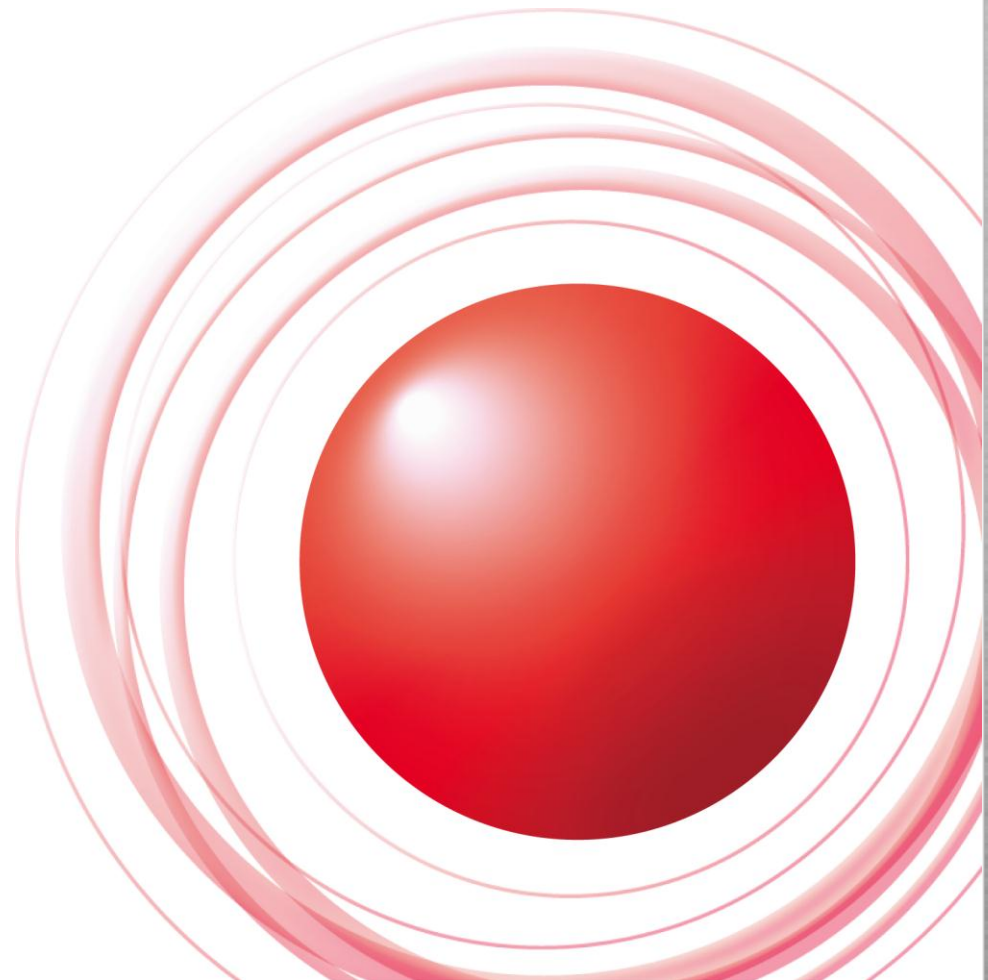


情報通信審議会 情報通信技術分科会
技術戦略委員会 重点分野WG 第1回資料



株式会社インターネットイニシアティブ
三膳 孝通

Ongoing Innovation

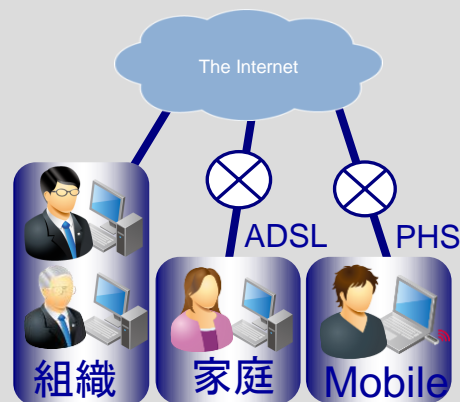
インターネットの発展



学術Internet
~1995



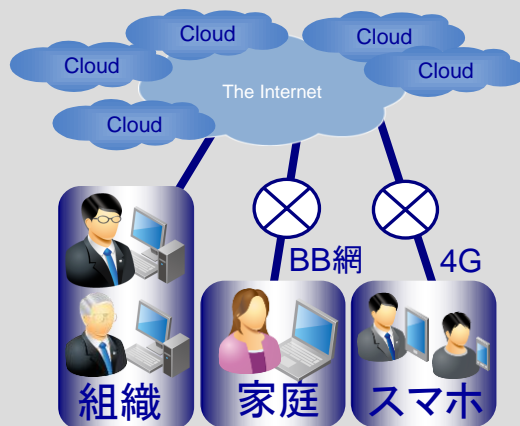
Net Surfing
1996~



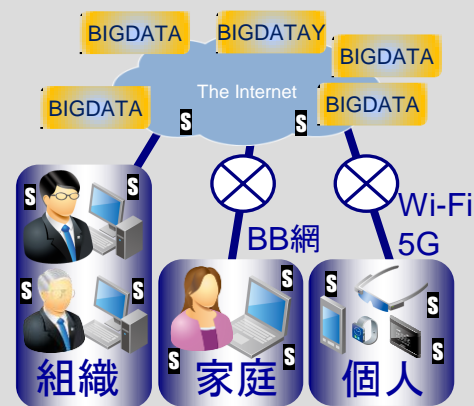
Broadband
2001~



Web 2.0
2006~



Cloud Computing
2011~



(Internet of Things)
2016~

ソフトウェア中心からハードウェア中心へ

ハードウェアの洗練

ハードウェアがプロダクトの価値を決める

技術革新によってハードウェアの完成度を高めた

ソフトウェア中心の時代へ

万能インターフェースを持つ汎用ハードウェア

ソフトウェアがプロダクトの価値を決める

ハードウェア回帰の兆し

目的に特化したインターフェースの登場

IoTなど目的の多様化への展望

プロダクト価値のパラダイム転換？



新たな時代のハードウェア中心の考え方を

国で進めるべき分野

イノベーションの分野

破壊的分野は難しいのではないか

