



Feature of Internet

ITOCHU Techno-Solutions Corporation.

Telecom system Division No.2

System Engineering Development No.4.

Takashi . Ohmoto

takashi.ohmoto@ctc-g.co.jp

Date:2013/01/25

■氏名 大元 隆志

■職歴

通信事業者のインフラ設計、提案、企画を12年経験。異なるレイヤーの経験を活かし、技術者、経営層、顧客の三つの包括的な視点で経営とITを融合するITビジネスアナリスト。現在は新規事業企画に従事し、業界動向競合分析を得意とする。

Yahoo!ニュース、講談社 現代ビジネス、CNET、翔泳社EnteprizeZine、ITmedia マーケティングITイニシアティブ等、様々なIT系メディアで執筆、講演活動を行う。

■専門分野

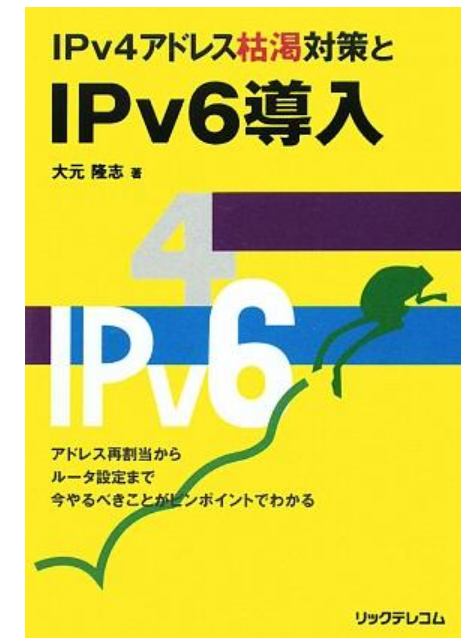
- 通信業界関連の政策調査/分析
- ICT技術動向調査/分析

■所有資格

- SMC(シニアモバイルコンサルタント)
- PMP(Project Management Professional)

■主なメディア出演

- NHK ITホワイトボックス2
- 新経済連盟様 新経連白書 IPv6動向、SDN動向担当
- 単著 IPv4アドレス枯渇対策とIPv6導入
- 単著 ソーシャルメディア実践の書
- 共著 Facebookページプロフェッショナルガイド

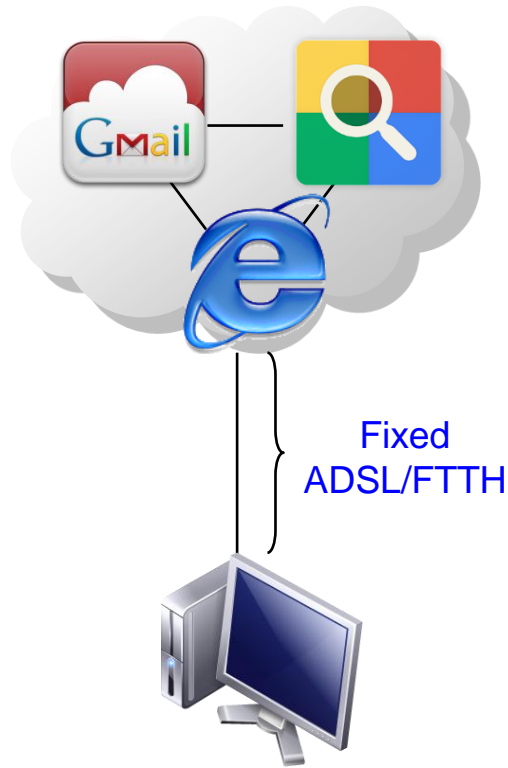


- 1) 顧客数
- 2) 発信される情報の影響力
- 3) 顧客の定着率(中毒率 = リピート率 or 課金率)

