

JPOPF-ST

インターネット番号資源
ホットトピックス

2022/6/24

たにぎきふみのり/JPOPF-ST

この発表では…

- インターネットに関する話題のうち、主に番号資源とポリシーに関わるものやその周辺を話題として取り上げます。
- ポイントは…
 - (できるだけ)旬な話題
 - ちょっと違った切り口
 - 私見がたくさん
 - 短くお話しします

JPNIC役員改選結果および役員人事のお知らせ

2022年6月13日に開催された第71回JPNIC通常総会にて、任期満了に伴うJPNIC役員の改選が行われました。そして、その直後に開催された理事会にて、下記の役員人事が決まり、新体制となりましたのでお知らせします。

代表理事

○代表理事(理事長)

江崎 浩 (えさき ひろし)

東京大学 大学院 情報理工学系研究科 教授

○代表理事(副理事長)

曾根 秀昭 (そね ひであき)

東北大学 データシナジー創生機構 特任教授

野村 純一 (のむら じゅんいち)

株式会社ゲンザイ 代表取締役

なお、前理事長の後藤は、新規に設定された「社会的課題」の分野担当理事として、引き続きJPNICの運営に携わってまいります。

<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2022/20220614-02.html>

『JPNICの理念』の再設定について

- これまでの「活動理念」
 - 「JPNICはインターネットの円滑な運用のために各種の活動を通じてその基盤を支え、豊かで安定したインターネット社会の実現を目指します。」
- いつから？：2006年頃？
 - <https://web.archive.org/web/20060615043220/http://www.nic.ad.jp:80/ja/profile/view.html>
- それより前は？

• 活動理念

社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター（JPNIC）は、インターネットの円滑な運営を支えるための組織です。

1969年にアメリカで四つの大学機関を結んだARPANETを起源として産声をあげたインターネットは、当初は大学や企業の研究者を中心に静かに世界に広まっていきました。しかし、1990年代の初頭に商用サービスが開始されて以来、インターネットは企業のみならず一般家庭にも広く浸透し、社会システムにまで影響を及ぼすほどの規模と広がりを見せています。

今後、インターネットは、ますます重要性を増し、ライフラインのひとつとして今以上に欠かせないものになると思われます。しかし、それを支える基盤として、安定的に膨大な情報を迅速かつ正確に伝えるためには、インターネットの的確な運用管理が欠かせません。

JPNICは、国際的に運用・管理される必要のあるIPアドレスを扱う国内唯一の組織であるばかりでなく、2002年度JPドメイン名業務をJPRS(株式会社日本レジストリサービス)へ完全に移管した後、JPドメイン名の公共性担保、ICANNとの国際的な協調などの公益目的実現のための業務に取り組んでいきます。

さらにインターネットにかかわる各種の調査・研究や教育・啓発活動などを通じて社会に貢献しています。

世界規模で動くインターネットを円滑に運営するために、JPNICは日夜努力しています。

<https://web.archive.org/web/20020705165033/http://www.nic.ad.jp/ja/profile/view.html>

『JPNICの理念』の再設定について

- 2022/4に再設定を行ったこれからの「JPNICの理念」
 - 「JPNICは、豊かで安定したインターネット社会の実現を目指し、**公正・公平・中立、責任と信頼、連携と協力、チャレンジ精神の考え方に基づき、インターネット基盤の健全な運用を支えるとともに社会的な諸課題の克服に貢献する活動**を行います。」

三 YouTube JP 検索

<https://youtu.be/RJFhFSjMS90>

概念図

JPNICの理念について

<https://www.nic.ad.jp/ja/profile/philosophy.html>
<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2022/20220404-01.html>
<https://www.nic.ad.jp/ja/materials/board/20211110/material3.pdf>
<https://www.nic.ad.jp/ja/materials/board/20220209/appendix2.pdf>

