

最近のパソコン 事情について

自己紹介

- 名前: アベヒロキ (@hATrayflood)
- 職業: 自宅サーバ管理者
- URL: <http://rayflood.org/diary/>
- 住所: 長野市 地元: 東部町

本 当 ぽ

Firefox 4とか
HTML5 CSS3とか
新しい、アドオンとか

話したかった
けど自重!

目

次

1. 店頭売りメーカー製PC
2. 自作パーツ
3. ちよつとした疑問
4. 用途別購入指南
5. 年代別購入指南



メーカー製PC

現在は3タイプ

- デスクトップ
- 大型ノートPC
- ネットブック

デスタクトツツプ

機能・サイズ

- ・一体型
- ・地デジ視聴可
- ・液晶20型以上
- ・3D機能も
- ・一部でBDドライブ



ブラック

こんなな形

by ABE Hiroki aka hATrayflood

一般的なスペック

- Core i5/i3 2.66GHz
- メモリ4GB ▪ HDD 1TB以上
- Windows 7 64bit Home Premium
- 実売13～18万円

大型ノートPC

機能・サイズ

- ・液晶15型以上 B4サイズ
- ・重量3.0kg前後 ・テンキー
- ・一部でBDドライブ



プレミアムブラック

こんな形

一般的なスペック

- Core i5/i3 2.4GHz
- メモリ4GB ▪ HDD 500GB以上
- Windows 7 64bit Home Premium
- 実売12～16万円

ネットブック

機能・サイズ

- ・液晶11型前後
 - ・重量1.1kg前後
 - ・CD/DVDはなし
- B5サイズ
- ・一部でWiMAX



ホワイト

こんな形

一般的なスペック

- Atom N4xx N5xx
- メモリ1～2GB ▪ HDD 250GB前後
- Windows 7 32bit Starter
- またはWindows XP Home
- 実売4～7万円

