

# 第48回ICANNブエノスアイレス 会議レポート

一般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  
IP事業部・インターネット推進部 奥谷泉



# ブエノスアイレス会議の概要

- 開催期間: 2013年11月17日(土)~21日(木)
- ホスト: NIC Argentina  
(.ar Domain Name Authority)
- 参加者: 約1,700名



<http://buenosaires48.icann.org/en/>

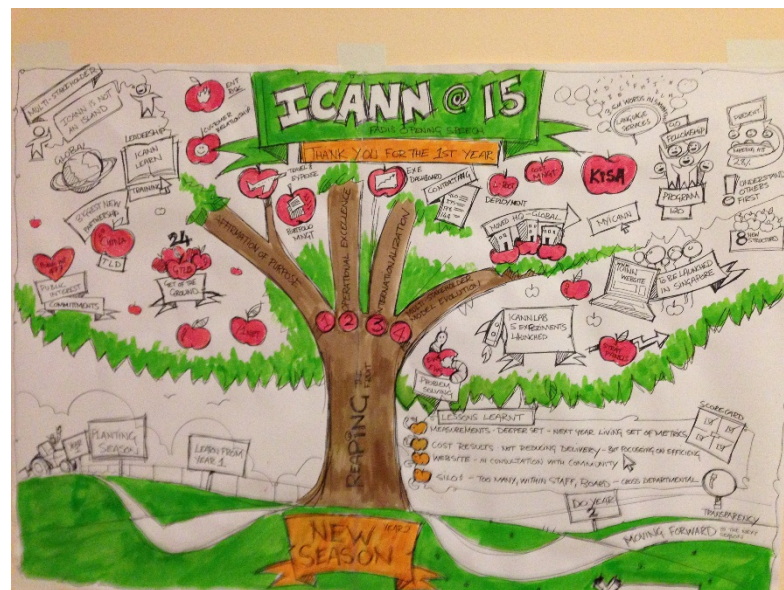
# プログラム

The screenshot shows the website for ICANN 48 Buenos Aires. At the top, there is a navigation bar with language options: 简体中文, English, Français, Português, Русский, Español, العربية. The local time is 12 Jan 2014 - 20:57 ART. There are social media icons for YouTube and a search bar. Below the navigation bar, the main content area is titled "Daily Schedule". It features two dropdown menus for "Constituency" and "Subject". The "Constituency" dropdown lists various roles and committees, with "ASO" selected. The "Subject" dropdown lists various topics, with "Accountability" selected. Below these dropdowns are "Keywords" input fields and "Apply" and "Reset" buttons. A calendar navigation shows the current date as Friday, 15 November 2013. The main event for the day is "08:00 to 17:00 ART | 1er Foro Latinoamericano y del Caribe de DNS | La Pampa". This event has two "Service Type" entries: "Audio Stream Live (Low Bandwidth)" and "Audio Stream Live (High Bandwidth)". To the right of the event details, there is a "Language" dropdown menu with options: English, Español, Português, English, Español.

