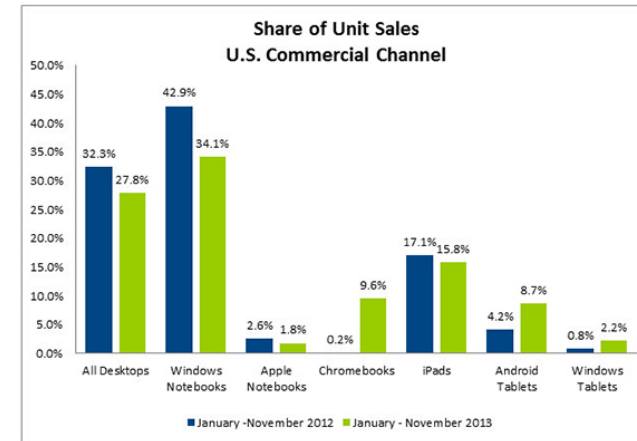


## 新しいコンピューティングの形

情報環境論(12)

## 伸びるChromebookの販売量



## Chromebook

- Chrome OS (Google) を搭載したノートパソコン
  - ✓ クラウドベースのシステム
    - データ保存=Googleのクラウドストレージ
    - オフィス=Google Docs
  - ✓ 省電力プロセッサ+省メモリ+省ストレージ
    - 安価 (サブ\$300)

## Thin Clientのリバイバル

- サーバと接続するネットワーク機能+GUI
  - ⇔ Thick Client / Fat Client
  - ex.) NC (Oracle, 1996年) / WBT (Microsoft, 1997年)
- 方式
  - ✓ ネットブート方式 (ディスクレスクライアント)
  - ✓ サーバベース方式 (画面転送型)

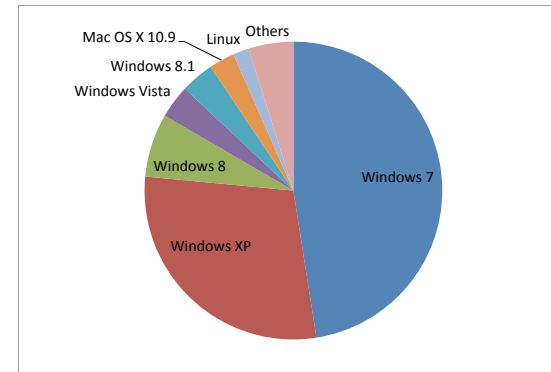
## Chromebook : Windows XPの置き換えとして急伸

---

- Windows XP (2014/4にサポート終了)
  - Windows RT / Windows8.1 (Microsoftの目論み)
  - iPad / Chromebook (実際)
- 特に教育市場で急伸
  - ✓ 北米教育市場の22%に導入  
(Business Insider, 2013/10記事)

## PC用OS世界シェア

---



2013年12月 Net Applications調べ

## Thin Clientのメリット

---

- セキュリティ
- 非力な端末 (安価)
- アプリケーション / データの一元管理

## 仮想化されるコンピューティングサービス

---

- VDI (Virtual Desktop Infrastructure)
  - PCを丸々仮想化 = IaaS
  - ⇔ On-Premises (オンプレミス)
- Amazon WorkSpace (2013/11発表)
- 大阪府教育委員会
  - ✓ 170校/13,000台のPCを仮想化