利用者を把握し、利用者の望むものを提供することが成功への近道

~2006

Information

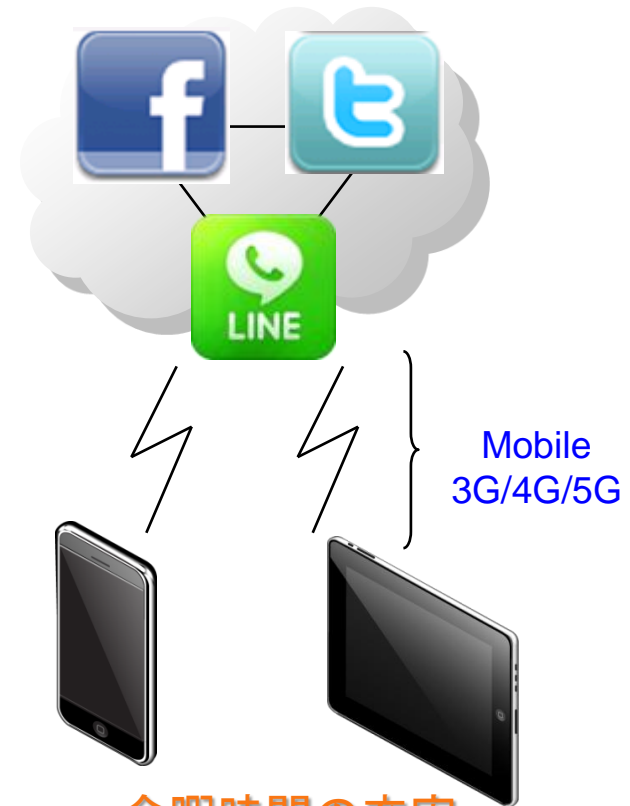


生産性の向上

価値 : 価格、速度、品質
接続 : 可処分時間内
ビジネスモデル : 垂直
トラフィック : キャリア/ISPドリブン

~2013

People

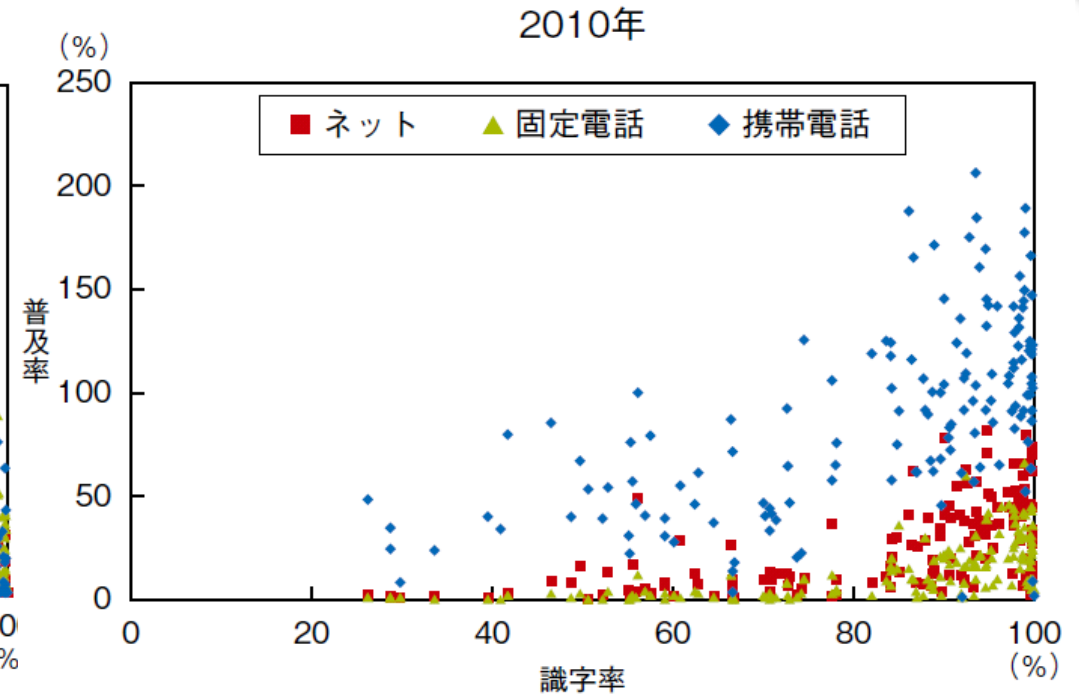
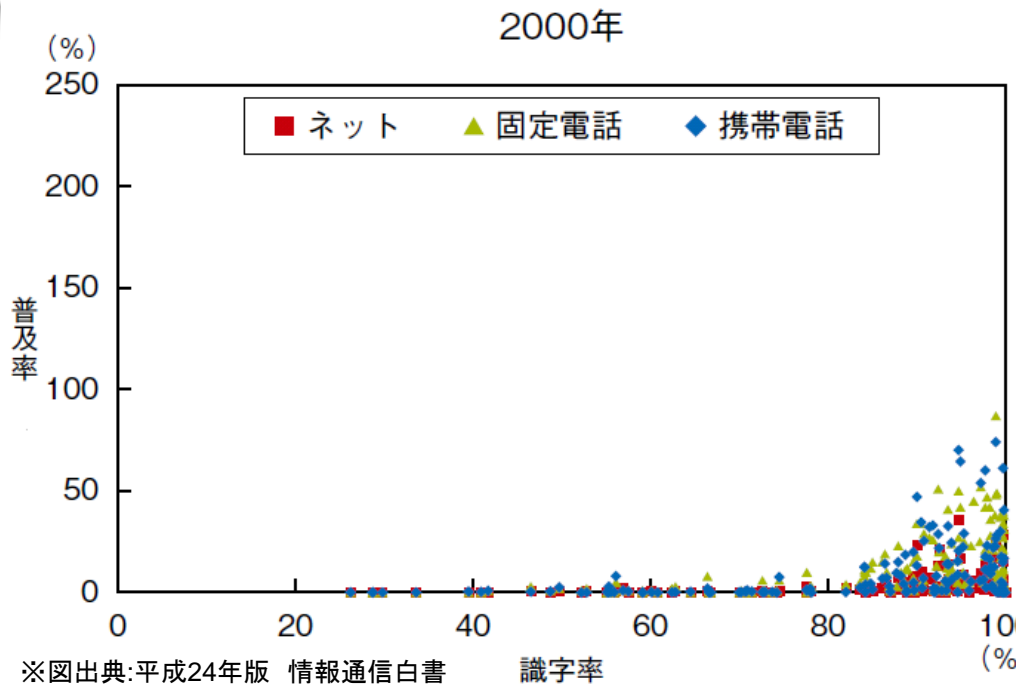


余暇時間の充実

価値 : コミュニケーション、コンテンツ
接続 : 常時通信
ビジネスモデル : 水平
トラフィック : コンシューマドリブン