# 会議の様子



## インターネットガバナンスセッション



## Fadi Chehade氏のスピーチを アーティストが絵で表現



## GAC-理事会公開セッション

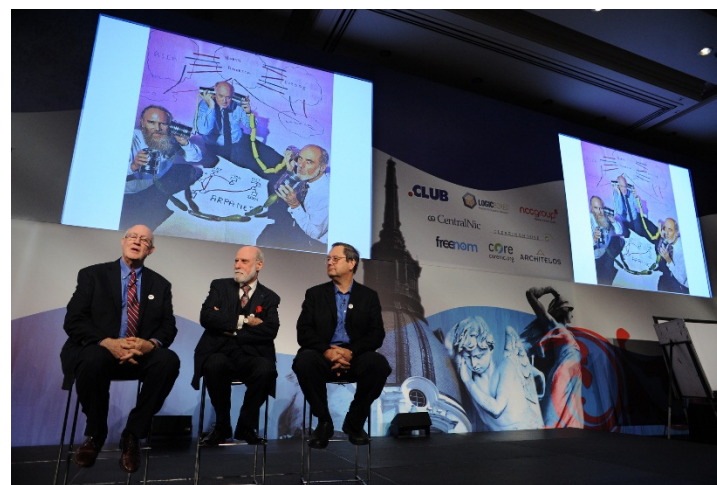
# ICANN48 会場

- Sheraton Buenos Aires



# 今回の特徴

- ICANN15周年
  - 初のICANN会議：1998年11月マサチューセッツ州ケンブリッジで開催
- 議論
  - 名前衝突の問題は引き続き大きく着目
  - 新gTLD全体として今回新たな論争はなし
  - 最も白熱した議論：インターネットガバナンスにおけるICANNの関わり



<http://www.icann.org/en/news/press/kits/icann15>

# オープニングセレモニー

- 理事長Steve Croker氏のスピーチ
  - インターネットガバナンスの分野にICANNとして関わる重要性を強調
- ラテンアメリカにおけるインターネットの発展を振り返るビデオの上映
  - <http://buenosaires48.icann.org/en/video/lac-internet-adventure-18nov13-en>

LACNIC設立当時を振り返る  
LACNICのCEO Raul Echeberria氏

## Video de Pioneros de Internet en LAC

18 November 2013



# オープニングセレモニー(続)

- KISAとICANNで韓国における関わり強化に向けたMoUの締結を発表





# ICANNの主な動向

---

- 新gTLDの委任開始、名前衝突への対応
- gTLD WHOISのあり方に関する整理・検討
- インターネットガバナンス分野におけるICANNの対応
- ICANNの今後の方針・戦略

# 新gTLD

---

- 2011年6月 新gTLDプログラム導入決定
- 2012年1月～4月 申請受付
- 2013年3月～8月 初期審査
  
- 2013年10月23日にはじめの4つのgTLDの委任が開始: 国際化ドメイン名 (IDN)が優先処理され、いずれもIDN
  - 「.شبكة」 「.онлайн」 「.сайт」 「.游戏」
- 現在の委任完了数: 83件(2014年1月9日時点)

# 現在委任済の文字列 (2014年1月9日時点)

.LIGHTING	.SEXY	.TIPS	.LIMO	
.SINGLES	.CONSTRUCTION	.PHOTOGRAPHY	.MANAGEMENT	
.VOYAGE	.TATTOO	.DIRECTORY	.PHOTOS	
.GURU	.TECHNOLOGY	.ENTERPRISES	.SHOES	
.HOLDINGS	.ESTATE	.KITCHEN	.CENTER	
.EQUIPMENT	.LAND	.TODAY	.RUHR	
) شبكة	.BIKE	.PLUMBING	.MENU	
онлайн	.VENTURES	.GRAPHICS	.UNO	
сайт	.CAMERA	.CONTRACTORS	みんな	
游戏	.CLOTHING	.GALLERY	.DIAMONDS	
.ACADEMY	.REPAIR	.FARM	中文网	.BERLIN
.CAREERS	.BUILDERS	.EDUCATION	.WANG	集团
.CAB	.COFFEE	.GLASS	.KIWI	我爱你
公益	.FLORIST	.ONL	.WIEN	
政务	.HOLIDAY	.INTERNATIONAL	.EMAIL	
.SYSTEMS	.SOLUTIONS	.CODES	.IMMOBILIEN	
.DOMAINS	.BUZZ	.TRAINING	.在线	
.VIAJES	.SUPPORT	.HOUSE	.INSTITUTE	
.COMPANY	.RECIPES	.KAUFEN	.CEO	
.CAMP	.COMPUTER	.NINJA	.SOLAR	

直近では.BERLINが委任されました

# 新gTLDの申請状況

合計申請数:

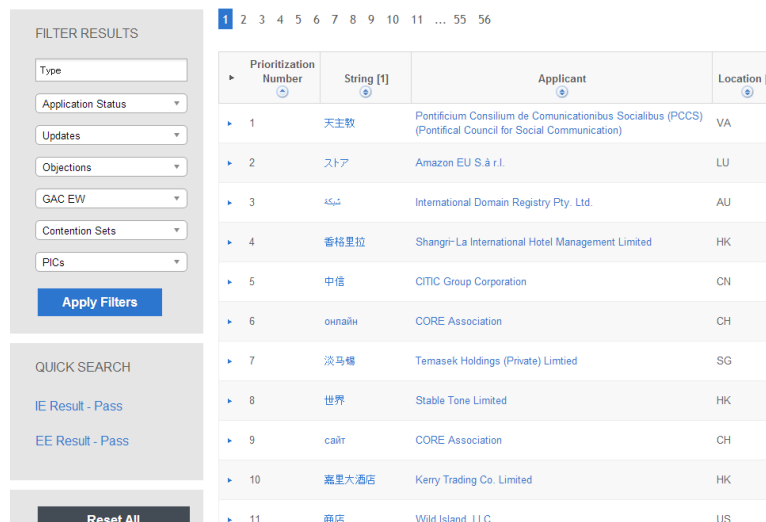
1,814件(116件取り下げ)

地域別申請数:

アフリカ17 アジア太平洋303 欧州675 南米24 北米911

日本からの申請:

139の文字列



The screenshot shows a table titled 'FILTER RESULTS' with columns for Prioritization Number, String [1], Applicant, and Location [2]. The table lists 11 entries, each with a prioritization number, a string in Japanese, the applicant's name, and a location code. Below the table is a 'QUICK SEARCH' section with links for 'IE Result - Pass' and 'EE Result - Pass', and a 'Reset All' button.

Prioritization Number	String [1]	Applicant	Location [2]
1	天主教	Pontificium Consilium de Communicationibus Socialibus (PCCS) (Pontifical Council for Social Communication)	VA
2	ストア	Amazon EU S.à r.l.	LU
3	نيك	International Domain Registry Pty. Ltd.	AU
4	香格里拉	Shangri-La International Hotel Management Limited	HK
5	中信	CITIC Group Corporation	CN
6	онлайн	CORE Association	CH
7	淡马锡	Temasek Holdings (Private) Limited	SG
8	世界	Stable Tone Limited	HK
9	caïr	CORE Association	CH
10	嘉里大酒店	Kerry Trading Co. Limited	HK
11	商店	Wild Island, LLC	US

全gTLDの申請状況:

<https://gtldresult.icann.org/application-result/applicationstatus>

最新の委任状況:

<http://newgtlds.icann.org//en/program-status/delegated-strings>

# ブエノスアイレス会議での新gTLDに関する 議論

---

- 委任手続き全般に関する議論は落ち着きを見せ始めている
- 申請者以外も含めたネットワークへの影響、社会的な影響のある文字列への対応が継続課題
  - 名前衝突がGNSOでは最も大きな継続議論テーマ
  - GAC勧告への対応のうち、NGPCの対応が未発表のアイテム

# 主な課題への対応状況

## 委任手続き整備

- ・契約書整備
- ・商標保護対応
- ・委任前試験
- ・申請処理
- ・文字列競合への対応

主な整備完了

## 商標保護

- ・商標保護DB(TMCH)
- ・簡易迅速なDRP(URS)

仕組みの定義完了  
TMCHの登録開始

## 社会的な影響

- ・GAC勧告(GAC Advice)  
28アイテム

NGPCより対応方針  
を随時発表

## ネットワーク運用 への影響

- ・Dotlessドメイン
- ・内部利用サーバ証明書
- ・名前衝突

赤十字や国際オリンピック  
協会、.amazon継続検討

名前衝突:継続課題

今回の会議で  
GNSOで最も多く議論

# 申請処理状況 (2014年1月9日時点)

---

- 984申請者 : ICANNから契約手続き開始
  - 373申請者 : 契約情報提出の要請に回答
  - 286契約 : ICANNから署名に向けて契約発送
  - 240契約 : レジストリ契約署名完了
- 
- 最新の委任状況 :  
<https://gtldresult.icann.org/application-result/applicationstatus>

