

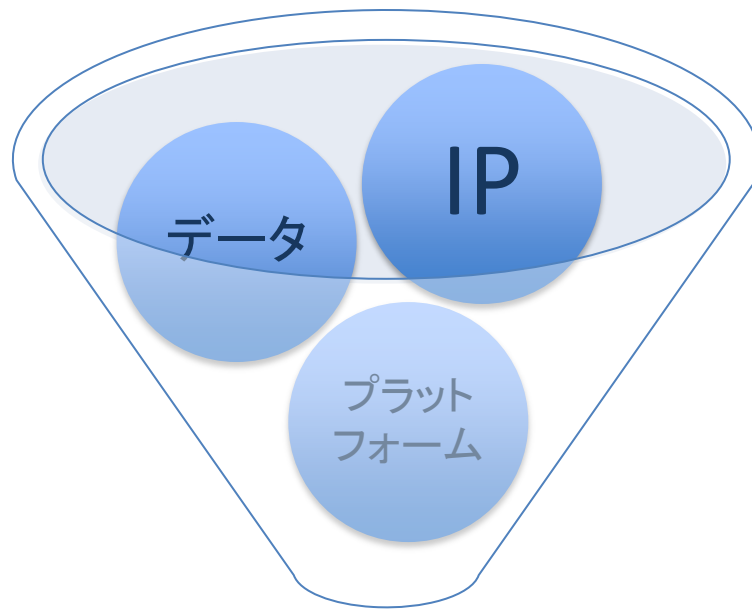
# IBC2015

## ハイブリッド型放送のビジネスモデル デジタル・シングルエコノミー化

NICT特別研究員 福井省三

# これからの放送のキー要素

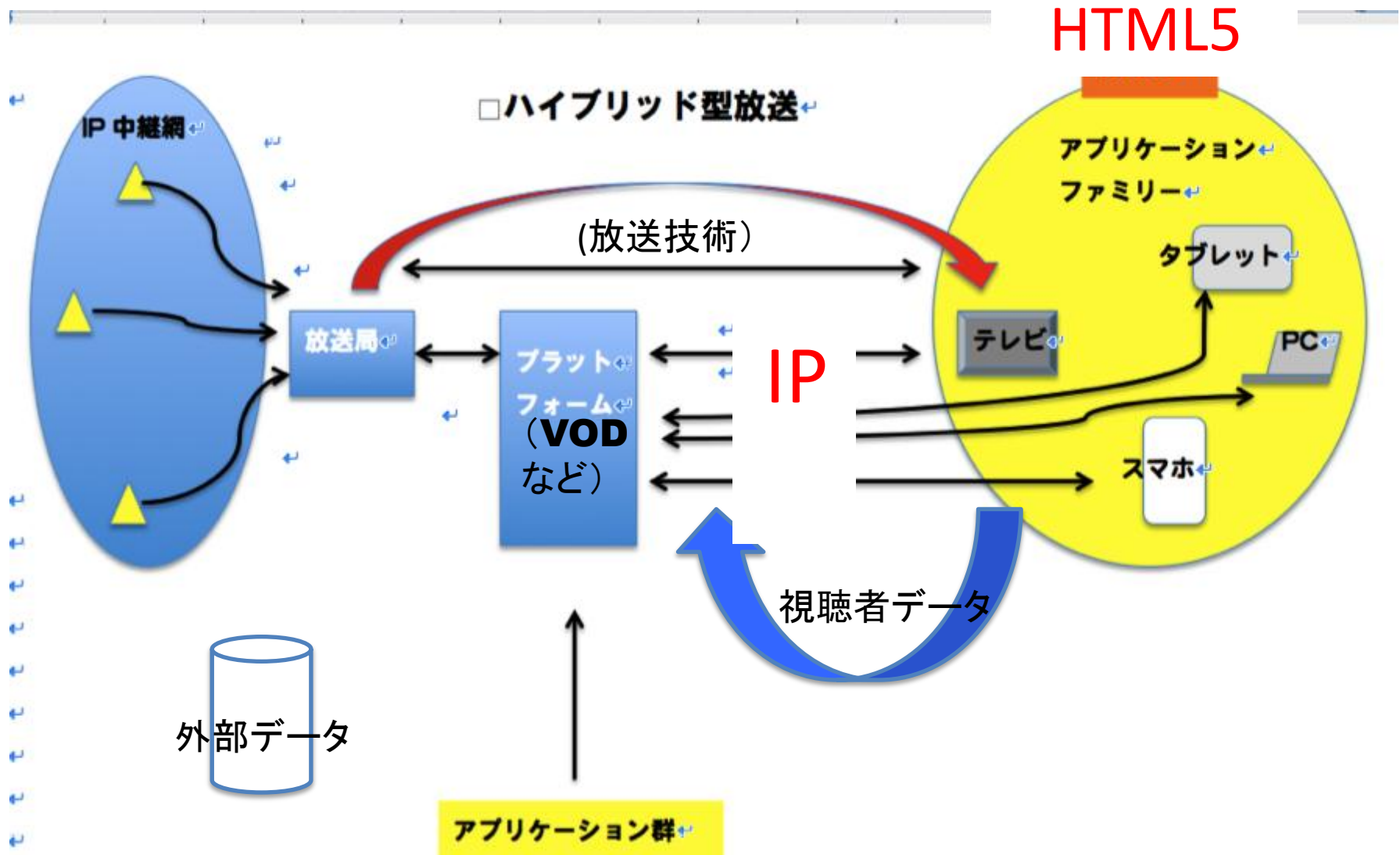
Contents Everywhere !



