

IT界 2012年のニュース

今年も日進月歩の IT 界でありました、技術革新で身近な IT が便利に使えるように進歩している反面、遠隔操作ウイルスなどなりすましによる IT 犯罪が発生するなど光と影もありました。

1. ミラーレス一眼レフ



デジタルカメラの世界は技術革新が日進月歩であるが、2012 年はコンパクトデジカメと一眼レフデジカメの中間にあるミラーレス一眼レフカメラに人気集中した、小さな本体に大きな交換レンズを首から下げたカメラ女子をよく見かけるようになった。最近の価格は 5 万円を切るものからある。

2. ウルトラブック



2011 年に Intel が提唱した、薄くて (21mm 以下) 速くて (起動 7 秒) 電池が持つ (5H 以上) のノートパソコン分野。

安くなった SSD (Flash Solid State Drive) を起動ドライブに採用するなどして高速化を実現している。最近の価格も 6 万円台からと身近になっている。

3. 高容量 SD カード



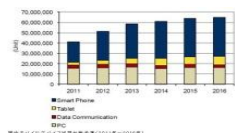
SD カードはデジタルカメラのデータ保存などに使われるが、技術革新から高容量製品が安くなった、8G (1M のデジカメ画像 8000 枚収容) のものが 800 円くらいからある。

4. タブレット端末合戦



Apple の Ipad (28800 円)・Google の Nexus7 (19800 円)・Amazon の KindleFireHD (15800 円) の登場と端末合戦ともいえる新技術の登場がありました。片手持ちに適した 7 インチの大きさと Wifi を使った無線通信で、メール・Web・写真・ゲーム・電子書籍が楽しめます。ブランドが直登場です。

5. スマホの伸びが続く



2012 年 7-9 月四半期のスマホ出荷台数は 797 万台で前年同期比+50%の伸びであった、年間 3 千万台を超える膨大なスマホが出荷されている。携帯電話出荷の 4 台中 3 台はスマホ。Google の AndroidOS の割合が 75%と高い。

6. プラチナバンド・LTE



2011 年 7 月のデジタルテレビ放送開始等に伴って、通信帯域が整理され、携帯電話に適した 700GHz900GHz (プラチナバンド) の一部が SoftBank に割り当てられた。通信各社とも 4G (第四世代) LTE 高速通信 (下り 100M のブロードバンド並) 整備に力を入れている。

7. クラウドコンピューティング



Cloud = (雲)、データやプログラムはあたかも雲の上に置き、ユーザーは最小の通信環境とパソコンで処理が出来るという時代になりました。Net 環境さえあればどこからでもどの端末からでも最新のデータを取り出せます。GoogleDocs、Gmail、Evrnote、Dropbox、PhotoStrage などがあります。

8. Windows8



2012/10/26 Windows8 が発表された。タッチコンピューティングの出来る OS だが、対応アプリもまだ少なく、今一つ話題性に欠ける。

Win3.1 (1992) 95 (1995) 98 (1998) Me (2000) XP (2001) 同 64 (2005) Vista (2007) 7 (2009) そして Win8 (2012) と MS とも永い付き合いだ。