

ccTLDの動向

～ IDNを中心に～

2007年1月17日(水)
第17回ICANN報告会

株式会社日本レジストリサービス (JPRS)

堀田博文

<http://堀田博文.jp/>

ccTLD関連会合

ccNSO会合 (12月5日 ~ 6日)

ICANNでの地域分けの見直しについて

ICANN CEOからのレポート

IDN ccTLD

ICANNのAccountabilityとTransparency

Internet Governance Forum報告

ICANN戦略計画について

メンバからの最新状況報告 : .br, .mx, .uk

ccNSO選出理事からの報告

技術Working Groupからの報告

IANA Working Groupからの報告

ccNSO Council (12月6日午前)

ccNSO Technical Workshop (12月7日)

ccTLD会合のトレンド

- ccNSOメンバ数 : 55 (2006年12月5日現在)
- 会議のほとんどの時間が中身の議論に
 - IDN
 - 運用技術
 - IANAサービス
 - etc.
- サンパウロでは、IDN ccTLDが最大の議論対象

IDNに関するトピックス(1)

- **現在のIDNの状況は、**
 - ドメイン名レジストリ向けIDNガイドライン**
 - IETFのBCP(Best Current Practice)化に向け改訂中
 - IDN TLDの技術検証中**
 - スエーデンのAutonomicaに技術検証を発注し、既存のDNS実装が長いドメイン名のNSレコードに対して問題なく動くことを技術検証中で、ほぼ完了
 - IETFが、DNAMEレコードのプロトコルの正しさを机上で再検証中
 - その後、DNS実装がDNAMEレコードを問題なく処理できることを技術検証

IDNに関するトピックス(2)

国際化TLDのポリシーについての検討が具体化

- gNSO
 - 課題リストを6月にドラフト
 - 新TLDのあり方の検討も別途進行
 - IDN-WGを本格的に設立
 - GACとの会合 (ccNSOから堀田も参加)
- ccNSO
 - 課題リストを今回の会議にて作成
 - » 詳細は後述
 - IDN-WGを設立(チェアはTWNICより)
 - GACとのJoint Working Group設立予定
- GAC
 - IDN-WG稼働
 - gNSOと課題共有の会議

ccTLDでのIDN議論の経緯

- SLD, 3LD, ...でのIDNに関する議論

2000 ~

- 基礎知識共有
- 経験の共有
- 課題の共有

- TLDでのIDNに関する議論

2006年6月 (マラケシュ)

- gNSOによるIDN課題レポートの解説

2006年10月

- IDN-WG創設

2006年12月 (サンパウロ)

- ccNSO観点での課題議論
- IDN-WGのチェア決定 : Dr. Liang (TWNIC)

サンパウロでの議論

課題の理解と定義とのための議論：結論/コンセンサスはなし

- IDN TLDの現状共有

技術検証

IETFでのプロトコル改訂

- ポリシー関連検討項目

ccTLDとgTLDの共通項と相違？

internationalized ccTLDとは何？

IDN ccTLD文字列の定義におけるGACの役割？

IDN ccTLD文字列の定義における言語コミュニティの役割？

最初は、1つのTLDにつき1つのIDN TLD？

主なものを次ページ以降で説明

:

IDN ccTLD文字列の定義(1)

• どういう文字列？

ISO3166の2文字ASCIIとマッピング？ Maybe yes
スクリプト？

- 公用語のスクリプト？

公用語を持たない国あり / 日常言語が公用語でない国あり

- ある国での特定の言語コミュニティのためにその言語でのIDN ccTLDを作る？
- 国コードとスクリプトのすべての組合せのIDN ccTLDを作る？

何文字？

- 2文字だけ？ Maybe no
- 正式国名のフルスペル？ 全ccTLDには適用不可能

他のTLDに見た目に似ている文字列は、使わない

- Yesの場合、そのメカニズムは？

IDN ccTLD文字列の定義(2)

- **誰が定義する？**

言語コミュニティ 定義可能？

GAC/国連などの組織

- ISOは定義主体にはならない：過去に申し出を辞退したことあり

現ASCII ccTLDレジストリ？

- その国で通常使われていない言語でのIDN ccTLDを運用する能力はあるか？

：

- **背景にある課題**

ccTLDの定義

- きちんとした定義はない
- ccTLDを定義しているRFC1591はISO3166を参照しているのみ

IDN ccTLD管理者

- 誰？

現ASCII ccTLD管理者がIDN ccTLDも管理？

現ASCII ccTLD管理者でない場合、

- 誰が決める？
- 現ASCII ccTLDのドメイン名空間との関係？
 - 独立？
 - 何らかのマッピング？

今後の進め方

- GACとのコミュニケーション
 - IDN ccTLD文字列の定義
 - 文字列定義が主な協働事項
 - 国名、スクリプト、表現方法の決定に時間を要するであろう
 - 共同Working Groupを創設 : Lisbon会議までに課題定義
- gNSOとのコミュニケーション
 - IDN ccTLD文字列の定義
 - gTLD文字列との関係に問題がないように
 - 共同Working Group
- 他組織等とのコミュニケーション
 - :
- ccNSO内部にて
 - 課題の定義 ==> ディスカッション・ペーパー
 - Lisbonでの会合で、まず解くべき課題定義を確定