



IGF 2016 in Guadalajara Report

(一社)日本インターネットプロバイダー協会

副会長兼専務理事 立石 聡明

2017年1月26日 @IGCJ

IGF 2016 in Guadalajara

- 記憶に強く残った言葉
- **Network Neutrality & Fragmentation**
 - 使われ出したのは、Tim Wuの論文とも...
 - Network Neutrality, Broadband Discrimination
 - Merriam-Webster [provided this definition](#) of *net neutrality*:
“the idea, principle, or requirement that Internet service providers should or must treat all Internet data as the same regardless of its kind, source, or destination.”
 - →要するにISPは全てのパケットを平等に扱え、ということ...
 - Fragmentationは、「断片化」？

Pre-Event

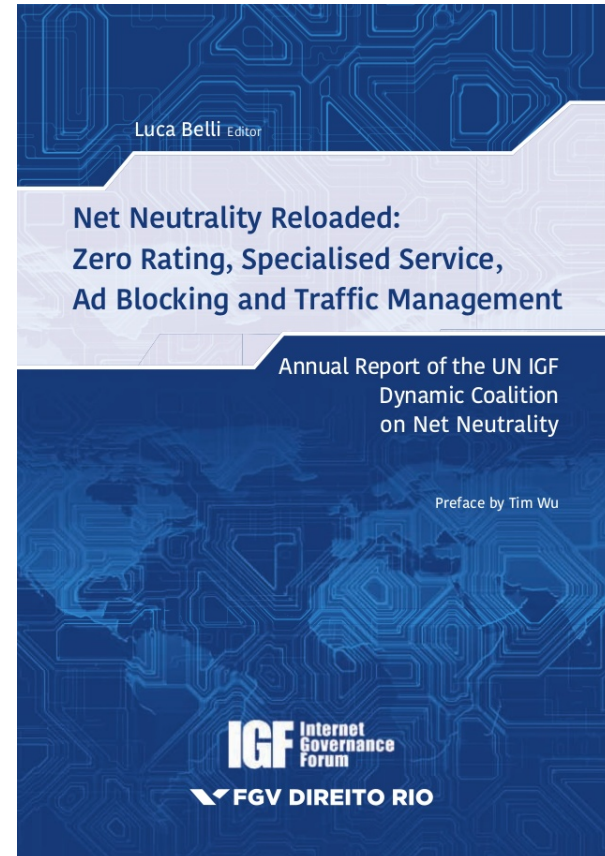
- Freedom of Expression and the ICT Sector: Regional Concerns
- Organization of American States(OAS) & UN Special Rapporteur on Freedom of Expression
- Chair David Kaye
 - 国連の「表現に自由に関する調査団」の団長として来日。
2016年4月にJAIPAにも来訪
- “Articl 19*”がコーディネーター
- 「権力は何かと理由を探して、ネットワークの制限をしようとする。」

*Defending freedom of expression and information
<https://www.article19.org/>



UN

- Net Neutrality Reloaded
 - Zero-rating, Specialised Service, Ad Blocking and Traffic Management
 - 日本ではあまり普及していないAD Blockについてかなり言及
 - 全世界のトラフィックの70%は、広告という数字も



Roslyn Rayton教授

- Center for Communication, Media and Information Technologies, Copenhagen Denmark
- Aalborg University Department of Electronic Systems, Copenhagen
- 「Network Neutrality Reloaded」の著者の一人
- 11th IGF で中立性等に関するセッション
- 「全世界のインターネットトラフィックの70%は、広告」
- FCCのアドバイザーに就任予定
- 日本のネットワークの状況に対して興味津々
 - 日本の状況についても注視してきた
 - 既存の法律で対応してきたことも



EU

- EUとしての判断は確定していないが
 - 通信事業者間の競争や各国の法律などの背景が複雑
 - 通信事業者のロビイングが今は功を奏している
- 2011年6月22日オランダ下院は中立性法案を承認
- 2013年ドイツテレコム料金の見直しで議論に
 - 上限付定額制の導入と自社IPTVサービスのZero-Rating
- 2015年のテレコム市場規制パッケージにはZero-Ratingを規制する条文は入らなかった。
- Web Foundationや各国の規制当局からは、「表現の自由」等に関して懸念の声

