



米国情報通信政策事情

マルチメディア振興センター(FMMC)

ワシントン事務所 所長 嶋田 信哉

アウトライン

2016年の状況

2017年の展望

2016年の状況

競争政策等

周波数オークション

サイバーセキュリティ

イノベーション関係

その他

2016年の状況

競争政策等

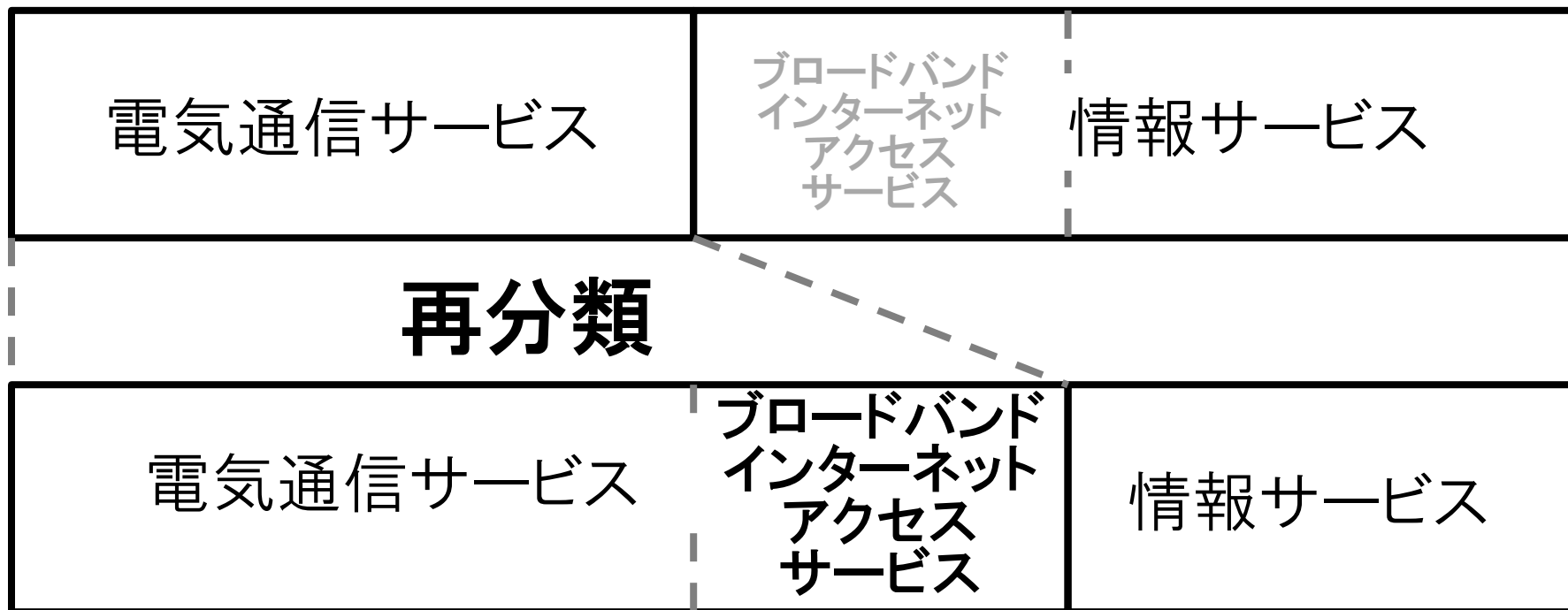
周波数オークション

サイバーセキュリティ

イノベーション関係

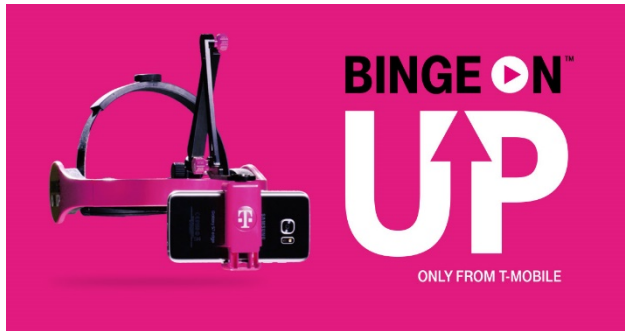
その他

ネットワーク中立性規則

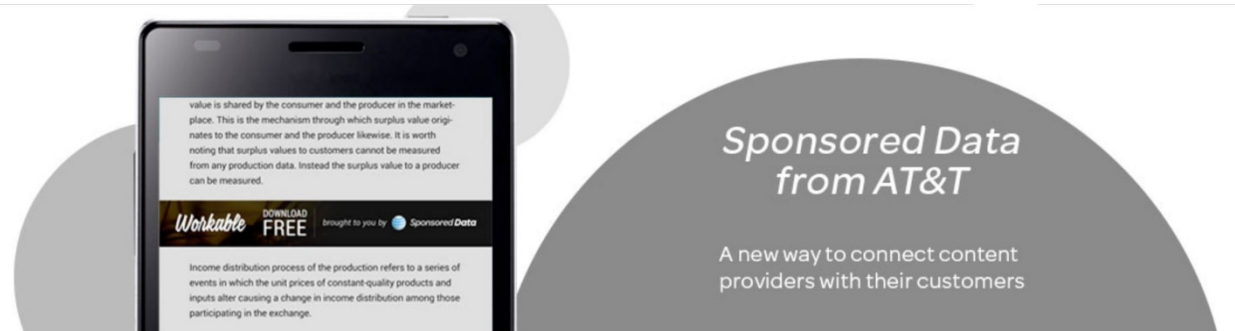


ブロッキング、スロットリング、有償優遇措置の禁止

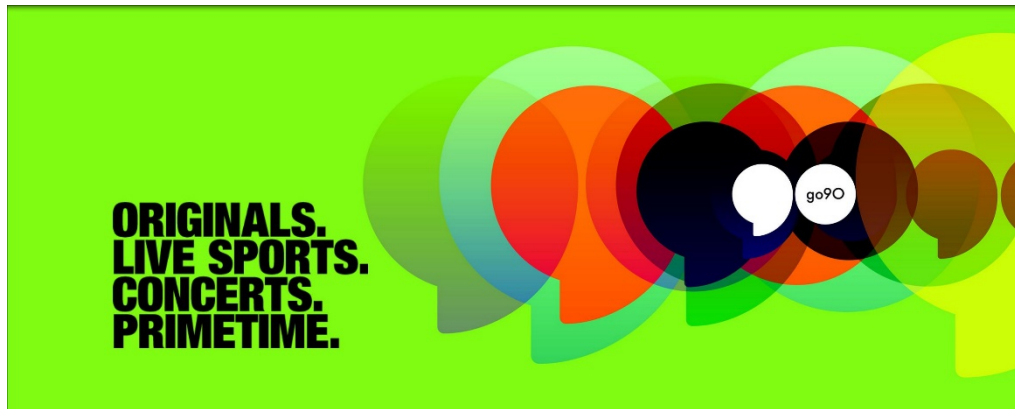
ゼロレーティング



<https://newsroom.t-mobile.com/news-and-blogs/binge-on-up.htm>



<https://developer.att.com/sponsored-data>



<https://www.go90.com/about-us/>

自社の系列サービスを優遇し、他のコンテンツ事業者に高額なコストを負担させ、競争を阻害する可能性

ブロードバンドプライバシー規則

- ① **センシティブ情報** (位置情報、家計情報、健康情報、子供の情報、社会保障番号、ウェブ・App使用履歴、通信内容等) を利用・共有する場合は、**事前同意**が必要
オプトイン
- ② **非センシティブ情報** (メールアドレスやサービス内容含む) については、**顧客からの拒否**がなければ、利用・共有可能
オプトアウト
- ③ ブロードバンドサービスの提供や料金請求など、法令に規定する目的に利用・共有する場合には、**顧客からの同意があったものとみなす**

ビジネスデータサービス規制

既存電気通信事業者(ILEC)の法人向け専用線サービス(スペシャルアクセス)規制について、

- ① 光ファイバ等ブロードバンドサービスにも対象を拡大、
- ② 競争事業者及びケーブル事業者も対象に追加
- ③ 4社以上の競合のない市場競争のない地域のみを対象に限定