# ブエノスアイレス会議での発表・議論

- 新gTLDプログラムアップデートセッションで進捗報告
  - 全体の進捗、申請状況の統計、対応項目ごとの進捗報告、検討中の取り組みなどを紹介
  - <http://buenosaires48.icann.org/en/schedule/mon-new-gtld>

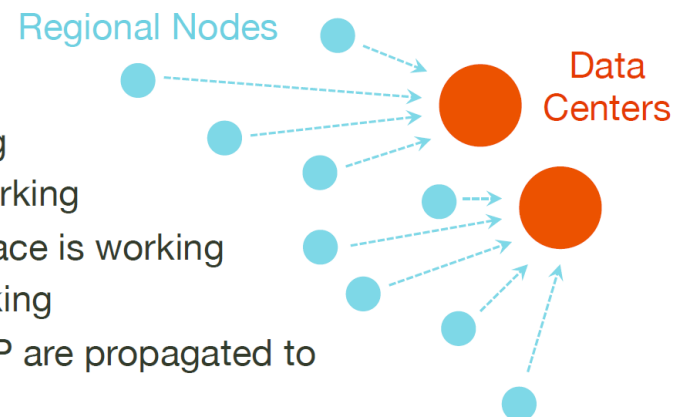
## Registry SLA Monitoring System

### Overview

+ A complex, real-time monitoring system used to determine whether a TLD is operating correctly

+ Validates that:

- DNS is working
- DNSSEC is working
- The EPP interface is working
- WHOIS is working
- Updates in EPP are propagated to DNS & WHOIS

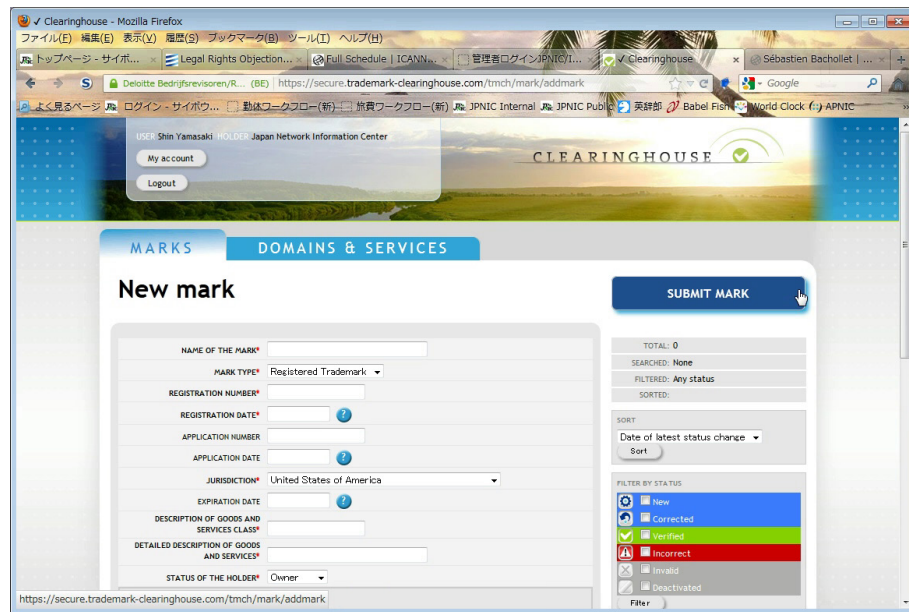


今回委任後の対応も紹介：  
レジストリのサービスレベル  
モニタリングシステム



# 商標保護対応

- 主な機能：
  - 優先登録(Sunrise)：一般の登録に先駆けて登録可能な期間（最低1ヶ月）が設けられ、その対象となる
  - Trademark Claims：ドメイン名登録時警告通知サービス
- 費用
  - 1件年間US\$150
- 登録
  - 17,000件以上  
(ブエノスアイレス会議時点)



