



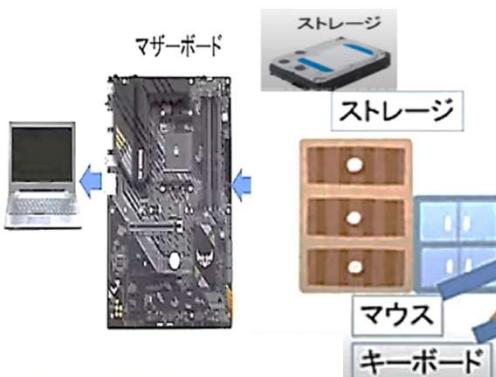
ともみん

ストレージセンサー

「記憶域」とは、どこの部分でしょうか？

ストレージ (HDD、SSD)

パソコンが動く仕組み



「記憶域」とは、コンピュータやデバイスにおいてデータを保存するための場所。

具体的には、ハードディスクやSSDなどのストレージデバイスを含み、データの読み書きや保存を行う。

パソコン基礎確認3A

ストレージ

ストレージセンサーは、一時ファイルやごみ箱の内容などの不要なファイルを削除して、自動的に空き領域を増やすことができます。



現実世界に例えると



ストレージセンサーの機能

自動削除：ストレージセンサーは、指定した期間が経過した一時ファイルやゴミ箱内のファイル、ダウンロードフォルダー内の未使用ファイルを自動的に削除します。

ディスクの最適化：ストレージの空き容量が不足しそうな場合に、自動的にクリーンアップを行います。

手動実行：ユーザーは、ストレージセンサーを手動で実行することもできる。

ストレージセンサーのデメリット

重要なファイルの削除：設定した期間が経過したファイルが削除されるため、必要なファイルが誤って削除される可能性がある。 削除されたファイルは基本的に元に戻せない。

設定方法

- ・スタートボタンを右クリックし、「設定」を選択。・システムを選択・「ストレージ」を選択。
- ・ストレージセンサーを有効にする。

パソコン基礎確認3B



解像度



パソコンにある画像の解像度を確認する方法は？

画像を右クリック→プロパティの詳細で確認



test0216.jpgのプロパティ
全般 セキュリティ 詳細 以前のバージョン

大きさ 421 x 260
幅 421 ピクセル
高さ 260 ピクセル
水平方向の解像度 96 dpi
垂直方向の解像度 96 dpi

「解像度（かいぞうど）resolution（レゾリューション）」は、「分解される度合い」。画質のきれいさ。

「画像の解像度」とは画像を最も小さい単位に分解し、その数を比較して画質を判定する指標。この最も小さい単位を「pixel（ピクセル）」という。

S
大きさ 800 x 533
幅 800 ピクセル
高さ 533 ピクセル
水平方向の解像度 72 dpi
垂直方向の解像度 72 dpi
ビットの深さ 24
長辺 800 px [JPG]

800x500
125KB

M
大きさ 1600 x 1000
幅 1600 ピクセル
高さ 1000 ピクセル
水平方向の解像度 96 dpi
垂直方向の解像度 96 dpi
ビットの深さ 24
長辺 1600 px [JPG]

1000KB→1MB

L
大きさ 6000 x 4000
幅 6000 ピクセル
高さ 4000 ピクセル
水平方向の解像度 96 dpi
垂直方向の解像度 96 dpi
ビットの深さ 24
6000 x 4000 px [JPG]
5.77MB



SもLもPCの画像では、わからない。印刷や拡大するとわかる。

解像度とは、1インチ（25.4mm）あたりの画素（画像を構成する最小要素）の密度を表す数値で、「dpi」（dot per inch）という単位で表します。

●メリット

解像度を上げると、画像がきめ細やかになるメリットがあります

■デメリット

□ファイルサイズが大きくなる

（解像度を2倍にすると、ファイルサイズは約4倍になります）

□画像のスキャン、保存、読み込み、印刷に時間がかかる

□メールやファックスの送受信に時間がかかる

□画像がディスプレイや印刷用紙からはみ出る





パソコン基礎確認3C

ともみん

解像度



顔像度の大きい写真Lを低くSにするには、どうしたらいいですか？

Lの画像ファイルを「ペイント」で、サイズ変更する



サイズ変更する

保存する



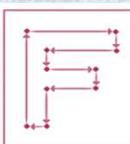
ジャギー（英：jaggy）とは
画像を拡大したりしたときに輪郭の部分とかがギザギザになっちゃうこと



佐々木 真（ササキ マコト）さん

コンピュータでは、画面や画像は、すべて点描画です。

A. データを「座標と色」で覚えておく形式
「ラスタ形式」「ビットマップ（形式）」



B. データを「向きや長さ」で覚えておく形式
「ベクタ形式」



ビットマップ画像は拡大するとギザギザになります。

ビットマップ画像の輪郭部分、特に曲線や斜めの線がギザギザになる現象が「ジャギー」です。

パソコン基礎確認3D



ともみん

画像

3



ディスプレイとは何ですか？

画面を表示するモニター



5

解像度が低い画像だと何が問題ですか？



画像が荒く見える



1

スライドショーとは？

複数の画像を順番に表示していく機能

2

「スピーカー」から音を出したい場合は、どこを確認しますか？ 出力デバイス デバイス＝機器

システム > サウンド



入力

発話または録音用のデバイスを選択
アプリに独自の設定をしている場合があります

ボリューム



プロジェクターとは
スクリーンに映像を投射する投影機

4

「アプリと機能」の画面では、何ができますか？

ソフトのアンインストール

アプリと機能

アプリ入手する場所の選択

Microsoft Store からのみアプリをインストールすると、お使いのデバイスを保護することに役立ちます。

場所選ばない

アプリ > インストールされているアプリ

三 インストールされているアプリ
PC 上のアプリのアンインストールと管理

四 アプリの詳細設定
アプリの取得、アプリのアーカイブ、更新

五 既定のアプリ
ファイルの既定値、リンク種類の既定値

アンインストールとは
インストールしたソフトを削除すること



ダウンロードとは？

インターネットから
ファイルを自分のPCにコピーすること



ダウンロードとインストールの違い



拡張子。. (ドット) のあと
の文字 ファイルの種類をあらわすもの

7

スリープとは何ですか？
PCを省電力の状態にする



3 プリンターとスキャナの違いは？

プリンターはPCにあるものを印刷する、スキャナは印刷したものをPCに取り込む