APNIC EC 選挙で起こった出来事 -1-

- APNIC **sig-policy ML**の投稿(2022/2/25)が発端
 - 『APNIC EC elections – candidate campaign conduct and suitability』
 - <https://mailman.apnic.net/hyperkitty/list/sig-policy@lists.apnic.net/thread/Z5LIHBFZAH3JAF3MZKR23GFZYABNW2QR/>
- そのメールには…
 - **APNIC EC選挙**において、ある候補者が**Googleの広告**を使っている
 - この候補者は**AFRINICとの深刻な紛争**に関与していることや、**ARINとの問題**があることが知られている
 - https://www.jpopf.net/JPOPM41Program?action=AttachFile&do=view&target=08_ホットトピックス.pdf
 - この候補者がECに当選した場合、**APNICとAFRINICやARINの間で問題が発生する可能性がある**
- 『**sig-policy** で議論すべき話題ではない』という投稿があった
- **apnic-talk ML**に改めて同様の内容を投稿
 - <https://mailman.apnic.net/hyperkitty/list/apnic-talk@lists.apnic.net/thread/ERBRNFE3MGDODO3NT3QFWV3G35F57KUQ/>

APNIC EC 選挙で起こった出来事 -2-

- 実際の広告

The screenshot shows a Google search for 'apnic ec election 2022'. The search results include an advertisement for LARUS Limited. A red arrow points from a text box to the advertisement link.

Google search results for 'apnic ec election 2022' (2022/2/28):

- 約 25 件 (0.41 秒)
- 広告 · <https://www.larus.net/> +852 2988 8943
- APNIC EC Election 2022 - LARUS Limited**
- Hoping for a better future for Internet Governance? Visit our website and get to know more about your top EC nominee. Read Blog · Chat Support Available · View Services.
- [Contact Us](#) · [About Us](#)

2022/2/28

広告のリンク先には立候補者からのメッセージが...

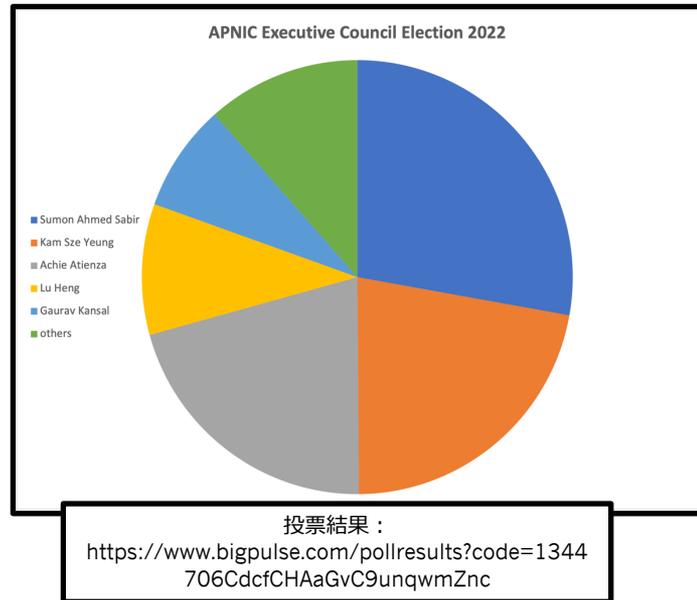
- EC選挙の候補者になるには**APNICメンバからの推薦**が必要
 - Huawei Singapore(DC、Cloud)、Galaxy Broadband(pk/ISP)、Nayatel(pk/ISP)

APNIC EC 選挙で起こった出来事 -3-

- apnic-talk MLでの反応は…
 - (立候補者より)広告は禁止されているわけではない、誰でもできる
 - (立候補者は)自分のためだけに働いていて、インターネットのためには働いていない。彼はAPNIC ECに参加することを許可されるべきではない
 - Cloud InnovationとAFRINICの間で論争がありモーリシャスの裁判所の判決が保留されていることは既知の事実であり、**裁判所が結論を出す前に、誰かが結論を出すのは適切ではない**
 - (元メールが使い捨てのメールアドレスからの送信であったことから)根拠のない噂ではなく、**候補者の方針とコミュニティに対するビジョンに基づいて投票してほしい**
- (私見)投稿は**強烈な拒否反応と支持表明**(EC選挙の推薦者等)で完全に二極化していたように見える