2020年



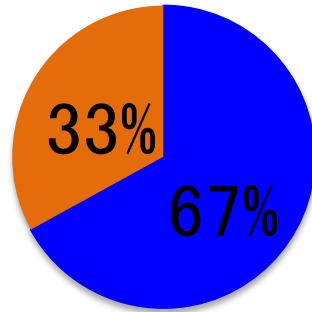
# ユーザ主導の市場



市場の変化、技術の革新がビジネスモデルにどういった進化をもたらすか？

## コンテンツの視聴時間 5年後は？

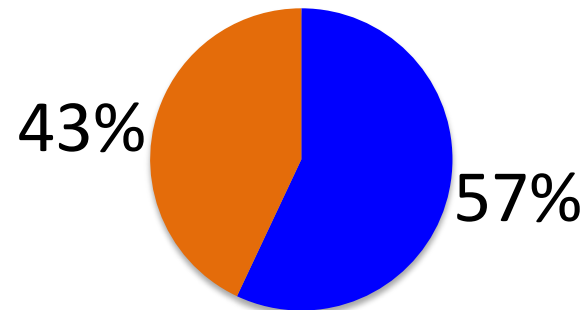
■ VODなどが放送を上回る ■ 放送がVODなどを上回る



主催者による放送経営者、有識者に対する電話アンケート

## 売上 5年後は？

■ VODが放送を上回る ■ 放送がVODを上回る



# 米国Discovery

オリンピック欧州放映権  
2018~2024

## TV

スポーツファンデータ

専門チャンネル  
有料

OTT  
有料

地上放送  
無料/マス広告

LIVE & VOD

Mobile

良質なセグメントデータ

(無料/ターゲット広告?)

# 米国SlingTV

放送番組

ESPN

**Dish TV**

月額 \$ **29.99~39.99**

衛星放送

**Sling TV**

月額 \$ **20**

**Mobile**

Roku

Apple TV

**LIVE & VOD**

**BT Sport** Pick a package, add BT Sport for **FREE**

**Starter £0<sup>Δ</sup>**



**PAUSE & REWIND**

Up to 80 Freeview channels  
including 12 in HD

Catch up TV  
e.g. BBC iPlayer or All 4

Rent the latest movies on  
**BT Store**

And get **FREE**  
**BT Sport**

And get **FREE**  
**amc**

**Entertainment Plus £10<sup>Δ</sup>**



**PAUSE & REWIND**

**RECORD UP TO 300 HOURS OF TV**

Up to 80 Freeview channels  
including 12 in HD

Catch up TV  
e.g. BBC iPlayer or All 4

Rent the latest movies on  
**BT Store**

28 premium channels



**Entertainment Ultra HD £15<sup>Δ</sup>**

What is Ultra HD?



Save up to  
£500 off a new  
Ultra HD TV  
with BT Shop

**PAUSE & REWIND**

**RECORD UP TO 600 HOURS OF TV**

Up to 80 Freeview channels  
including 12 in HD

Catch up TV  
e.g. BBC iPlayer or All 4

Rent the latest movies on  
**BT Store**

50 premium channels  
13 in HD + 9 Kids channels

# 米国AT&T 衛星放送DirecTVとサービス統合

The image shows a screenshot of the AT&T website. At the top, there is a navigation bar with the AT&T logo, 'Shop', 'myAT&T', and 'Support' links. A search bar is located on the right. Below this is a secondary navigation bar with links for 'Wireless', 'DIRECTV', 'U-verse TV', 'Bundles', 'Internet', 'Home Phone', 'Digital Life', 'Accessories', 'Offers', and 'Shopping Help'. The main content area features a large orange banner with the text: 'The revolution will not only be **TELEVISED** — The revolution will be **MOBILIZED**'. To the right, a hand holds a smartphone displaying the 'HOMELAND' title and a woman's face, with the 'SHOWTIME' logo at the bottom. Below the banner, it says: 'With AT&T and DIRECTV, you can now get TV at home and virtually anywhere you go. Requires qualifying device, TV plan, and data connection. Data charge may apply.' At the bottom left, there is a small text block: 'HOMELAND Season Premiere 10/4 at 9pm on SHOWTIME® SHOWTIME® subscription req'd (sold separately) Homeland® Twentieth Century Fox Film Corporation. All rights reserved. SHOWTIME and related marks are trademarks of Showtime Networks Inc., a CBS Company. You must subscribe to SHOWTIME to watch SHOWTIME programs online.' At the bottom right, there is a logo for '+ DIRECTV' with the tagline 'Now part of the AT&T family'.

