## パソコンについて学びましょう ノッスン ~パソコンはどんなことができるの?~

パソコンでできること

1-(1)

みんながいつも言っているパソコンとは、言葉を短くして呼んでいるということを知ってい ますか?

ただ なまえ 正しい名前は、パーソナルコンピューター(Personal Computer)と言います。

では、そのパソコンでできることを見ていきましょう。

- ◆ 知りたいことがすばやく調べられたらいいなぁ。 こんなときには、インターネットにおまかせ!! (例) 遠足がある日の天気を知りたいと思えば、天気を調べます。 大好きなキャラクターのことやスポーツなど、身近なことからいろいろ調べ ることができます。
- <sup>Shしょう</sup>しゃしん 文章や写真を本のようにきれいにまとめたいなぁ。 こんなときは、文字や文章を編集するWordにおまかせ!! れい なつやす じゅうけんきゅう がっきゅうしんぶん (例)夏休みの自由研究・学級新聞などをきれいにわかりやすく作成すること ができます。
- とお 遠くにいるお友達・家族にすぐにお手紙・写真が届いたら、いいのになぁ。 こんなときは、メールにおまかせ!!

(例) メールで手紙を書いて、写真をつけて、すぐに届けることができます。



これらのことは、パソコンでできることのほんの一部です。これから、パソコンを通じて、 いろいろなことを学んでいきましょう。



### きかい なまえ み 機械の名前を見てみましょう



番号	<sup>なまえ</sup> 名前	して しん
1	ディスプレイ (モニター)	パソコン内容を表示する装置です。
2	キーボード	すうじ も じ にゅうりょく めいれい パソコンに数字や文字を入力、命令したりする きほんてき にゅうりょくそうち 基本的な入力装置です。
3	גטּי	だいひょうてき にゅうりょくそうち がめん ひょうじ パソコンの代表的な入力装置です。画面に表示 された機能や命令などをすることができます。
4	スピーカー	<sup>熱がく 熱切い う だ そうち</sup> 音楽や音声を生み出す装置です。
5	<sup>ユーエスレー</sup> USBメモリーさしこみロ	データを保存するUSBメモリーのさし口です。
6	<sup>ディーフィディー</sup> DVDドライブ	パソコン周辺機器の1つで、DVDに記録され たデータを読み出す装置です。





電源を入れて、しばらくして、画面が表示されることを確認しましょう





### <sup>なまえ</sup> 名前をみてみましょう



ばんごう 番号	a <sup>ta</sup> 克	やくわり 役割
1	デスクトップ	ディスプレイに表示された画面です。(=基本画面)
2	マウスポインター	マウスの動きを画面上で表示しています。指すものや 、 状態によって形が変わります。
3	アイコン	アプリケーションソフトやファイルなどをわかりやす く絵柄で画面上に表示させたものです。 アイコンをマウスで選ぶとファイルの内容やアプリケ ーションソフトを起動させることができます。
4	スタートボタン	パソコンでおこなう作業は、ほとんどこのボタンからは じめます。電源を切るときにも使います。
6	タスクバー	デスクトップ画面の下に表示されるバーのことです。 <sup>35</sup> いま開いている文章など、作業中のファイルやフォル ダーが表示されます。





操作をしてみましょう

## [スタートボタン]にポイントし、クリックしましょう





## [シャットダウン]にポイントし、<mark>ク</mark>リックしましょう



3	がめん 画面が消えたことを確認しましょう	
		ALERT!!
4	モニターの電源を消しましょう	
		ALERT!! ノートパソコンは、モニター用電源が ないので、操作しなくていいですよ。
そうさ 操作の	じゅんばんかくにんの順番を確認しましょう	
	<ol> <li>スタートボタンにポイントし、</li> </ol>	クリックしましょう
	② シャットダウンにポイントし、	クリックしましょう
	③ 画面が消えたことを確認し	ましょう
	ALERT!! 3	
	デスクトップの場合は、モニターの電源を切る	るのを忘れないようにしましょう。
<sup>つぎ そ</sup> 次の損	<sup>っさ</sup> 桑作のために、 画面はそのままにしておき	ましょう

