

10年後のインターネット

中央大学 実積寿也

10年という時間

Futurism



Laptop computers have come a long way in 25 years.
On the left is a Colby Walkmac, Apple's very first laptop.
At the time of its release in 1989, it cost \$7,300.

credit: Ken Landau/CNET



TZ-801型自動車電話
1979年



ショルダーホン (101型)
1988年



Nokia NM206
1998年



iPhone 3G
2008年

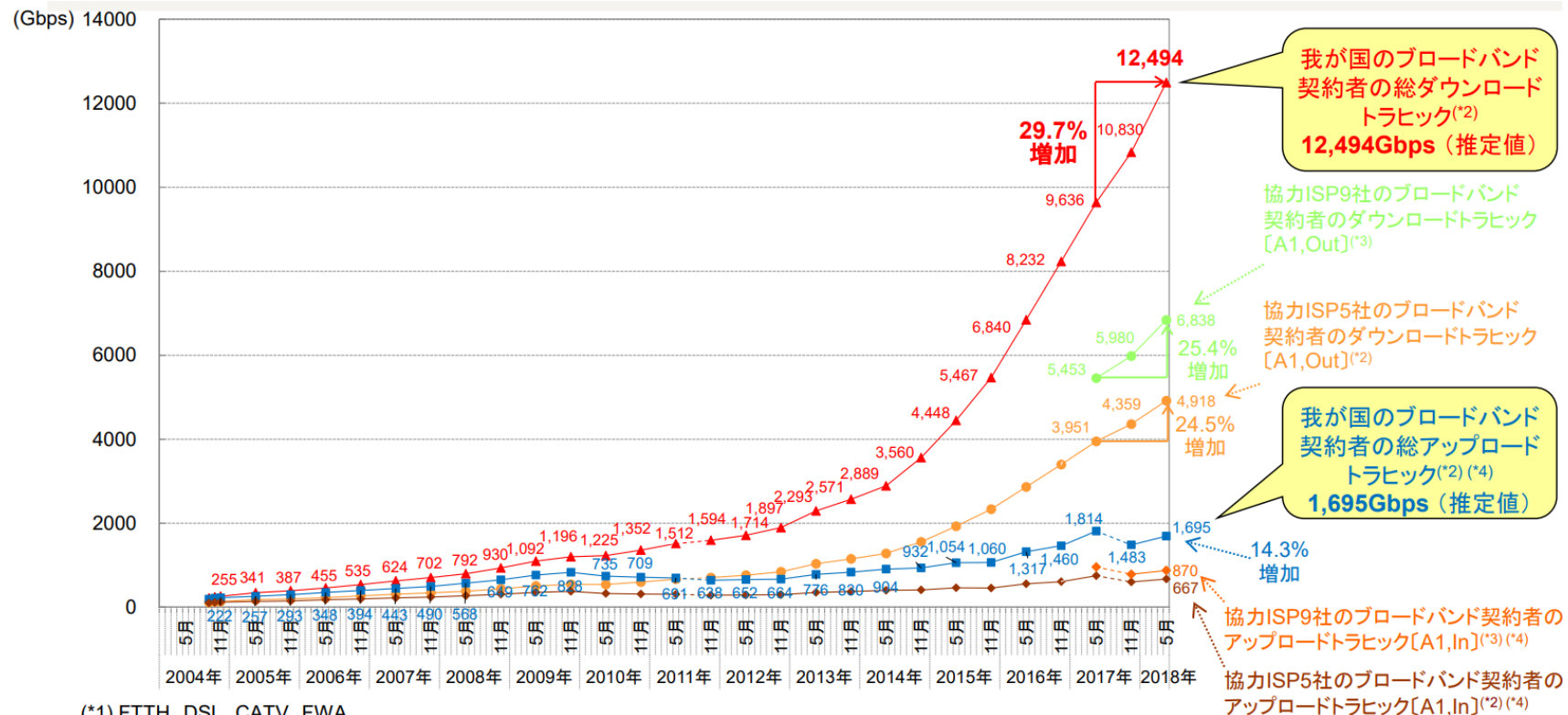
2018年



Just Black

Google Pixel 3

日本の状況



(*1) FTTH、DSL、CATV、FWA

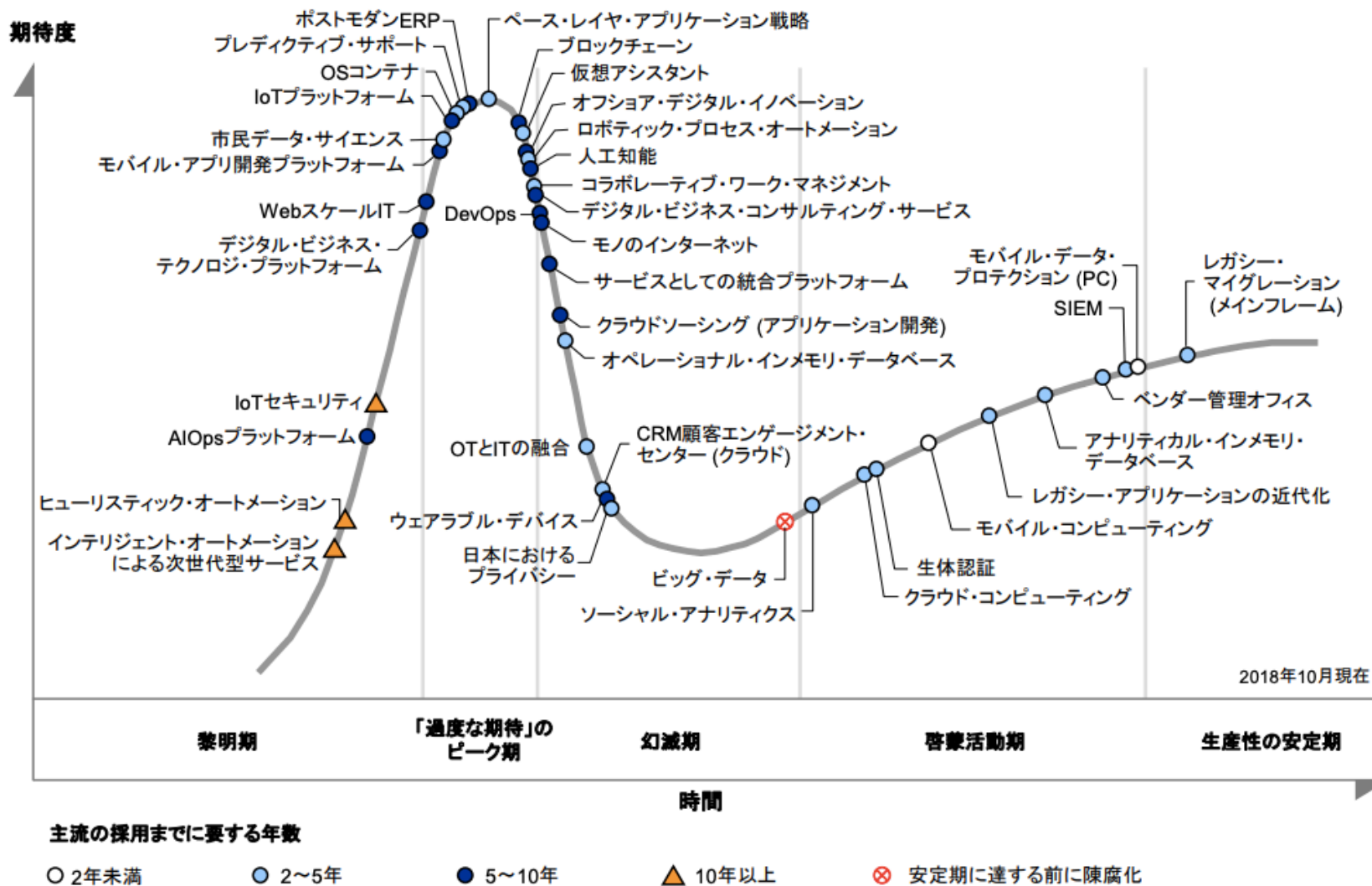
(*2) 2011年5月以前は、一部の協力ISPとブロードバンドサービス契約者との間のトラフィックに携帯電話網との間の移動通信トラフィックの一部が含まれていたが、当該トラフィックを区別することが可能となったため、2011年11月より当該トラフィックを除く形でトラフィックの集計・試算を行うこととした。

