

OSとiOS

2017/05/08

MG5389 ゆき

目次

1. OSとは
2. OSの種類
3. OSの歴史(Windows)
4. iOSとは
5. まとめ
6. 参考文献・引用文献

1.OSとは

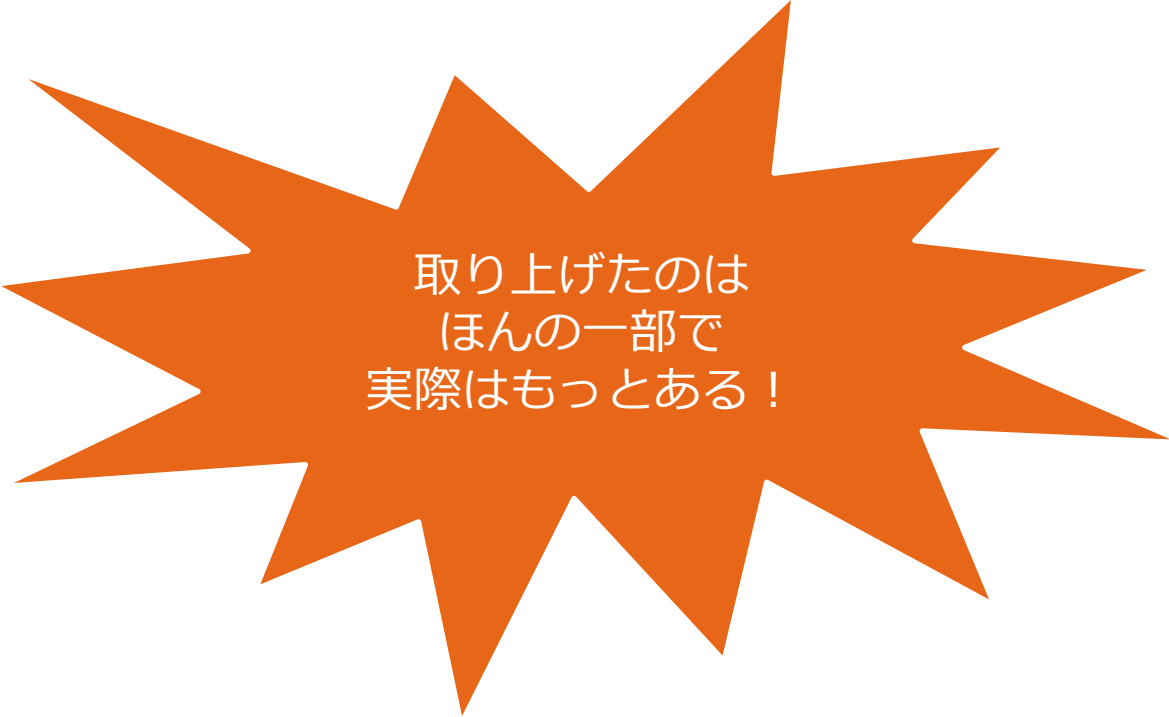
- ▶ **オペレーティングシステム(Operating System)**の略。

直訳すると案内システム。

- ▶ コンピュータのオペレーション（操作・運用・運転）のために、ソフトウェアの中でも基本的、中核的位置づけのシステムソフトウェアのこと。(1)
- ▶ WindowsやAndroidもOSのくくりの一つ。

2.OSの種類

- ▶ Windows
- ▶ Mac OS
- ▶ Unix
- ▶ Linux
- ▶ BSD
- ▶ Android
- ▶ iOS
など(2)



取り上げたのは
ほんの一部で
実際はもっとある！

※余談(3)

- ▶ パソコン用のOSには32bitと64bitがある。
- ▶ 二つの違いは一度に処理できるデータの量。
- ▶ また、使えるメモリ量も違う。

コンピューターの基本的な情報の表示

Windows Edition


[Windows 7 Home Premium](#)

Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Service Pack 1

[Windows 7 の新しいエディションの追加機能の取得](#)

システム

製造元:	ソニー株式会社
モデル:	VAIO シリーズ
評価:	 4.4 Windows エクスペリエンス インデックス
プロセッサ:	Intel(R) Celeron(R) CPU B840 @ 1.90GHz 1.90 GHz
実装メモリ (RAM):	4.00 GB
システムの種類:	64ビット オペレーティング システム
ペンとタッチ:	このディスプレイでは、ペン入力とタッチ入力は利用できません

3.OSの歴史(4)

※今回はWindowsに絞る。

発売年	Windows OS
1985	Windows 1.0
1987	Windows 2.0
1990	Windows 3.0
1995	Windows 95
1998	Windows 98
2000	Windows 2000 / Windows Millennium Edition

発売年	Windows OS
2001	Windows XP
2006	Windows Vista
2009	Windows 7
2012	Windows 8
2015	Windows 10

4.iOSとは

- ▶ Apple社が使用しているモバイル向けのOSでiPhone・iPod touch・iPad・Apple TVに組み込まれている。
 - ▶ 同社が開発したmacOSをタッチパネルの携帯機器に最適化した形で再構成したもの。
 - ▶ 最初にiを付けられたのはiMacだが、iMacのiは下の5つの意味が込められていて、iOSのiも同様だと思われる。(5)
- ➡ **internet (インターネット)**
- individual (個人的な)
 - instruct (教える)
 - inform (知らせる)
 - inspire (ひらめかせる)

5.まとめ

- ▶ OSとiOSは違うものだと思っていたが、OSという大きなくくりの一つにiOSがあるのを知って思った以上にOSは複雑で深いなと思った。
- ▶ 主流であるWindowsに絞って歴史を調べたが1.0と10で利用できる機能を比較すると同じWindowsとは思えないほど進化しているので、新しいWindowsを発売するために試行錯誤する開発者の苦労・費やした時間は想像以上に大変だろうなと感じた。

6.参考文献・引用文献

(1)オペレーティングシステム (Wikipedia)

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%AA%E3%83%9A%E3%83%AC%E3%83%BC%E3%83%86%E3%82%A3%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0>

(2)ざっくりとOSの種類まとめました【初心者向けに簡単解説！】

<https://eng-entrance.com/programming-os>

(3) OSとは何か？スマホ・パソコン初心者にもわかりやすく解説 - 【とはサーチ】

<http://www.toha-search.com/it/os.htm>

(4) Microsoft Windows(Wikipedia)

https://ja.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows

(5) iの意味 iPhone,iPad,iMac,iTunes... - タネタン：あらゆる元ネタ・由来を集めるサイト

<http://moto-neta.com/product-name/i-mean/>