大統領選の結果、採決されず

セットトップボックス(STB)開放

ケーブル事業者が独占的に提供するSTBの第三者提供を可能とするため、

- ① アプリベースでのSTBの開放
- ② FCCの設置するライセンス機関による認証を義務付けるFCC規則案



民主党系委員にも反対され、採決されず

2016年の状況

競争政策等

周波数オークション

サイバーセキュリティ

イノベーション関係

その他

周波数オークション(UHF帯)

Stage	割当 周波数	リバースオークション結果		フォワードオークション結果	
1	100MHz	\$86.4B	5/31- 6/29	\$23.1B	8/16- 8/30
2	90MHz	\$54.6B	9/13- 10/13	\$21.5B	10/19
3	80MHz	\$40.3B	11/1- 12/1	\$19.7B	12/5
4	70MHz	\$10.1B	12/13- 1/13		1/18- ?

2016年の状況

競争政策

周波数オークション

サイバーセキュリティ

イノベーション関係

その他

サイバーセキュリティ

- 2016年2月 サイバーセキュリティ国家アクションプラン
サイバーセキュリティ対策予算 190億ドル超
連邦ITシステム近代化(30億ドル)、連邦CISO設置、人材育成、
官民連携、国民啓発、国家サイバーセキュリティ強化委員会創設
- 7月 民主党全国委員会(DNC)ハック
- 10月 「Mirai」による大規模DDoS攻撃
防犯カメラやデジタルビデオレコーダ等のIoT機器が利用
- 11月 国土安全保障省 「IoTセキュリティ戦略原則」
国立標準技術研究所 「Systems Security Engineering」
- 12月 国家サイバーセキュリティ強化委員会最終報告

2016年の状況

競争政策等

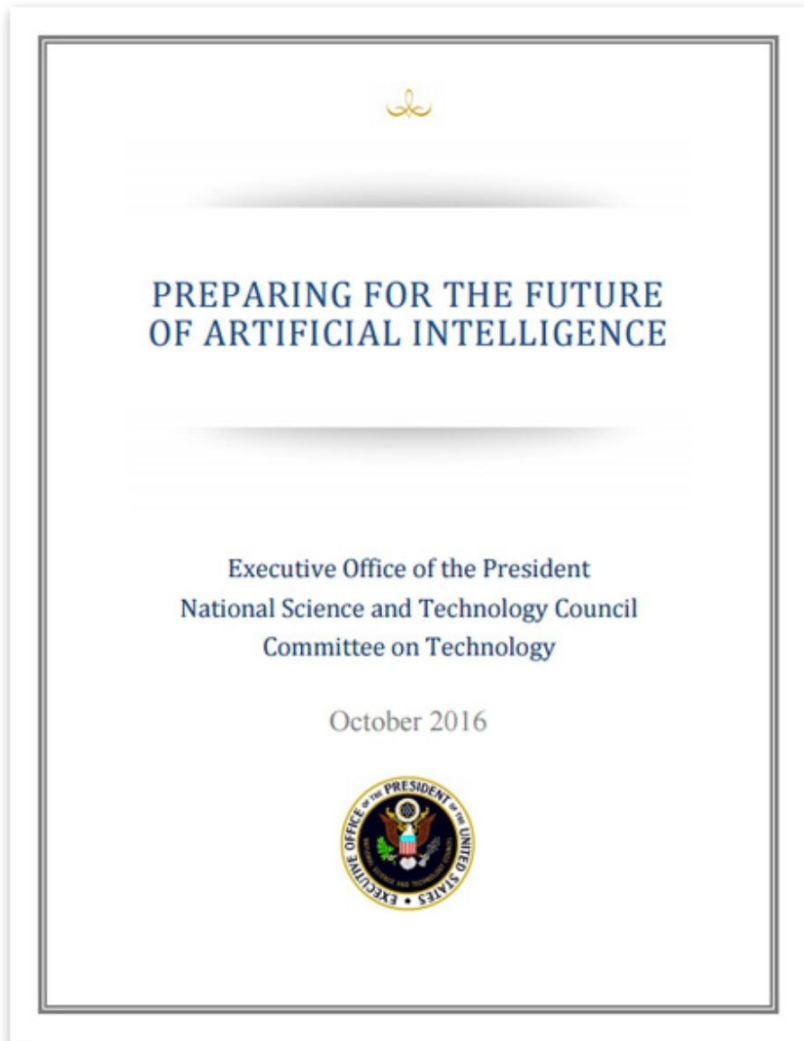
周波数オークション

サイバーセキュリティ

イノベーション関係

その他

人工智能(AI)