Shop myAT&T Support Search

Wireless DIRECTV U-verse TV Bundles Internet Home Phone Digital Life Accessories Offers Shopping Help

Home / Shop / Bundles / DIRECTV & Wireless

The revolution will not only be  
**TELEVISED**  
— The revolution will be  
**MOBILIZED**

With AT&T and DIRECTV, you can now get TV  
at home and virtually anywhere you go.  
Requires qualifying device, TV plan, and data connection. Data charge may apply.

HOMELAND Season Premiere 10/4 at 9pm on SHOWTIME®  
SHOWTIME® subscription req'd (sold separately)  
Homeland® Twentieth Century Fox Film Corporation. All rights reserved. SHOWTIME and related marks are trademarks of Showtime Networks Inc., a CBS Company. You must subscribe to SHOWTIME to watch SHOWTIME programs online.

+ DIRECTV  
Now part of the AT&T family



# 米ベライゾンの動き

## オンラインビデオ広告プラットフォームAOLの買収

(全米人口到達率%)

comScore video metrix

	2013年7月	2013年9月	2014年3月	2014年9月	2015年3月
Bright Roll	①53.6	①54.7	①53.9	①52.4	①53.6 (Yahooが買収)
LiveRail	⑤23	④32.9	③49	②52 (Facebook買収)	②43.6
AOL (Verizonが買収) (adapt.tvを買収)	②39.7	②49.6	④43.7	④44	③41.9
Specific(My Space)	④33.6	⑤28.9	②50	③44.6	④37.6
Google 2015/11/26	③36.8	③36.4	⑤32	⑤34.5	⑤32

NBC \$3 地上放送

CBS All Access \$5.99 地上放送

HBO \$15 有料放送

NETFLIX \$8.99 Web

Hulu \$8~\$12 Web

Amazon 年額 \$99 Web

Mobile

# ハイブリッド型の放送の広がり

The screenshot displays the HbbTV website interface. At the top left is the HbbTV logo. To its right is a navigation menu with links for Home, Overview, Membership, Working Groups, News & Events, Resource Library, and Contact. Below the navigation are two main sections: 'Quick Links' and 'What's New'. 'Quick Links' includes 'Why Join?' (with a megaphone icon), 'Groups' (with a calendar icon), and 'Standards' (with a megaphone icon). 'What's New' features three news items, each with a megaphone icon: 'HbbTV Presents HbbTV Symposium 2015 - London, Dec 8th & 9th' (dated October 13, 2015), 'Register today for the HbbTV Symposium 2015 London Dec 8th and 9th, 2015' (dated October 7, 2015), and 'Over 45 Companies Showcasing HbbTV at IBC 2015' (dated September 8, 2015). At the bottom, three blue circular statistics are shown: '15 Countries', '100 Apps Deployed', and '25M Powered Devices'.

**HbbTV**

Home Overview Membership Working Groups News & Events Resource Library Contact

## Quick Links

- Why Join?
- Groups
- Standards

## What's New

- HbbTV Presents HbbTV Symposium 2015 - London, Dec 8th & 9th  
October 13, 2015
- Register today for the HbbTV Symposium 2015 London Dec 8th and 9th, 2015  
October 7, 2015
- Over 45 Companies Showcasing HbbTV at IBC 2015  
September 8, 2015

**15**  
Countries

**100**  
Apps Deployed

**25M**  
Powered Devices

# HbbTVの状況

- DVB-T2によるHD化開始(ドイツ)
- HbbTV 1.0 / 1.5
  - 受信機は欧州で1億台規模
  - ネット接続率50%程度？
- HbbTV 2.0
  - HTML5化
  - DASH改善版: Ad Insertion実現
  - 2<sup>nd</sup>スクリーン連携: 共通仕様による360度画像コントロールのデモ
  - 4K/HDRの連携
  - 実導入はUK、豪が先行



マルチスクリーン  
映像処理の最適化  
(米ELEMENTAL社)