4 人の生活リズムからトラフィック需要が予測できた

人の気分でトラフィック需要は変動する



先進国中心

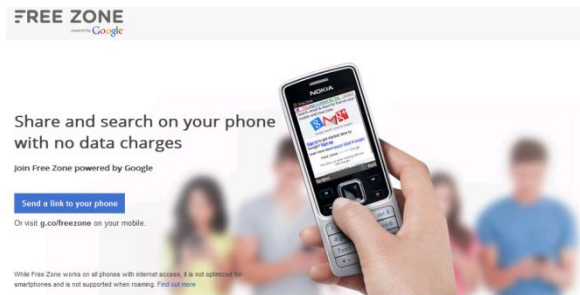
- 教育水準が高い
- 所得が高い

新興国でモバイル利用が活発に

- 十分な教育が行渡っていない
- 所得が先進国と比べて低い

従来 : キャリア/ISPがインフラを整備しインターネットユーザを獲得
そのユーザに対してCPがサービスを提供

新興国の課題 : 通信費、機器購入、教育



通信費の負担

例

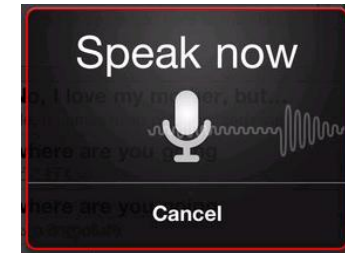
- Google Free Zone
- Facebook Facebook0
- Amazon Kindle