APNIC EC 選挙で起こった出来事 -4-

- 投票の結果、この候補者は**落選**、Googleの広告も停止
- 私見ですが...
 - (Googleの)広告を使用することについては問題ない、というか本質はそこではない
 - **MLはプチ炎上！！**
 - 特に**強烈な拒否反応は珍しい？！**
 - 総投票数14,679のうち、この候補者に対して**1,432票が投票された**
 - **AFRINICのEC選挙でも怪しい動きが？！**
 - 詳しくは次回JPOPMで？



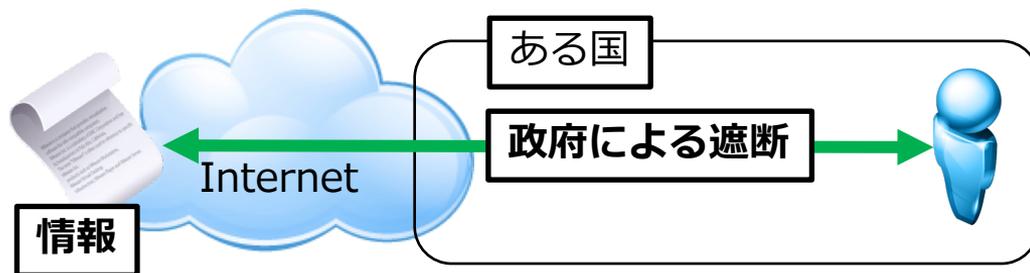
Membership tier	Number of votes
Associate	1
Very Small	2
Small	4
Medium	8
Large	16
Very Large	32
Extra Large	64

<https://help.apnic.net/s/article/EC-voting>
How many votes do I have?

ウクライナとインターネット -1-

• インターネットシャットダウン

- 主に政治的な理由(例：民主化運動や選挙時の情報拡散阻止)からインターネットへのアクセスを遮断する行為
- ガンビアでの選挙におけるインターネットシャットダウン
 - <https://www.jpopf.net/JPOPM32Program> (インターネット番号資源ホットトピックス)
- ロシア政府が行ったメッセージアプリ『Telegram』に対する遮断
 - <https://www.jpopf.net/JPOPM34Program> (インターネット番号資源ホットトピックス)



• 『ロシアによるウクライナ侵攻』で大きな変化が！！

ウクライナとインターネット -2-

・ ウクライナ政府からICANN、RIPE NCCへの書簡(2022/2末)

– ウクライナ政府の要求は…

1. “.ru”、“.pQ”、“.su” ドメインの無効化
2. 上記ドメインのSSL証明書無効化に対する貢献
3. ロシアに設置されたルートDNSサーバーの停止
4. (RIPE NCCに対してのみ)RIPE NCCに登録されたロシア国内のすべてのLIRのIPv4/IPv6アドレスの使用権の撤回

・ ロシアをインターネットから切り離すための要求

・ ICANN、RIPE NCCからの回答は『(前向きな)NO』

- 我々はそれらを決定する立場にいない、またそのような仕組みはない
- 要請には応じられないが、ウクライナやロシアに対して(会費の納入期限など)最大限配慮する

1. Revoke, permanently or temporarily, the domains “.ru”, “.pφ” and “.su”. This list is not exhaustive and may also include other domains issued in the Russian Federation.
2. Contribute to the revoking for SSL certificates for the abovementioned domains.
3. Shut down DNS root servers situated in the Russian Federation, namely:

<https://www.icann.org/en/system/files/correspondence/fedorov-to-marby-28feb22-en.pdf>