ノルウェー

- ノルウェーはBERECのガイドラインに基づき、Zero-Rating排除を導入
 - IGF2016のDCセッションにてZero-Rating排除の導入を決定したことを報告



EU 圏内ではこういう意見も

- BERECのガイドラインは、透明性、独立性、信頼性にかけるという記事もある
- <http://www.strandreports.com/sw7128.asp>
- 10 reasons not to trust BEREC on net neutrality. The EU process to create Open Internet guidelines lacks transparency, independence and credibility.

インド

- 2015年2月リライアンスコミュニケーションズと提携して無料電話を開始
 - インド国内で議論に
- 2015年10月インドISP協会会長談
 - FB関連サイトは無料だがそれ以外には10倍の通信料がかかる
- 2016年2月インド電気通信規制庁（Telecom Regulatory Authority : TRAI）が規則改定しZero-Rating電話を排除



各セッションで中立性の議論になると必ずインドが引き合いに出される！！

- Dr. Chinmayi Arun
 - Centre for Communication Governance at National Law University, Delhi
 - Executive Director
- IGF 11thでインタビュー
 - Zero-Ratingはインドの憲法上も問題
 - 利用の公平性についても甚だ疑問

インド電気通信規制庁はコンサルティングペーパーを発表

Home About Us Telecom Broadcasting Consumer Info Release/Publication Portals & Apps Vacancies Notifications

CONSULTATION PAPER ON NET NEUTRALITY

Consultation Paper on Net Neutrality

News & Latest Releases

16 JAN, 2017	TRAI issues Consultation Paper on Approach towards Sustainable Telecommunications
09 JAN, 2017	Press Release on Telecom Subscription Data as on 31st October, 2016

Open Consultation

16 JAN, 2017	Consultation Paper On Approach towards Sustainable Telecommunications	Last Date Feb 27, 2017
04 JAN, 2017	Consultation Paper on Net Neutrality	Last Date Feb 28, 2017

Events

18 Jan 2017

Seminar on "Brainstorming Broadband: Developing a Roadmap for India"

Venue: Banquet Hall, Ashoka Hotel, New Delhi.

Time: 9:30am

TRAI Telecom Regulatory Authority of India

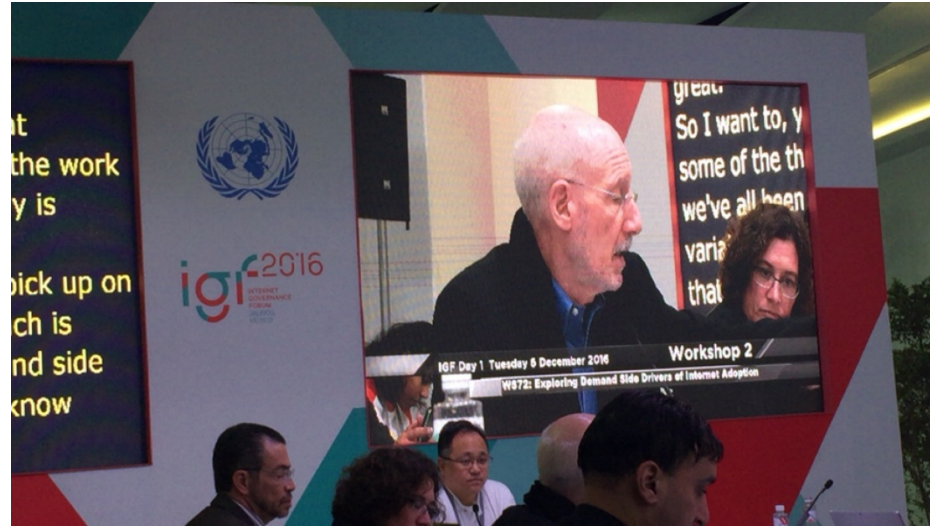
Consultation Paper on Net Neutrality

4th January 2017

Mahanagar Door Sanchar Bhawan,
J.L. Nehru Marg, (Old Minto Road)
New Delhi - 110002, India

