

**テーマ：ChromeOS で Window7, XP Machine を蘇らせる!!**

## 1. ChromeOS とは

Googleが設計したオペレーティングシステム (OS) である。Linuxカーネルをベースにしており、Google Chromeウェブブラウザをメインのユーザインタフェース (UI) として使用している。そのため、ChromeOSは主にウェブアプリ/アプリケーションをサポートする。

windows, MACに比較して、極めて「軽いOS」とされ、「能力の低い」ハードウェア上で稼働可能とされている。

PCメーカー各社がChromebookとして販売。

「軽いOS」に着目し、2世代以上古いPCを蘇らせようという話です！！

## 2. ハードウェアの条件（定性的なもの!!）

1) CPU : 2007年以降モデルPCに搭載されているもの（X86系） [https://www.dospara.co.jp/5info/cts\\_lp\\_intel\\_cpu](https://www.dospara.co.jp/5info/cts_lp_intel_cpu)

2) RAM : 2GByte以上

参考

3) ストレージ : 16Gbyte以上

4) グラフィック : 2007年以降モデルPCに搭載されているもの

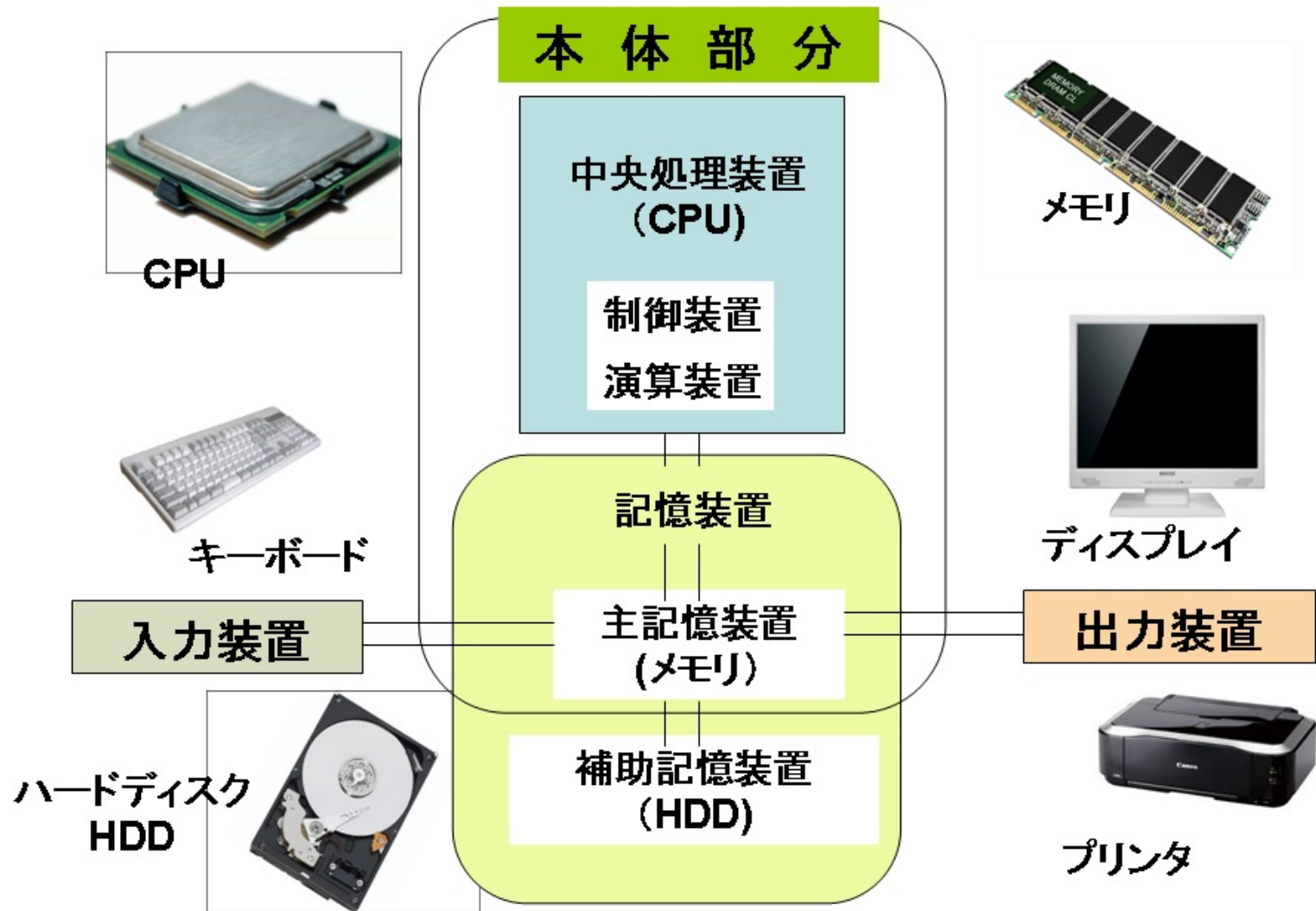
要するに、2007年以降のモデルならば、問題なく動くと言う事!!