をまんてき 基本的に それ以外	電源の切り方は、[シャットダウン]をクリックしますが、 こも電源の切り方があるので、知っておきましょう。 スリープ(S)
<sup>でんけん</sup> きかた 電源の切り方のちた	シャットダウン ▶ 休止状態(H)
すり方	とく きょう 特徴
シャットダウン	電源が完全に切れた状態です。パソコンをしばらく使わないときに選び ましょう。電気は 一切使っていません。
スリープ	操作している状態のまま終うすすることができます。すぐにパソコン操作を したい時に選びましょう。操作中の内容をメモリーの記憶装置に保存し て、すぐに呼び出して操作できるようにしています。電源を切っても、スリ ープは、パソコンが少し電気を使って操作できる状態になっているので、 キーボードやマウスをさわるとすぐに画面表示されます。また、操作して いるとちゅうにしばらくパソコンを放置していていると、自動的にスリープに なるように設定してあるものもあります。ノートパソコンの場合は、フタを閉 じるとスリープ設定にしてあることが多いです。
きゅうしじょうたい 休止状態	スリープと筒じようにすぐにパソコン操作をしたい時に選びましょう。 静作中の内容をハードディスクの記憶装置に保存して、すぐに呼び出し て操作できるようにしています。電源は、切れた状態です。電源を入れ るとスリープよりも操作できる状態になるまで、時間がかかります。
	KEYWORD

パソコン本体の中にあるプログラムやデータなどさまざまな情報を 記憶しておく場所。

🔆 ハードディスク

協
性
体
の
円
盤
(ディスク)を高速回転させ、
磁
気
ヘッドと
呼ばれる
素
子
を
通して、
データを
読み
書きする
装
置
です。
ほとんどの
パソコン
に
内蔵さ
れています。
通常は、
ディスクと
ドライブが
一体になっているので、
ハードディスクドライブ(HDD)と
ほぼ
同じ
意味
で使われています。



<sup>なまえ み</sup> 名前を見てみましょう

マウスという名前がついたのは、マウスの形がある動物に、にていることから名前がつけられたのだけれど、わかるかな?



# マウスの正しい持ち方





<sub>そうさ</sub> 操作をしてみましょう

0

マウスポインターをみつけましょう





マウスを持ちましょう







ポイントについて学びましょう









4

## マウスポインターをランドセルの<sup>え</sup>(アイコン)に<mark>ポイント</mark>しましょう



# マウスポインターをランドセルの絵(アイコン)からはなしましょう





クリックについて学びましょう



マウスポインターをみつけましょう





マウスを持ちましょう



# マウスポインターをランドセルの絵 (アイコン) にポイントし、クリックしましょう





## マウスポインターをランドセルの絵(アイコン)からはなしましょう







<sup>かぎ</sup>右クリックについて学びましょう



る。右クリックとは?

マウスの右ボタンを1 回押してはなす操作のことを言います。 マウスポインターの位置で、ショートカットメニューをよび出します。





マウスポインターをみつけましょう







### <sup>があん</sup> 画面(デスクトップ)上で、そのまま石クリックしましょう



ショートカットメニューの表示からマウスポインターをはなし、<br/>
歯面(デスクトップ)<br/>
の上で、<br/>
クリックしましょう





4

ショートカットメニューが<sup>i</sup>iえました





ダブルクリックについて学びましょう



ダブルクリックとは?

マウスの左がタンを2回すばやく押す操作のことを言います。 ファイルやフォルダー・アイコンを開くときに使います。 これからの学習では、ランドセルを起動するときに使います。

<sup>そうさ</sup> 操作をしてみましょう



マウスポインターをみつけましょう







A

● がくねん

3 () 📋 o 🚺

#### ランドセルの<sup>え</sup> (アイコン)にポイントし、ダブルクリックしましょう



2996

左クリックのときは、アイコンが白く

ダブルクリックすると、画面が表示

はん点するだけだったね。

されたね。

6

5

[とじる] にポイントし、クリックして、 画面を閉じましょう





ドラッグについて学びましょう

### ドラッグとは?



マウスの<sup>をでの</sup>ボタンを押したままの状態で、マウスを目的のところまで動かして、マウスをはなす操作のことです。 だしい名前は、ドラッ グ・アンド・ドロップです。

マウスボタンを押したままアイコンを動かす(ドラッグ)、ほかのアイ コンやウィンドウにかさねてから、マウスボタンをはなす(ドロップ) とつながった操作のことです。

#### <sup>そうさ</sup> 操作をしてみましょう









## ランドセルの絵(アイコン)にポイントし、ダブルクリックしましょう







マウスの左ボタンを押したままの状態で、右側へ(目的の場所まで)動かし、目的の場所まで動いたら、マウスボタンをはなしましょう

5

6







ウィンドウについて学びましょう

ウィンドウとは?