プロセス管理

放送・配信

デバイス

LIVE  
input

CLOUD  
Storage

STORAGE

映像処理の最適化

エンコード  
帯域割当  
ADインサージョン  
監視

CLOUD

LIVE  
VIDEO

STREAM  
ING



互換性のあるComponents

CM

DRM

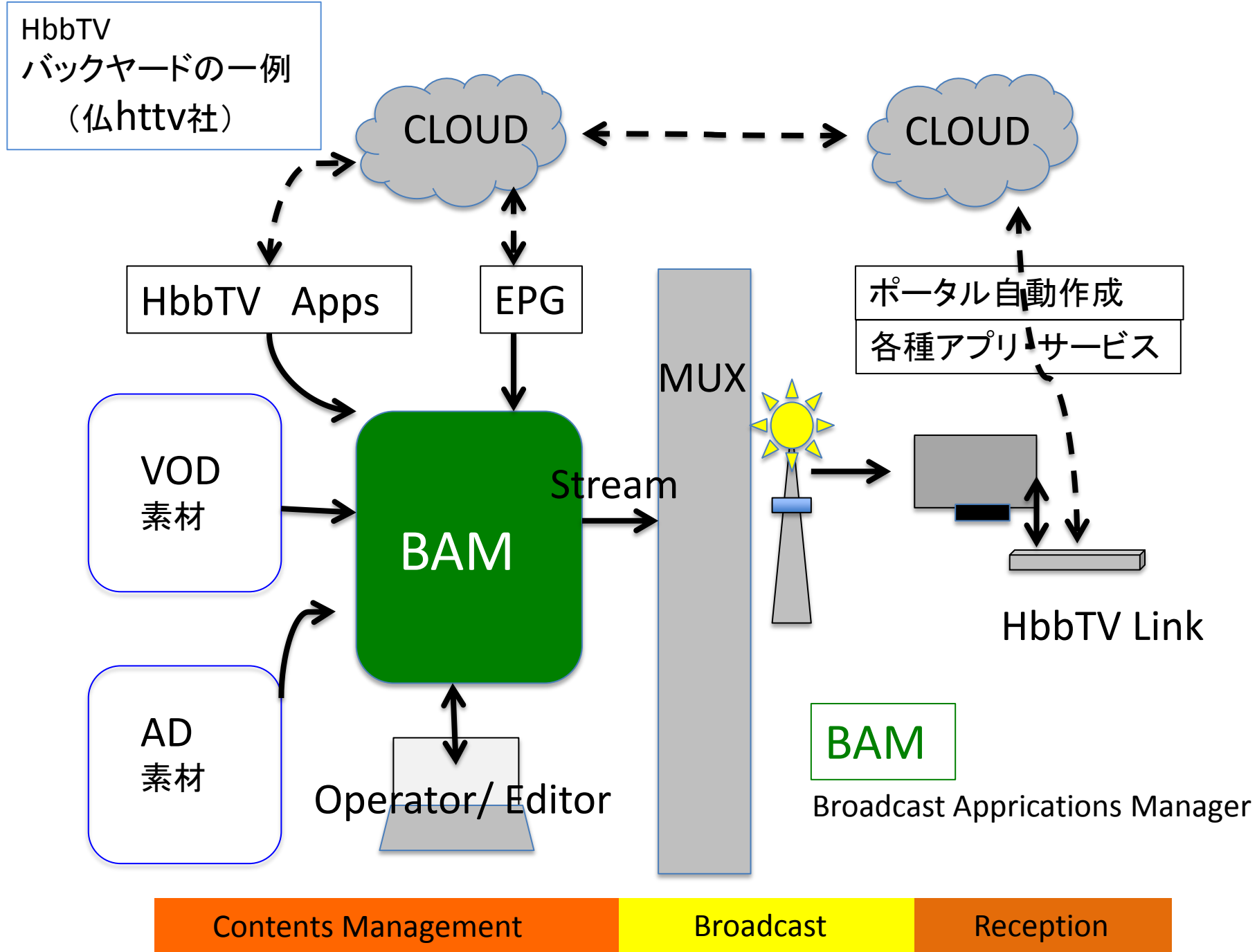
CQ

AD decision

Fingerprinting

Watermarking

S





## EBU パーソナル化の取り組みを紹介

「放送局は、いま、(イノベーションの)ジャングルの中にいる。Netflixのように、視聴者に直接働きかけることはしてこなかったし、これからも、簡単ではない。しかし、……」

# 英 rovi社 放送とVODを横断したリコメンド





# IBCで見た国際動向のまとめ

- ✓ 地殻変動ははじまっている。  
「2020年」は、世界のゴール。
- ✓ モバイルファースト。
- ✓ サービスのパーソナル化。ターゲット広告。
- ✓ 放送局の経営のカギは、  
新しいサービス環境にマッチしたコンテンツの  
「質」と、インフラの「コスト」がカギ。
- ✓ 標準化、共通化が、引き続き、重要。
- ✓ ミドルプレーヤーとのコラボ。