<http://robotstart.info/wp-content/uploads/2016/09/ai-partn-000.png>

自動運転

Scope & Process Guidance

Test/Production Vehicle	
FMVSS Certification/ Exemption	
HAV Registration	
Guidance Applicable to All HAV Systems on the Vehicle	
Data Recording and Sharing	
Privacy	
System Safety	
Vehicle Cybersecurity	
Human-Machine Interface	
Crashworthiness	
Consumer Education and Training	
Post-Crash Vehicle Behavior	
Federal, State and Local Laws	
Ethical Considerations	

Guidance Specific to Each HAV System

Describe the ODD (Where does it operate?)	Object and Event Detection and Response	Fall Back Minimal Risk Condition	
Geographic Location Roadway Type Speed Day/Night Weather Conditions Other Domain Constraints	Normal Driving Crash Avoidance - Hazards	Driver	System
Testing and Validation Simulation Track On-Road			

ドローン規制



Federal Aviation
Administration

New Account

Login



Welcome to the Small Unmanned Aircraft System (sUAS) Registration Service

This site will allow you to register your small UAS
with the FAA and update your registration.

REGISTER

LEARN MORE



<https://registermyuas.faa.gov/>

その他

- IANA移管
- プライバシーシールド
- FTCスロットリング訴訟
- 自治体ブロードバンド訴訟
- ICTを活用した捜査(Stingley、アンロック、生体情報)
- 偽ニュース・ヘイトスピーチ対策
- クロスオーナーシップ規制見直し

2017年の展望

FCC人事

ネットワーク中立性見直し

業界再編

インフラ投資

次世代放送

FCC人事



Browse by
CATEGORY

Browse by
BUREAUS & OFFICES

[About the FCC](#)[Proceedings & Actions](#)[Licensing & Databases](#)[Reports & Research](#)[News & Events](#)[For Consumers](#)

[Home](#) / [About the FCC](#) / [Leadership](#) /

Photo: Rob Kunzig and Morning Consult



Ajit Pai
Commissioner

Ajit Pai

<https://www.fcc.gov/about/leadership/ajit-pai>

ネットワーク中立性見直し

電気通信サービス

ブロードバンド
インターネット
アクセス
サービス

情報サービス

再々分類？

電気通信サービス

ブロードバンド
インターネット
アクセス
サービス

情報サービス

業界再編



<https://twitter.com/att>

Time Warner

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Time_Warner_wordmark.svg



CenturyLinkTM

<https://en.wikipedia.org/wiki/CenturyLink>

Level (3)

COMMUNICATIONS

Connecting and Protecting
the Networked World

<https://photos.prnewswire.com/prnvar/20140908/144115>

インフラ投資

[POSITIONS](#)[STATES](#)[GET INVOLVED](#)[MEDIA](#)[SHOP](#)[CONTRIBUTE](#)

INFRASTRUCTURE

DONALD J. TRUMP'S VISION

- Transform America's crumbling infrastructure into a golden opportunity for accelerated economic growth and more rapid productivity gains with a deficit-neutral plan targeting substantial new infrastructure investments.
- Pursue an "America's Infrastructure First" policy that supports investments in transportation, clean water, a modern and reliable electricity grid, telecommunications, security infrastructure, and other pressing domestic infrastructure needs.

<https://www.donaldjtrump.com/policies/an-americas-infrastructure-first-plan>



ツイート



Donald J. Trump
@realDonaldTrump



Masa (SoftBank) of Japan has agreed to invest \$50 billion in the U.S. toward businesses and 50,000 new jobs....

英語から翻訳

2016/12/06 14:09

2.9万 リツイート 8.9万 いいね



5 New Features of ATSC 3.0

1. Robust Mobile Reception
2. Ultra High-Definition TV
3. Immersive Audio
4. IP Transport
5. Advanced Emergency Alerting



Thank you!

SHIMADA, Shinya

Chief Representative

Research Institute of Telecommunications and Economics (RITE)
Foundation for MultiMedia Communications (FMMC)
1020 19th Street, N.W. Suite 880, Washington D.C. 20036