ウクライナ侵攻とインターネット

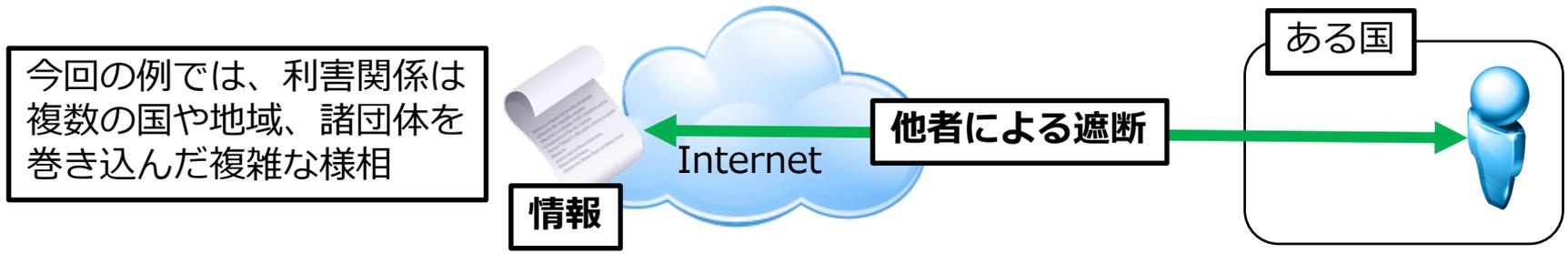
<https://blog.nic.ad.jp/2022/7359/>

ウクライナとインターネット -3-

- 2022/3/3、ENOGのPCチェアから**ENOGを解散させたい**というリクエストがMLに投稿された
 - **ENOGコミュニティはすでに存在していない**
 - 通常であれば投票プロセスなどが行われるが、このような状況下では不可能
 - わたしはPCチェアを辞任する
 - <https://www.ripe.net/ripe/mail/archives/members-discuss/2022-March/004392.html>
- RIPE NCCとして、現時点で**ENOGの解散については保留**
 - ENOG 19(2022/6/21-20 モスクワ開催)は延期
 - **継続するかどうかはコミュニティで判断すべき**
 - その時がくれば、RIPE NCCはそれらの活動をサポートする
 - <https://lists.enog.org/pipermail/discuss/2022-March/000936.html>



ウクライナとインターネット -4-



- Why the World Must Resist Calls to Undermine the Internet. (なぜ世界はインターネットを弱体化させるといふ声に抵抗しなければならないのか)
 - 『The Internet remains our best hope to communicate among the peoples of the world.』 (インターネットは、世界の人々の間でコミュニケーションをとるための私たちの最善の希望であり続けています。)
 - <https://www.internetsociety.org/blog/2022/03/why-the-world-must-resist-calls-to-undermine-the-internet/>

ウクライナとインターネット -5-

- 『**スプリンターネット**』が現実味を帯びてきた
 - スプリンターネット(Splinternet)：破片を意味する英語の「スプリンター」と「インターネット」を組み合わせた造語。政治や宗教などを理由に、自由なはずのサイバー空間が**国や地域間で分断**されてしまう状態を指す。20世紀にバルカン半島で民族国家が乱立した様子から「**ネットのバルカン化**」と表現されることもある。
 - <https://www.nikkei4946.com/knowledgebank/selection/detail.aspx?value=1760>
- ISOCなど**業界団体**から『**インターネットはオープンであるべき**』という提言が発表
 - <https://blog.nic.ad.jp/2022/7495/>
- **政治学や経済学の専門家**からは『**スプリンターネットは避けられない**』という意見が多数
 - GLOCOM六本木会議オンライン(<https://roppongi-kaigi.org/event/2668/>)
 - https://youtu.be/WxdQ_fa_aNA
 - 例：西側と東側、民主主義国家と権威主義国家とビッグテック
- 私見：『**One world、One Internet**』が理想だが、**世界が真に分断**されるのであれば、**スプリンターネットは避けられない？**

?