低価格端末の提供

例

- PC 8万~20万
- タブレット 数千円~五万円



ネイティブ UIの提供

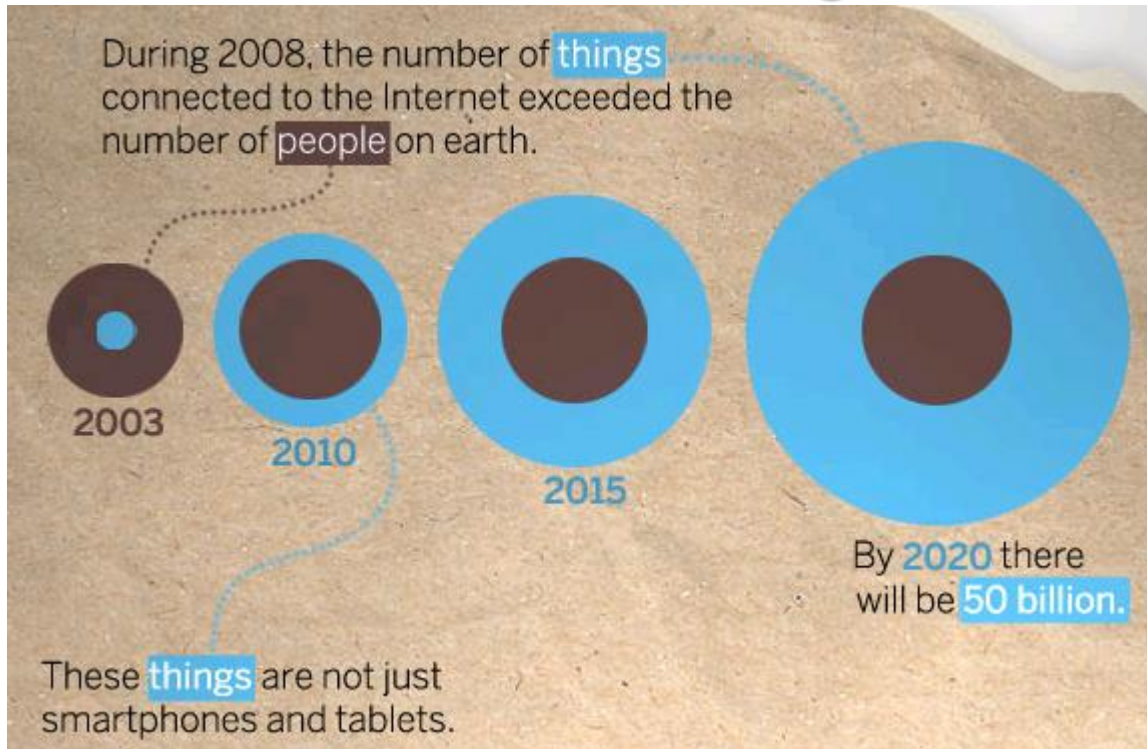
例

- 音声による指示
- ジェスチャーによる指示

CPがインターネットユーザを獲得するようになった



Internet of Things



※図出典: Cisco社 Internet of Things Infographics

仮説

- 機械は24時間動作可能
- 機械は広告を見ない
- 広告収入からAPI収入へ

