

スマホと医療の発達

1. スマホとは
2. スマホとは2
3. ANDROID
4. 価格について
5. 携帯のマーケット
6. インターネットの普及
7. 急に医療の発達
8. 若返り薬の発見
9. がんの薬
10. IPSで臓器作成

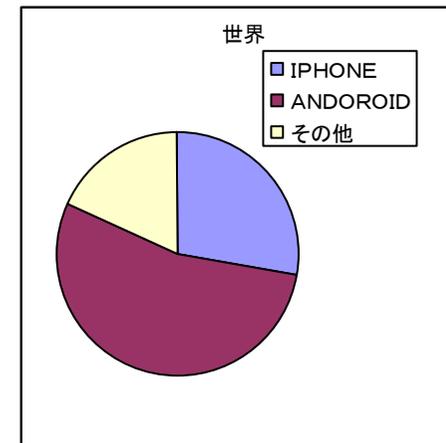
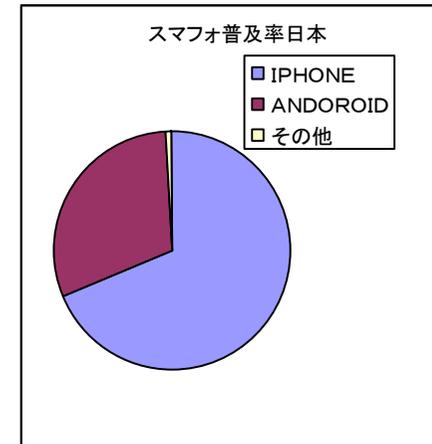
2015年6月 上田ヤマト

1.スマートフォンとは

- スマートフォンとは高機能電話でこれまでの携帯電話にできなかった事が出来るようになった。スマートフォンには大きく分けて3種があります。2007年にアメリカのAPPLE社にて初めてIPHONEを発売しました。

普及率	日本	世界
1)IPHONE	68.7%	27.9%
2)ANDOROID	30.5%	53.7%
3)その他	0.8%	18.4%

- (世界ではアジアがandroid多く、EUにIphone多い-2013年の調査)



2.スマートフォンとはー2

- 1.機能は「電話」「インターネット」「GPS」「カメラ」「メール」「ショートメール」「電子書籍」「音楽」「カレンダー」「ゲーム」他

IPHONEの図



2.機能比較

- IPHONE ①デザイン良い
②音楽③セキュリティ

- 短所・・ ①オサイフ、ワンセグ駄目
②SDメモリ駄目
(新発売有り)

- Andoroid ①オサイフ、ワンセク
②SDメモリ

- 短所・・ ①セキュリティ
②機種毎に機能違う

3. Andoroidについて

Google社がシステムを作成し、各社が製造している、又機種により機能が違う

andoroid

評価ー1位・・・Xperiaーソニー

2位・・・Aquosーシャープ

3位・・・Arrowsー富士通

4位・・・Galaxyーサムソン

5位・・・Htcー台湾

6位・・・Nexusーgoogle

上位3位程度なら前ページの機能が使える



4.価格の目安(月)

機種	Iphone	Andoroid
Docomo	6600+通話料	6800+通話料
Au	6500+通話料	7000+通話料
ソフトバンク	6800+通話料	6500+通話料

通常月額 ¥7000～ ¥8000

(基本 ¥2700 + 接続 ¥300 + データ通信 ¥5000)

5. スマホマーケットの戦国時代

上記2種に最近新しく2種が販売を開始

1. **格安スマホ**—インターネット、電話、line等を楽しむ(多くを望まない)、但し3000円/月一程度 so.net、biglobe、イオン、ヨドバシ、楽天等で発売

2. **ガラホ**発売—5/27発表、日本独自の従来型携帯端末(ガラケ)にスマホに近い機能を持たせた。キーボードが付き折りたたみ式で高齢者に人気出てきた、シャープ、アクオスで発売、価格は格安程度