その他の

以下はネット直販がメイン

- A4中型ノートPC
- B5モバイルハイスペック
- 非一体型デスクトップ

2

自作ノーパーツ

CPUソケットは2種類

- LGA 1366 ハイエンド
 - LGA 1156 ミドルクラス
- ※AMDは知らん…

LGA 1366 マザー

- Core i7 9xx
- メモリは3枚単位
- PCI Express2本以上

LGA 1156 マザー

- Core i7 8xx

- Core i5/i3

- メモリは2枚単位

CPU Core i7/i5/i3

- 2～4コア、一部で6コア
- 1コアで2スレッド
- 最大で3.33GHz

メモリ

- ・DDR3 2GBが主流
- ・2または3枚単位で
- ・フル実装で8～12GB

ハードディスク

- SATA 6Gbpsがそろそろ
- 2TBが1万前後
- 速度重視でSSDも

ビデオカード

- GeForce GTX 460～480
- RADEON HD58xx HD5970
- 性能はRADEONが若干リード

その他

- USB 3.0
- BDドライブ
- 地デジキャプチャ

気を付けたい点

- CPUソケットは要注意
替えが利かない
- ビデオカードは結局
動かすアプリの相性次第

- ・ 2TB超のディスクは
しばらく出ない
2TiBを超えるとMBRが
使えない → GPT

3

ちよつとした疑問

1. 旧世代は どんな感じ？

1世代前

- Core 2 Duo 3GHz
- DDR2 2GBメモリ
- HDD 500GB未満
- Windows Vista

2世代前

- Pentium 4 3.4GHz
- DDR 512MBメモリ
- HDD 100GB未満
- Windows XP

2. CPUクロック上がってない 性能向上してない？

向 上 し
て ま す

性能向上のポイント

- ・クロックあたりの性能が向上
- ・マルチコア化でキャパは数倍
- ・異なる世代間での単純なスペック比較は無意味

3. マルチコア化で 何が変わる？

使い、勝手と 性能の向上

- ・ 時間のかかる作業を回したまま
自分は別の作業をする
- ・ 不意にアプリが暴走しても
パソコンが操作不能にならない

- 中にはマルチコア前提で
高速動作するアプリもある
ゲームや画像・動画編集など

4. 32bitと64bitの 違いはなに？

大きくは
違ひません

64bitの特徴

- CPU、メモリをフル活用
- 32bitアプリも実行可能
- デバイスドライバは要注意

リカバリで32bitと64bitの
切り替えが可能
デュアルブートは不可

5. XP Mode使いたい

Windows 7 Professional またはUltimateで

つまり、店頭売りの パソコンではほぼ不可

入手方法

- ・OSアップグレード
- ・自作パーツでDSP版
- ・ネット直販でOS指定

6. XPやVistaはどうなった？

店頭からは
消えませんでした

VistaはWin7発売後に全滅
XPはWin7ダウングレードの
プラインストールも終了

XPとVistaの新規購入は
もうできません
大切にしてください

7. パソコンのことで 詳しい人に相談したい

こんな人は(多分)詳しい

- 自宅に3台以上
- または自分専用で2台以上
- 以上を所有ではなく稼働



用途別購入指南

まずはリンク分け

松竹梅 自作/ネット直販
店頭売り
ネットブック

ネット&メール

梅コース

- ・ ネットブックで十分
- ・ タブの開きすぎには注意

プログラミング

梅コース

- メモ帳とIEでJavaScriptから
- Perl/Ruby/Pythonなども可
- Visual Studioも今はフリー版
- どれもタダで始められる

仕事仕事

竹コース

- スペックは余剰
- 画面は広いほうがいい
- MS Officeも標準で付いてる

画像・動画 (簡単なもの)

竹コース

- 画面は広いほうがいい
- 画像はA4までの印刷物
- 動画はDVサイズ数十分

3Dゲーーム

松コース

- ・今すぐPCデポへ
- ・全パーツ最高性能品で
- ・自宅の電源容量にも注意

画像・動画 (プログラミング)