パソコンの画面表示で、画面上に四角く領域を区切って文書や画像などを表示する機能、 りょういき 領域のことです。

ウィンドウの画面の名称

画面の名 柯	ī	アドレスバー	
<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	ーター <b>・</b> ロバティ ブログラムのアンインストールと変	<ul> <li>コンピュー</li> <li>東 ネットワークドライブの割り当て</li> </ul>	- 0 - × >-0%* 2 > 2 - 0 0
<ul> <li>☆ お気に入り</li> <li>ダウンロード</li> <li>デスクトップ</li> <li>最近表示した場所</li> </ul>	<ul> <li>ハード ディスク ドライブ (2)</li> <li>ローカル ディスク (C:)</li> <li>空き領域 178 GB/215 GB</li> <li>リムーバブル記憶域があるデパイス</li> </ul>	HP_TOOLS (F:) 空言領域 1.48 GB/1.98 GB (1)	
<ul> <li>⇒イブラリ</li> <li>ドキュメント</li> <li>ビクチャ</li> <li>ビデオ</li> <li>ミュージック</li> </ul>	DVD RW ドライブ (G:)		
<ul> <li>ユンピューター</li> <li>ローカルディスク</li> <li>HP_TOOLS (F:)</li> <li>オットワーク</li> </ul>			
	フークグループ: WORKGROUP メモリ: プロセッサ: Intel(R) Core(TM) I3	4.00 GB	

アドレスバー

げんざいがめん ひょうじ ないよう しょざいちじょうほう あらわ ぼうじょう い 現在画面に表示している内容の所在地情報を表す棒状のスペースのことを言います。

ボタン	めいしょう 名称	tin the second
	<sup>さいだいか</sup> 最大化	がめん 画面(ウィンドウ)のサイズが小さくて作業しにくい時に画面 いっぱいに大きく表示するボタンです。
	さいしょうか 最小化	<sup>55くすう</sup> 複数のアプリケーションやウィンドウを開いて操作する場合 のようほう つか そうさ さい で、両方を使って操作する際に、操作しない画面をタスクバ ーのライブタスクバーに隠しておくボタンです。
	たに戻す	まいだいか 最大化ボタンした後に縮小するためのボタンです。
X	。閉じる	ウィンドウを終了する操作です。

### <sup>そうさ</sup> 操作をしてみましょう



## [スタートボタン] にポイントし、クリックしましょう





## [コンピューター] にポイントし、クリックしましょう





4



# コンピューターの画面が画面いっぱいに表示されたことを確認しましょう

	- 0 - X
○○·*, □>ピュ-9-,	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
「「「」 システムのプロパティープログラムのアンインストールと変更 ネットワーク ドライブの割り当て コントロール パネルを聞く	8 · 🗇 🛛
<ul> <li>★ お気に入り</li> <li>・リートトデイスク ドライブ (2)</li> <li>ローカム デイスク (C)</li> <li>ローカム ディスク (C)</li> <li>ローカム ディスク</li>     &lt;</ul>	
フーウグループ: WORKCROUP メモリ: 4.00 GB プロビッサ: Intel(N) Core(TM) B	● 1 秋日 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1



6



荒のサイズに戻りました



っき そうさ 次の操作のために、 一面面はそのままにしておきましょう



操作をしてみましょう





3

にポイントしましょう



🚓 Step up

「最小化」と「閉じる」ボタンのちがい

• 最小化

ウィンドウを一時前に閉じて、別の花業をするのにじゃまにならないように 装売をしていないだけで、アプリケーションソフトは、起動したままの状態な ので、タスクバーのアイコンをクリックするとすぐに装売することができます。 閉じる

