel の起動と表の読み込みを同時に実行することも可能です。





A3	- 8							
A.	5	0	D	E	- P	G	H	1
1	- 100 A 10 A							
2	24-2410	10000						
2		10.000.02	44000	4 100 11	8.00.0	+ 10 11		
* C	10.007	17125	310	20-18 D	24-0	240		
5	2848	\$1.12	#18	21-02	0.0	7014		
1	3848	11 12	#15	1014	#15	並派		
D.	44418	甘香葉島	社会	NO FE	1014	体育		
1	04418	(1.1)	12.0	(本面)	315	132.66		
D	OFTER		教会		课行	学道		
11								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
21								
12	and the local division of	_						1.1
Contraction of the local division of the loc	Commence and and a				14			

図2-11 アイルが開き、表が 画面に表示されます。



図2-12 Excelファイルのアイ コンをダブルクリックして表を 開くことも可能です。

## 上書き保存と別名保存

ファイルから表を開いた場合、および既に保存を実行した場合は、[上書き保存]と[名前を付けて保存]の2通りの保存が行えます。[上書き保存]は、既にあるファイルを書き換えて保存します。一方[名前を付けて保存]は、既にあるファイルをそのまま保持し、新しく別の名前でファイルを保存します。



(1) Excelを起動し、表に以下のようなデータを入力してみましょう。

	A	В	C	D	E	F
1						
2		湖名	面積(km <sup>2</sup> )	透明度(m)	都道府県	
3		琵琶湖	670.5	5.8	混算県	
4		霞ヶ浦	167.6	1.2	茨城県	
5		サロマ湖	150.4	7	北海道	
6		猪苗代湖	103.3	10.5	福島県	
7		中海	86.6	1.1	唐根・鳥取り	県
8						

- (2) 演習1で作成した表をファイルに保存してみましょう。
- (3) 一度Excelを終了させたあと、演習2で保存した表をExcelで開いてみま しょう。
- (4) 演習3で開いた表に「屈斜路湖」を追加し、別名で保存してみましょう。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		湖名	面積(km <sup>2</sup> )	透明度(m)	都道府県	
3		琵琶湖	670.5	5.8	測算県	
4		戦ヶ浦	167.6	1.2	茨城県	
5		サロマ湖	150.4	7	北海道	
6		猪苗代湖	103.3	10.5	福島県	
7		中海	86.6	1.1	息根·鳥取県	
8		尼科路湖	79.4	9	北海道	
9						