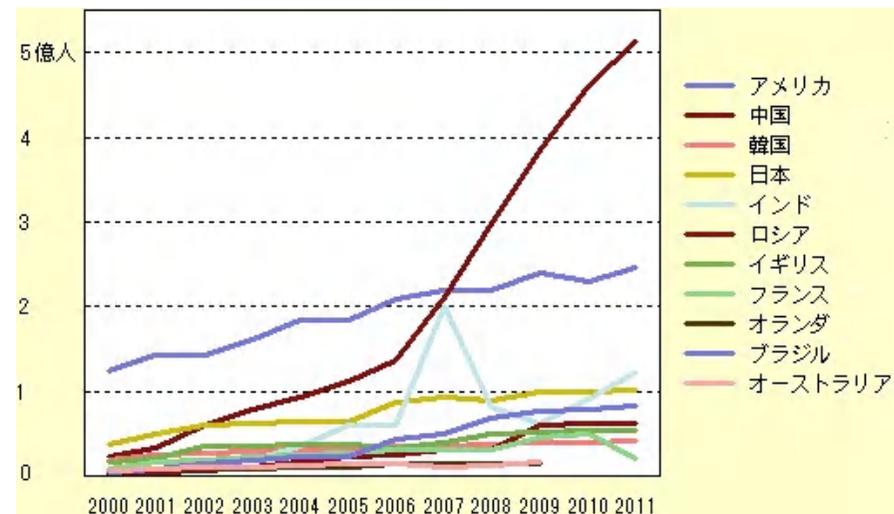
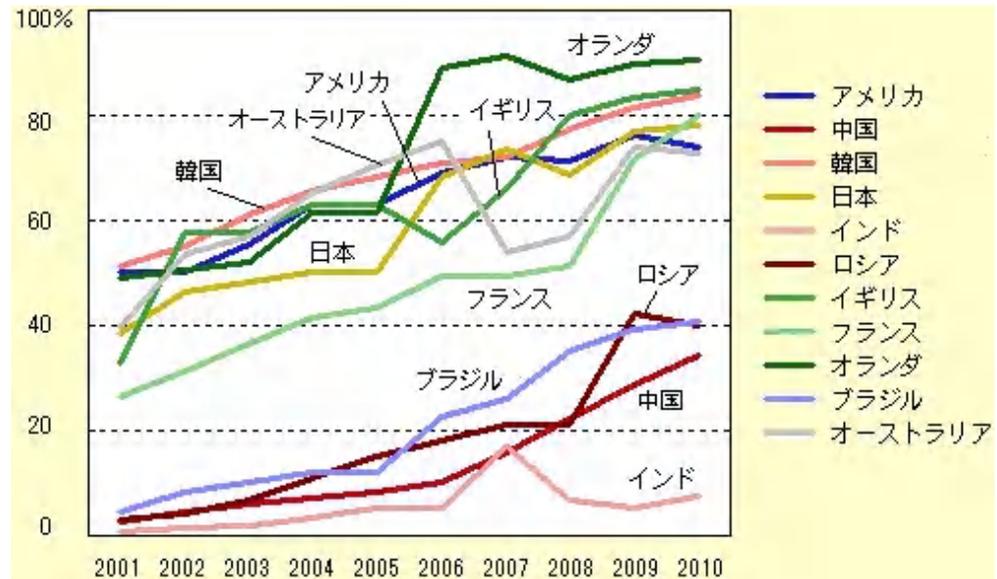