諸々 ■ ■ ■

- Dr. Arun
- Dr. Resly Layton
- UNESCO



日本におけるネットワークの中立性

- ネットワークの中立性に関する法律はない
 - 他の法律で概ねカバーできるのではないか---これまでの多くの見解
- 関連する法制度
 - 電気通信事業法4条（秘密の保護）
 - 電気通信事業者は、電気通信役務の提供について、不当な差別的取扱いをしてはならない。
 - 電気通信事業法6条(利用の公平)
 - 電気通信事業者は、電気通信役務の提供について、不当な差別的取扱いをしてはならない。
- ネットワークの中立性に関する懇談会(2006年総務省)
 - 当時フリーライダー論などもあったが
- 帯域制御のガイドライン
- 児童ポルノサイトのブロッキング

料金の差や差別的取り扱いは可能か

- Zero-Ratingの問題
 - 途上国を中心に、Internet.orgが始めた無料電話
 - Internet.orgはFacebookが中心
 - 途上国などのインターネット接続の普及を促進
 - Facebookと同社が指定するサイト等だけは無料で閲覧できるがそれ以外のサイト等に接続する際には別途料金がかかる
- Paid Prioritization
 - 有料トラフィックを優先的にながす
- 2006年頃、日本でも話題になったが、あまり騒がれなかった。
 - 日本に事例があまりなかった。
 - 現行法でほとんど対応可能
 - ただし、今年LINEモバイル社が始めたサービスで話題に

Zero-rating等の問題点

- 独占禁止法違反の可能性も
 - 「特定のサイトへの接続」という市場を考えた場合、これを無料で提供する、というのは、略奪的価格設定と考えることが可能
- 長期的に考えると市場が独占されて、値段の上がる可能性も
- 莫大な資金投下の出来る企業等が出てきた場合、全ての通信を買い取ってしまう可能性も
 - 政治利用されたりしても、反論できるのか？

ネットワークのコスト負担問題

- 残念ながら、この視点で開催されるセッションはなかった。
 - 「内容的に扱われていることはあったが・・・」
- コスト負担の問題
 - 日本でも昔から「ただ乗り」論はあった
 - ただし、数年前までは回線コストが低廉化し続け続けていたために大きな問題となっていなかった
- 2015年7月のマイクロソフトのアップデートから問題に
 - 今後、セキュリティ対策等の視点からもアップデートが増加することは必至
- Youtubeを初めとしたストリーミング系のリッチコンテンツのトラフィック→やっぱり「ただ乗り」理論

Internet.orgの主張は正しいのか？

- FacebookのFreeBasicPlanは、問題ないと主張する人もいる
- 以前、Wikipediaもよく似たサービスを確かにしていた
- 右の書籍では、携帯電話やインターネットが普及しても、市民が裕福にはなっていないことを実証
- APC*の、とある人は、「Facebookは人々にインターネットを届けると言っているが、実際にはFacebookを届けられているだけだ」と主張



*Association for Progressive Communications
<https://www.apc.org/>

2016年度 IGF Japan 開催予定

- 日時：2017年3月7日(火) 14:00～18:30(予定) 閉会后懇親会予定
- 場所：渋谷区道玄坂「AP渋谷道玄坂」
(会場は変更する可能性があります)
- 内容（案）
 - 11th IGF Guadalajara 報告
 - Networkの中立性に関するパネルディスカッション
 - Japan IGFの活動について
 - その他
- 会場やプログラムの変更その他詳細は、下記URLにて
<https://www.jaipa.or.jp/topics/2017/03/2016-igf-japan.php>
- 問合せ先
〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町3-24 カコー桜丘ビル6階
一般社団法人日本インターネットプロバイダー協会 事務局内
TEL 03-5456-2380 / Fax 03-5456-2381 e-mail : info@jaipa.or.jp