(*3) 2017年5月より協力ISPが5社から9社に増加。9社からの情報による集計値及び推定値を併記。

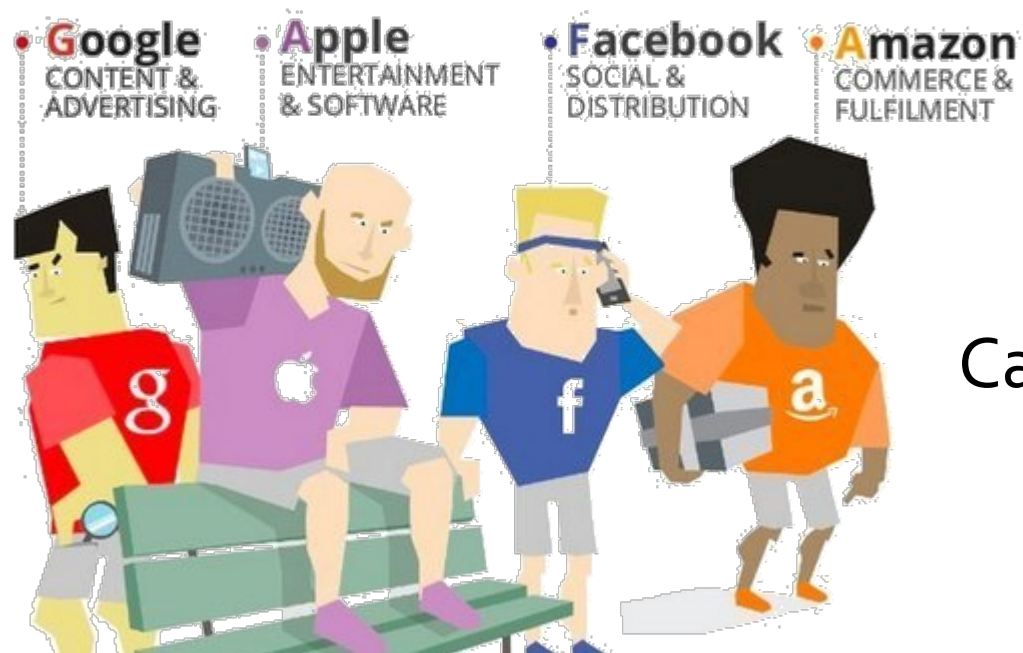
(*4) 2017年5月から11月までの期間に、協力事業者の一部において計測方法を見直したため、不連続が生じている。

