

情報リテラシー（第12回）ハンドアウト

コンピュータのしくみ2（ソフトウェアとインターフェース）

1. 今日のねらい

- **ソフトウェアの種類と役割**を理解する
 - **ユーザーインターフェースの種類と特徴**を比較できる
 - **機器の接続方法**を理解する
-

2. ソフトウェアとは？

ソフトウェアとは、コンピュータに_____を与える_____のことです。

ソフトウェアの分類

- ①_____ **ソフトウェア**：コンピュータ全体を管理・制御する（例：OS、デバイスドライバ）
 - ②_____ **ソフトウェア**：特定の目的で使用する（例：Word、Excel、ゲーム、Chrome）
-

3. システムソフトウェア

OSとは

****OS（オペレーティングシステム）****とは、_____を管理し、ハードウェアとアプリケーションソフトウェアを繋ぐソフトウェアです。

身近なOSの例

- **パソコン**： _____
 - **スマートフォン**： _____
-

4. ユーザーインターフェース

インターフェースの種類

種類	特徴	例
①_____	文字でコンピュータに指示	コマンドプロンプト
②_____	マウスやタッチで直感的操作	Windows、macOS
③_____ インターフェース	画面を直接タッチして操作	スマートフォン、タブレット

5. 演習①：インターフェース観察

身の回りのインターフェースを観察してみよう！

機器・サービス	インターフェースの種類	特徴
自分のスマートフォン	_____	_____
自分のパソコン	_____	_____
ATM	_____	_____

グループで話し合おう：どのインターフェースが使いやすい？

6. 機器の接続方法

接続方法	種類	用途・特徴
①_____	有線	周辺機器の接続、汎用性が高い
②_____	有線	映像・音声の出力、高品質
③_____ケーブル	有線	インターネット接続、安定
④_____	無線	インターネット接続、配線不要
⑤_____	無線	近距離の機器接続、低電力

7. 演習②：接続トラブル解決（ペアワーク）

以下の困った状況を、ペアで解決方法を考えよう！

困った状況	解決方法（2人で相談）
タッチパッドが動かない	_____
Wi-Fiに繋がらない	_____
画面が暗い	_____

8. まとめ・振り返り

今日のキーワード：システムソフトウェア、アプリケーションソフトウェア、インターフェース、接続方法、OS

今日の感想：チャット欄に書こう