6. インターネットの普及

2013年インターネット普及率は1位アイスランド：96.55%、6位オランダ93.96%、16位日本86.25%

中国は普及率は89位：45.8%だが人口別では5億人を超え、2位アメリカ2.5億、3位インド1.2億、4位日本1億人です。

2007年スマホ発売以後急速にインターネット人口が爆発的に増加



7. インターネットの普及と比例して医療が発達

1.分析結果や学者の研究論文が昔は5年ほど後しか伝わらなかったがインターネットのお蔭で翌日皆が利用できる時代になった。

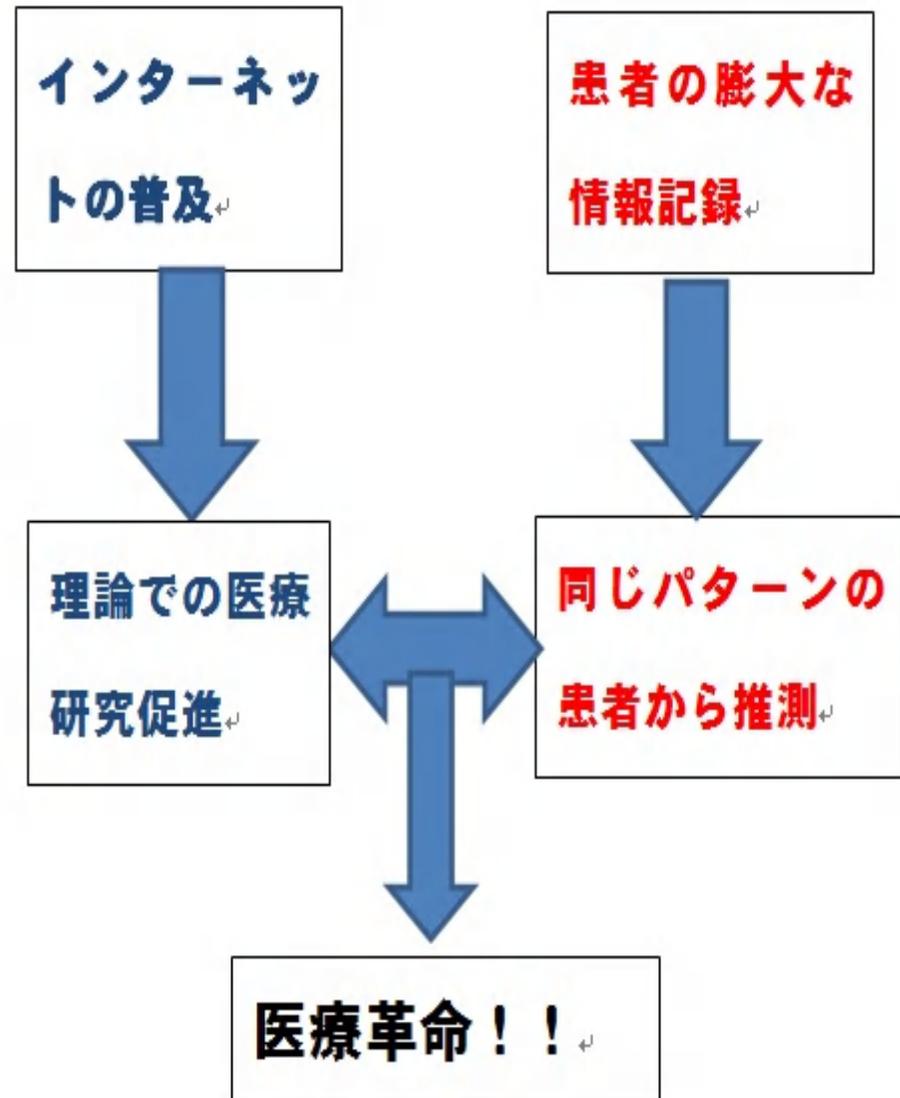
2.病院では患者のデータの記録が進みその結果患者達の膨大なデータが蓄積されてきた。