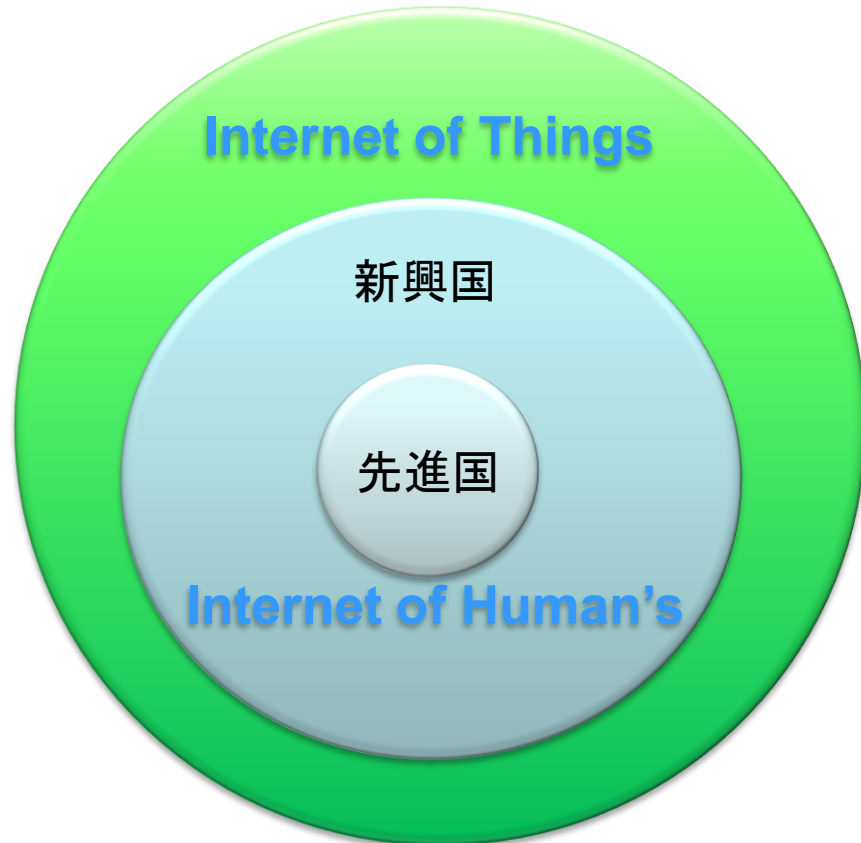
事実1 進むAPIの有料化

- Google Translate API
- Google Maps API
- Yahoo Search API

予測1 プログラマブルアーキテクチャ
様々なオブジェクト同士が連携する
「他社から利用される」ことを前提と
したアーキテクチャが求められる。

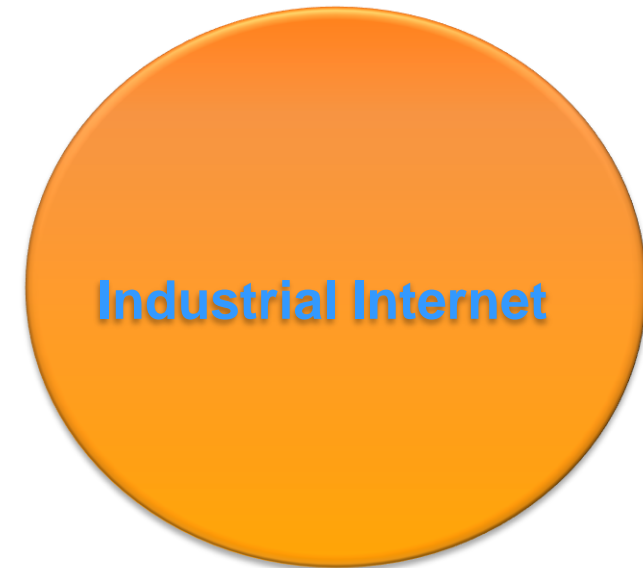
高度なスキルを持つエンジニアの活躍の場が広がる