持続的分野にこそ意味がある

現在やっていること

国で唯一のもの:

時刻情報、位置情報、電波管理、等

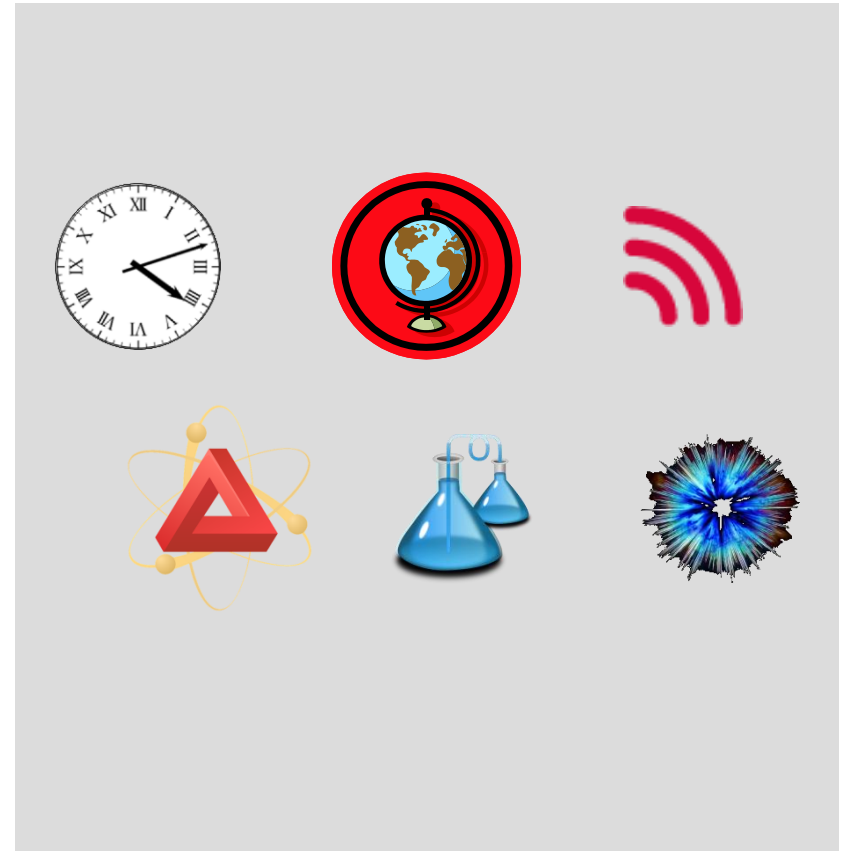
長期的挑戦であるもの:

ナノICT、バイオICT、量子通信、宇宙技術、等

国自体のICT化

行政、教育、防災、インフラ、等

ICTの最大利用者に



利用の拡大こそが最大の支援

ご清聴ありがとうございました

お問い合わせ先 IIJインフォメーションセンター
TEL: 03-5205-4466 (9:30~17:30 土/日/祝日除く)
info@ij.ad.jp
<http://www.ij.ad.jp/>

Ongoing Innovation

本書には、株式会社インターネットイニシアティブに権利の帰属する秘密情報が含まれています。本書の著作権は、当社に帰属し、日本の著作権法及び国際条約により保護されており、著作権者の事前の書面による許諾がなければ、複製・翻案・公衆送信等できません。IIJ、Internet Initiative Japan は、株式会社インターネットイニシアティブの商標または登録商標です。その他、本書に掲載されている商品名、会社名等は各会社の商号、商標または登録商標です。本文中では™、®マークは表示していません。©2015 Internet Initiative Japan Inc. All rights reserved. 本サービスの仕様、及び本書に記載されている事柄は、将来予告なしに変更することがあります。