ウィンドウが閉じるのと同時にアプリケーションソフトも終うするので、タ スクバーのアイコンも消えます。もう一度、作業するには、最初からアプリケ ーションソフトを起動して、操作します。





っき そうさ 次の操作のために、 一 画面はそのままにしておきましょう



# <sub>そうさ</sub> 操作のちがいについて学びましょう

- さいだいか もと もと さいしょうか [最大化][元に戻す][最小化]ボタンは、それぞれ決まったサイズに拡大したり、 縮小したり、売に戻ったりしていましたが、ドラッグのサイズ変更は、 じぶん自分で サイズを調整することができます。
- ドラッグする方法 <sup>ひょうじ</sup>表示された画面(ウィンドウ)の外枠にマウスポインターをかさね合わせると、 マウスポインターの形が下の図のようにポイントした位置によって変わるの で、矢印の方向にドラッグするとウィンドウのサイズを自由に変更することが できます。







#### があた。 画面(ウィンドウ)の右下の角にポイントしましょう





①の状態で、左ボタンを押したまま左ななめ上に向かって、ドラッグしましょう





4

#### がめん 画面(ウィンドウ)のサイズが変更されたことを確認しましょう



## [閉じる] にポイントし、クリックしましょう





# 操作をしてみましょう

## [スタートボタン]にポイントし、クリックしましょう





П

## [すべてのプログラム]にポイントし、クリックしましょう





4

# [アクセサリ]が表示されるまで、 をクリックし続けましょう



### [アクセサリ]にポイントし、クリックしましょう





## [ペイント] にポイントし、クリックしましょう





<sup>そうさ</sup> 操作をしてみましょう

[     閉じる] にポイントし、クリックしましょう	
こんなときどうするの	?
ペイントの[閉じる]をクリックした後に、下のような画面 [ <mark>保存しない]を</mark> クリックしましょう。	が表示された場合は、
ペイント 無題 への変更内容を保存しますか?	
上書き保存(S) 保存しない(N) キ・	マンセル
<sup>そうさ</sup> 次の操作のために、ペイントを起動しておきましょう	わからない人は、レッスン 4-① <sup>ふくしゅう</sup> を復習しましょう。



リボンの漢字の読みを確認しましょう



### <sup>がめんなまえ</sup> 画面の名前をみてみましょう



	か < ぶ 各 部	<sup>変 ま え</sup> 前	没たりの
1		ペイントボタン	クリックするとファイル操作するコマン <sup>いんさつ</sup> ドや印刷するコマンドが表示されます。
2	<b>□</b>	クイックアクセスツールバー	<sup>つか</sup> よく使うボタンを登録できます。左から <sup>うわが ほそん もと もど</sup> [上書き保存][元に戻すボタン][やり直し] ひょうじ せってい の表示が初期設定です。
3		びょうがりょういき 描画 領 域	<sup>えが はんい びょうがりょういきみぎした</sup> イラストを描く範囲。 描画 領 域 右下の口 <sup>へんこう</sup> をドラッグするとサイズ変更できます。
4	1 <mark>⊡ 8</mark> 00 × 500px	びょうがりょういき 描画 領 域のサイズ	<sub>びょうがりょういき</sub> ひょうじ 描画領域のサイズが表示されます。
5		カーソル	<sub>びょうが</sub> い ぢ イラストが描画する位置やコマンドを <sup>じっこう あらわ</sup> 実行するのを表します。
6	100%	ズームレベル	ひょうじばいりつ ひょうじ イラストの表示倍率が表示されます。
Ø	Θ	<sub>しゅくしょう</sub> 縮小	ひょうじばいりつ しゅくしょう クリックするごとに表示倍率が縮小されます。
8	÷	<sup>かくだい</sup> 拡大	ひょうじばいりつ かくだい クリックするごとに表示倍率が拡大され ます。