松コース

- とにかくメモリとディスクを
- CPUやビデオカードもあればOK
- 数千pxの画像でレイヤー数百枚
- フルHDで1本あたりが時間単位

5

年代別購入指南

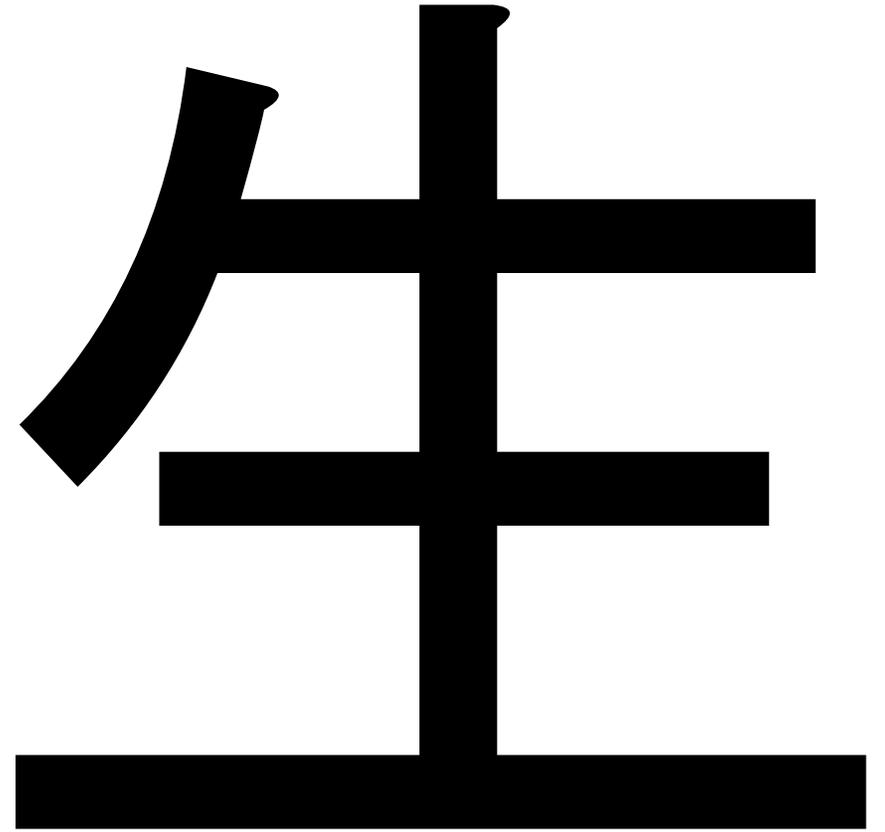
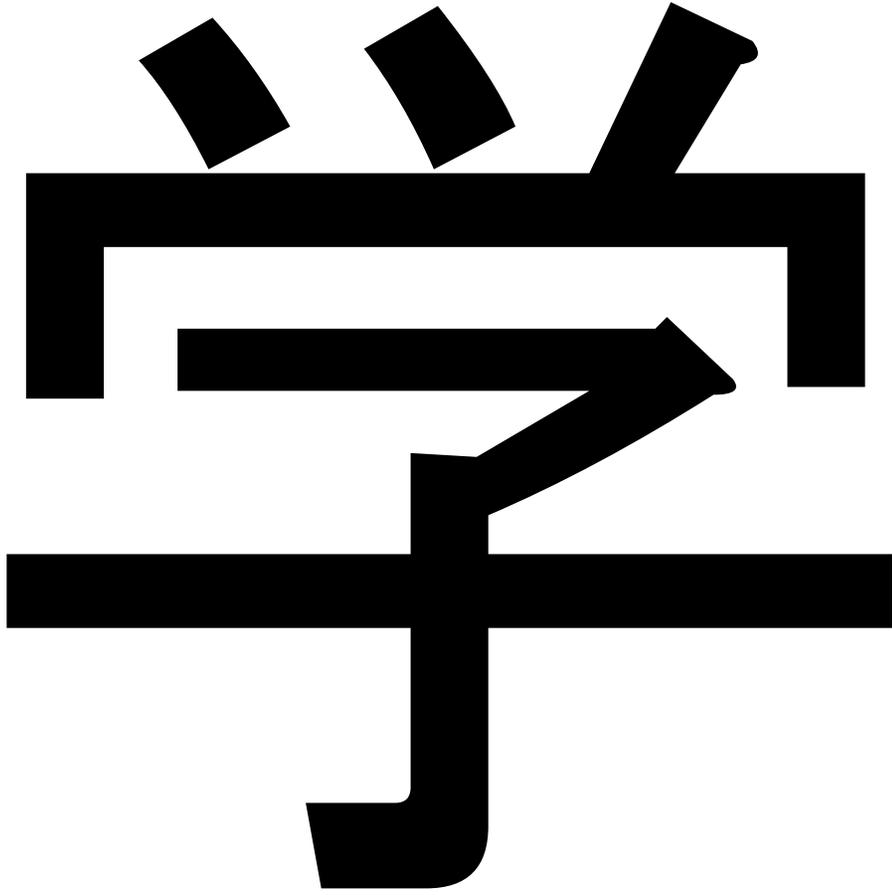
デスクトップは
あまり選択肢がないので
ノートPCをメインで

ま ず は

ノートPC選びの基本

- 無理のない姿勢で使える
- 持ち運びに苦勞ない重量
- 日常の行動範囲

ただし、これだと予算に
合わなかったりするので
年代別アドバイス→



ネットブック
＋イーモバ

- とにかく予算は小額
- 1人暮らしならネット回線も
- 体力はまだある

社会人 独身

好きなものを
好きなだけ
買ってくださーい

- やりたいことと予算は多い
- ネット直販ハイスペック
ノートPCをフルカスタム
- 自作PCもフルカスタム

子育て中
お父さんお母さん

多少大きくても
とにかく安く！

- とにかく予算は小額
- 中古やアウトレットも視野に
- ネットブックは避けるべき
- 無理な姿勢は肩腰にクる
- 独身時代のPCをだましだまし

年配の方

A4ノートを ネット直販

- 予算はある程度
- 無理のない姿勢で
使えるサイズを
- 重すぎるとつらいかも

取材協力



PCデポ長野店

by ABE Hiroki aka hATrayflood