個々の組織、個人が個別に発展

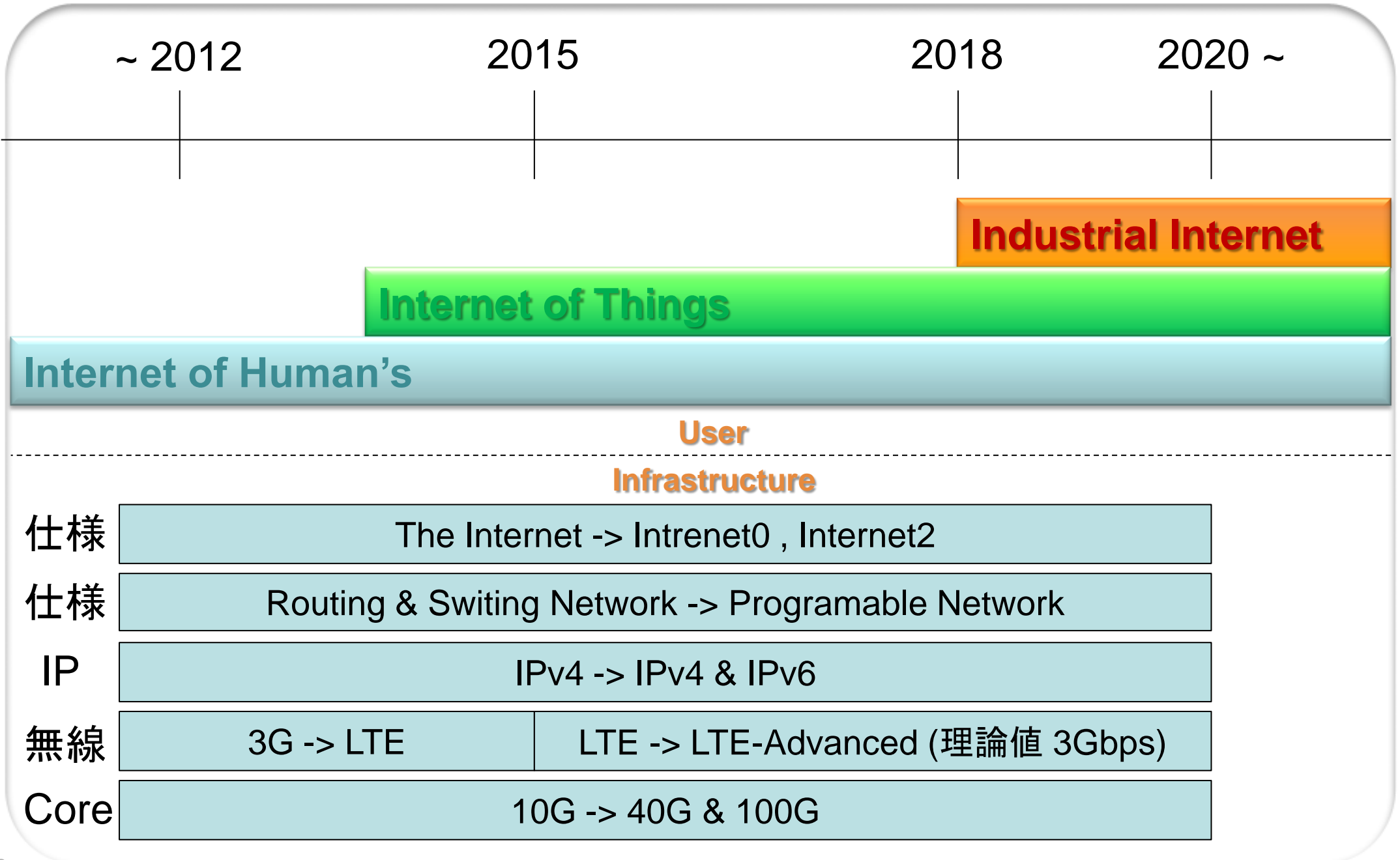


- 拡大しつづける人口、機器、データ
- 枯渇する資源
- ソーシャルメディアの繋がりの脅威

産業、政府レベルでの協調と統制



- 主な利用者
- 企業、政府
- 活用のニーズ
- 溢れるデータ、機器の活用
- 資源の有効活用
- 国民の管理
- ビットの時代に対応した政府機能



私達の目標はパートナーであり続ける事

CTC

Challenging Tomorrow's Changes