<sup>え</sup>お絵かきの道具をみてみましょう

[ツール]グループ えんぴつ N 1.00 A テキスト 鉛筆 塗りつぶし かくだいきょう いろ せんたく J. 色の選択 消しゴム 拡大 鏡 [ブラシ]グループ カリグラフィ カリグラフィ 1 24 6 ブラシ ブラシ 1 ブラシ2 ゆさい エアブラシ クレヨン 油彩ブラシ えんぴつ つうじょう 鉛筆(通常) すいさい 0 1 マーカー 水<mark>彩</mark>ブラシ ずけい [図形]グループ VODOGA いろいろ かたち ずけい ╲◇◇◇◇◇☆ ↓◇☆☆☆₽₽© 色々な形の図形が描けます。 02 10 りんかく  $\kappa$ 塗りつぶし 輪郭 塗りつぶしなし / アウトラインなし / (ぬりつぶしなし) (たんしょく) 単色 (たんしょく) 単色 クレヨン 6 クレヨン ۵ 6 Ó マーカー マーカー (ゆさい) (ゆさい) 4 油彩 油彩 4 (えんぴつ) (つうじょう) (えんぴつ)(つうじょう) Ż 鉛筆 (通常)  $\checkmark$ 鉛筆 (通常) (すいさい) (すいさい) 水彩 6 水彩 6 せん はば [線の幅]グループ せん はば へんこう 線の幅を変更できます。 いろ

# <sup>え</sup>お絵かきの道具をどんな時に使うのか、みてみましょう

ボタン	る称	とき つか どんな時に使うの?
138 C	<sup>ぇんぴっ</sup> 鉛筆ツール	ほそ ちょくせん きょくせん じゅう か とき つか 細い直線や曲線を自由に描く時に使います。
K	塗りつぶしツール	がそうぜんたい 画像全体または図形・描いた絵に色を塗りつぶ <sup>ばあいっか</sup> す場合に使います。
/	げしゴムツール	<sup>ぶ ぶんてき か なお</sup> 部分的に書き直したい時に、その部分を消すこ とができます。
	ブラシツール	がいかん さまざまな外観とテクスチャを持つ線を描く ばぁい つか 場合に使います。ブラシを取りかえることで、 じゅうせん きょくせん ひょうげん か か 自由線や曲線ごとに表現を変えて描くこと ができます。
\~0□□∆∆ \◊◊◊¢¢¢¢ &∻☆☆□₽©	<sup>すけい</sup> 図形	しかくけい このうじょう 四角形やだ円形、三角形、矢印などの通常の すけい か どき 図形を描く時、ハートやいなずま、ふきだしと ひとめ いった人目を引きたい時に使います。
	<sup>ちょくせん</sup> 直線ツール	ちょくせんか、ときっか、せん、らと しゅるい 直線を描く時に使います。線の太さと種類を せんたく 選択できます。
$\sim$	<sup>きょくせん</sup> 曲線ツール	きょくせん か とき つか なめらかな曲線を描く時に使います。
	<sup>たかくけい</sup> 多角形ツール	にんい かす へん とくじ すけい さくせい 任意の数の辺のある独自の図形を作成する ばあい つか 場合に使います。
	カラーボックス	カラーパレットから色を選択するのは、色1と *** 色2も同じです。どのように使うのかは、ペイ *** なに ントで何をするかによります。 *** ● 色1(前景色)選択した色は、鉛筆やブラ *** *** *** *** *** *** *** *



操作をしてみましょう



2 縦の上にマウスポインターを動かして、鉛筆に変わっていることを確認しましょう





# マウスの左ボタンを押したままの状態で、線を引きましょう

	<b>ドラッグ</b>	X
	ALERT!! }	1
	線を引いている途中で、マウスをはなすと線が切れてしまうので、マ	
	ジスをはなな ダ メイニン ノニス(を ンバ) みしよう。	
4	線が引けたことを確認しましょう	
	Tr 00γ, 30γμα         10 441 X dpt         10 80 X 30dpt         100% ⊕	

っき そうさ がめん と 次の操作のために、画面は閉じずにそのままにしておきましょう



<sup>そうさ</sup> 操作をしてみましょう





10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
ドラック
+ 187, 234px 10 553 × 2px 10 800 × 500px
ALERT !! ?
Zime
線がつまく消えるように、マウスを動かしましょう。
はん 線が消えたことを確認しましょう
+ 221, 221px 및 553 × 2px 및 600 × 500px 100% 🕞 🤍 💬

っき そうさ がめん と 次の操作のために、画面は閉じずにそのままにしておきましょう



# 操作をしてみましょう