## 3. ChromeOS で出来ること／出来ないこと

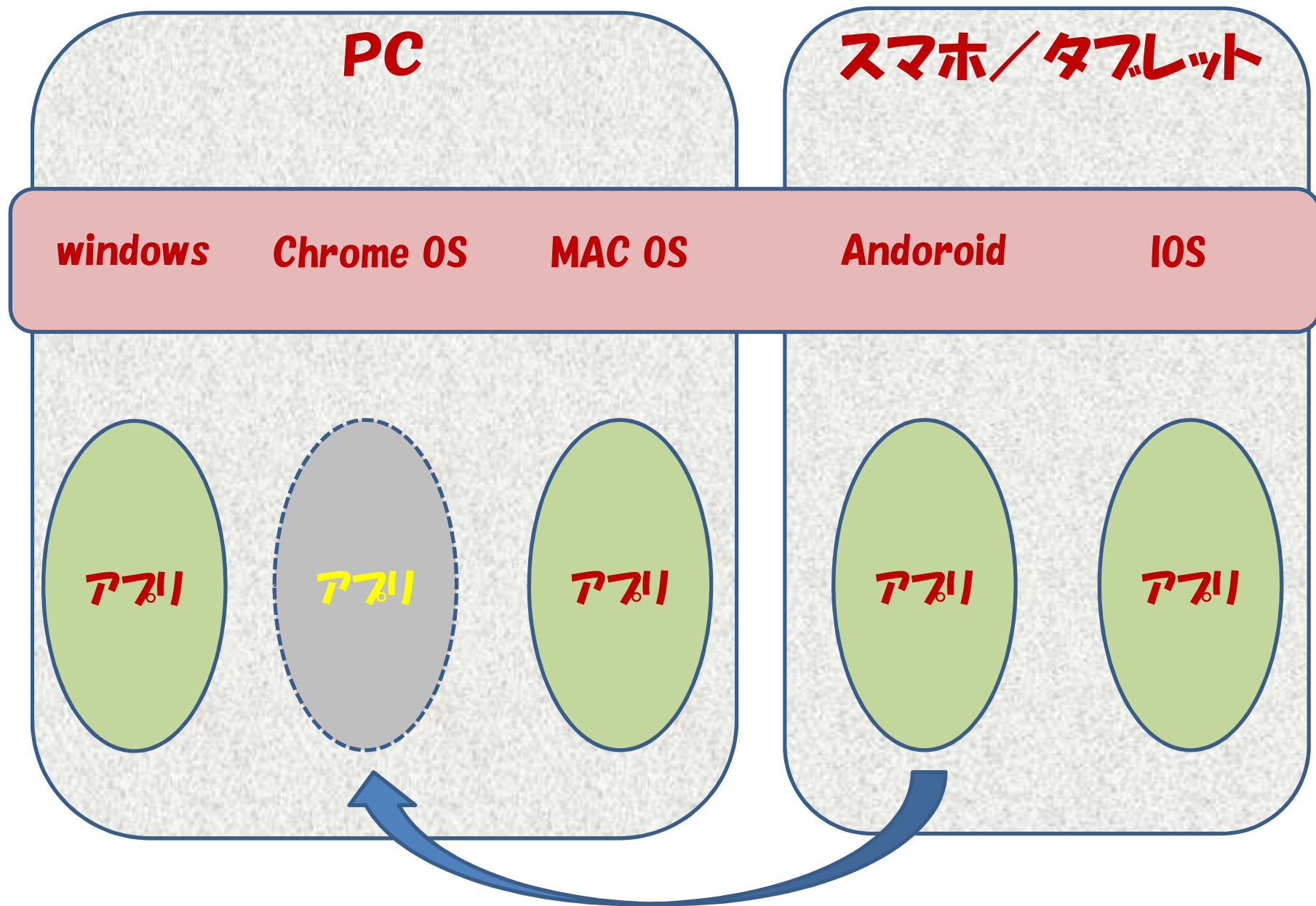
ChromeOS を搭載したmachine (≒Chromebook) は、基本的にインストール型のアプリは使えない事から、高度な画像編集等出来ない!!  
その他ほとんどは、出来る!!

<https://pcefan.com/diary/?p=3622>

# コンピュータの基本構成



# ソフトウェアの体系



## 4. ChromeOS のインストール

ChromeOS のインストール法はいくつかあるが、ここでは一番簡単なCloudreadyによる方法を解説!!  
手順は以下の如く

1) インストールするPCの必要データのバックアップ

※PC上にChromeOSをインストールする場合 (通常)

2) 8Gbyte以上のUSBメモリを用意 (16Gbyteが適当)

3) USB Maker のダウンロード

<https://www.neverware.com/freedownload>

4) インストールメディアの作成

5) Cloudready のインストール

ChromeOSをPCにインストールする方法と、PCにwindowsを残したままUSBからブートする方法がある。  
ここでの目的は「古いPCを蘇らせる」故インストール!!

<http://eizone.info/cloudready-home/>

<https://it-media2.net/chromeoschromium/>

## 5. インストール例

### 我が息子の実施例

#### 1) ハード環境

- DELL windows7 → windows10
- Intel core i5 2.53MHz
- RAM 4GByte

#### 2) windows10 新規Noteを購入

上記旧NoteにCromeOSを搭載

#### 3) 「さくさく動く」との感想

### <おまけ>

#### 1) wordとGoogle Document の違い

[https://enjoy.sso.biglobe.ne.jp/archives/word\\_document/](https://enjoy.sso.biglobe.ne.jp/archives/word_document/)