出典：「我が国のインターネットにおけるトラフィックの集計・試算 2018年5月の集計結果の公表」（2018年8月14日）

ハイプサイクル



出典 : <https://it.impressbm.co.jp/articles/-/16586>



California Internet

マクロン氏の指摘

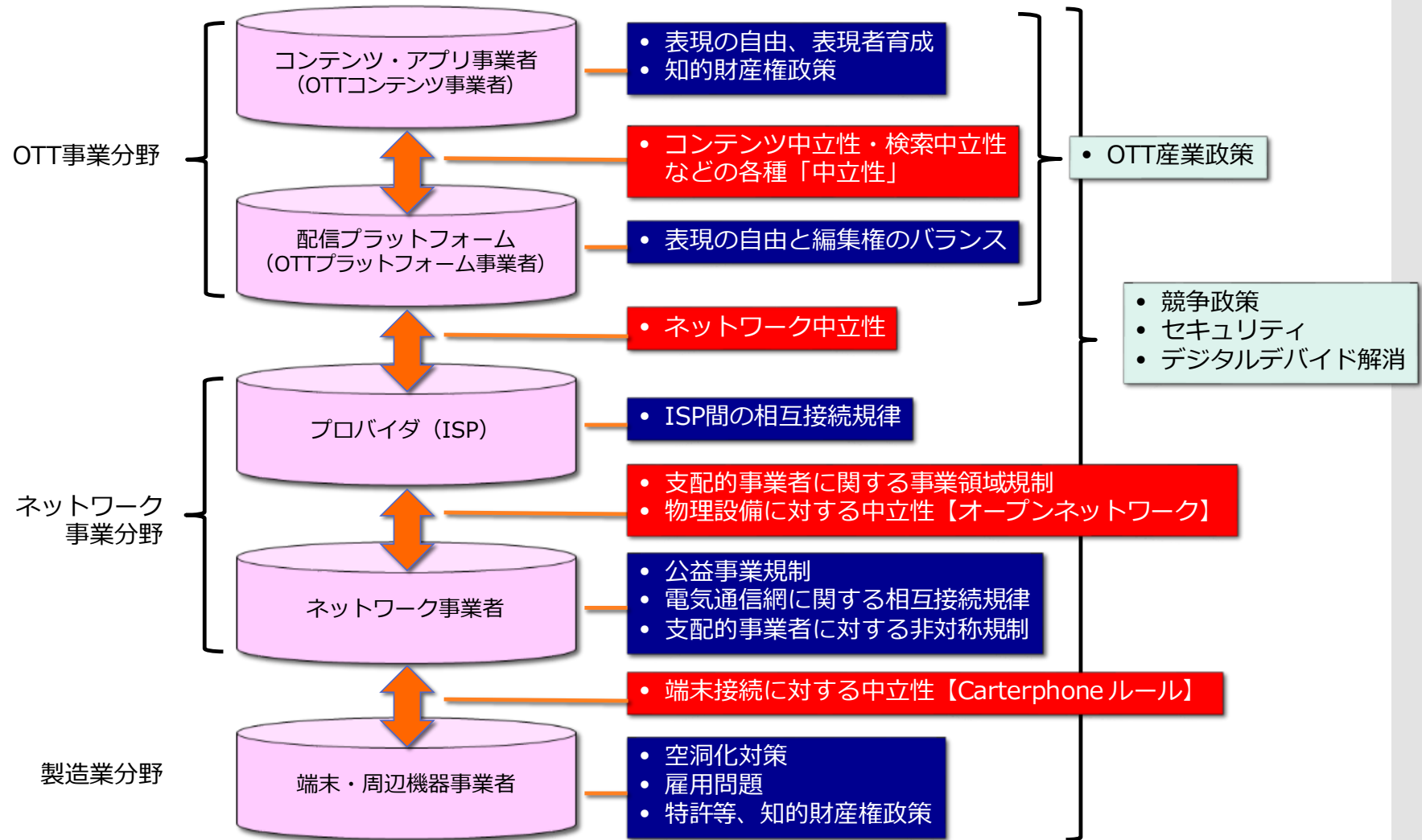


Chinese Internet



出典 : <https://www.tukaglobal.com/the-trouble-with-gafa/>
<https://www.engadget.com/2012/07/19/smartphone-internet-china/>

エコシステムと 政策課題



そもそも、僕らはどんなインターネットが欲しかったんだっけ？

- 利用にあたっての制約があまりなく、
- 簡単で使いやすくて、
- 安全で、
- やばいことに巻き込まれることがなく、
- 信頼感があって、
- 面倒臭いことはプロが良いようにやってくれて、
- やりたいことがあれば個別に対応してくれる余地があって、
- そのうえお安く、できれば無料で



10年後のインターネット

- インフラとなって消費者にとっては今よりも完全なブラックボックスとなっている未来
 - 内燃機関の原理を知らずに自動車を運転していたかのように
- ただし、インフラがきちんと機能するためには技術セクターとそれ以外のセクターが緊密に協調して、「完璧な裏方」として機能することが必須。
 - 消費者の関与をどの程度求めるか？

Amazonな、もしくはNetflixな未来？