3.この2つが結びついて

4..2015年に医療テクノロジーの大革命が起きた

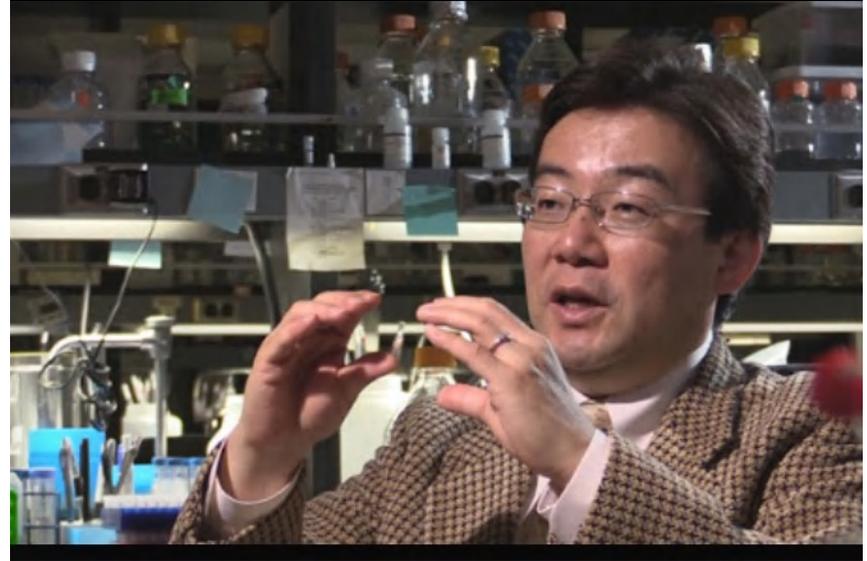
5.2015年をスタートで年5ヶ月ずつ伸びて行く

6.30年後には平均寿命100歳になると予想



8. 若返り薬の発見

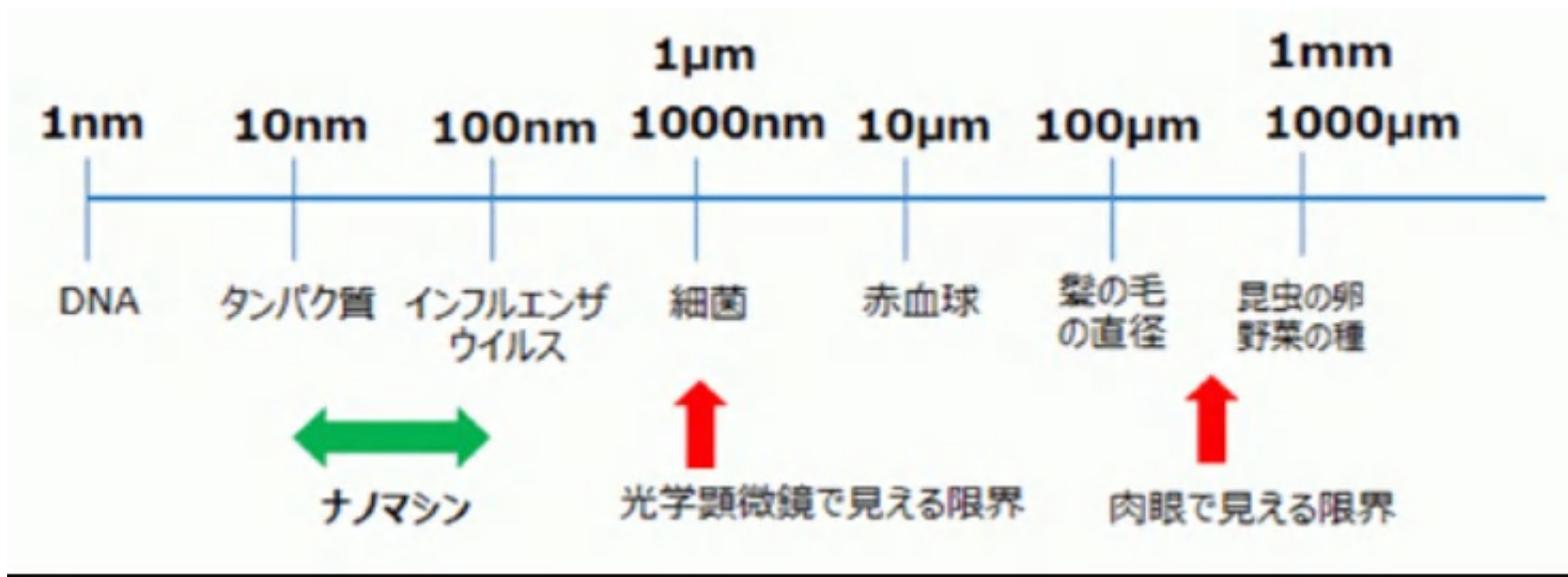
- 世界の長寿研究者が集まった会議でワシントン大学の今井真一郎が「最強の若返り薬」NMNが発表された。



**若返り薬の可能性が
ついに
見えてきた！**

9. がんをやっつける

- 東京大学の片岡一則教授はナノ医療の第一人者と言われています。インフルエンザより小さい**ナノマシン**でがんをピンポイントで狙い撃つ事が出来る。副作用はほとんど無いと言われる。臨床実験は最終段階にある。



10. 臓器の作成

山中教授のIPSの細胞を培養して3Dプリンターにより指、耳、鼻、腎臓などを作りだした。15年後には種々な臓器が作成可能と言う。