ブエノスアイレス会議では新たな大きな課題なし

# 新gTLDごとの優先登録期間の一覧

## Sunrise dates

**Sunrise Period is now closed, Trademark Claims Notifications active**

NAME OF GTLD: **شبكة (shabaka)**

SUNRISE PERIOD: Thursday, 31 October, 2013 to Monday, 30 December, 2013

REGISTRY: ARI Registry Services

PHONE: +971 4 453 2761

CONTACT: [generalmanager@dotshabaka.com](mailto:generalmanager@dotshabaka.com)

GTLD URL: <http://www.dotshabaka.com>



'shabaka' is instantly recognised by all Arabic speakers as the generic term for the Internet given there is no direct translation. .shabaka will be the catalyst for change for Arabic Internet users allowing for a truly international Internet experience.

<http://trademark-clearinghouse.com/sunrise>

**Now accepting registrations in Sunrise Period**

NAME OF GTLD: **.clothing**

SUNRISE PERIOD: Tuesday, 26 November, 2013 to Saturday, 25 January, 2014

REGISTRY: Donuts

PHONE: +1 424 254 8537

CONTACT: [steellake@donuts.co](mailto:steellake@donuts.co)

GTLD URL: <http://donuts.co>

優先登録期間終了後に  
一般向けのセカンドレベル  
ドメインの登録開始

**Now accepting registrations in Sunrise Period**

NAME OF GTLD: **.singles**

SUNRISE PERIOD: Tuesday, 26 November, 2013 to Saturday, 25 January, 2014

REGISTRY: Donuts

PHONE: +1 424 254 8537

CONTACT: [fernmadison@donuts.co](mailto:fernmadison@donuts.co)

GTLD URL: <http://donuts.co>

**Now accepting registrations in Sunrise Period**

NAME OF GTLD: **.guru**

SUNRISE PERIOD: Tuesday, 26 November, 2013 to Saturday, 25 January, 2014

REGISTRY: Donuts

# 社会的な影響への配慮

---

- GAC勧告(助言)

- 地名との重複、宗教関連、単数複数紛らわしさ、IGO名称保護、消費者保護・参入規制、排他的登録、ICANN-レジストラ間契約見直し、WHOISなど多岐にわたる

- ブエノスアイレス会議時点で未決のもの:

- セーフガードカテゴリ1: 消費者保護、微妙な文字列、および参入規制等への配慮が必要な文字列→GACとICANN間で話し合い継続
- 政府間機関(InterGovernmental Organization; IGO)文字列保護:

# ブエノスアイレス会議での進捗

---

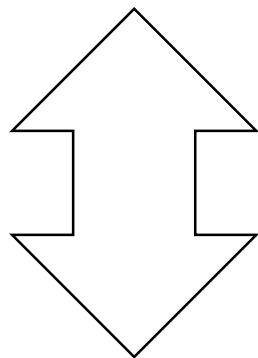
- 赤十字、オリンピック委員会に関する文字列保護の方針はGNSOでポリシーを決議
- .doctorも、.dentistと同様にセーフガードカテゴリ1の対象とするべきとGACから勧告
  - ブエノスアイレス会議でのGAC勧告 (GAC Advice)
    - <http://www.icann.org/en/news/correspondence/gac-to-board-20nov13-en.pdf>
- その他大きな進捗なし
  - .amazonへの対応もICANNで方針検討中

# 新gTLDの導入に伴う運用への影響

- Dotlessドメイン
  - 正しいウェブページに到達しない、電子メールが送信できない等の影響 → 利用禁止を理事会で決定
- 新gTLDと衝突する文字列を利用した内部向けサーバ証明書
  - CA/Browser Forumで、新gTLD委任後120日以内に衝突する文字列の失効をメンバーに求めることを決定
  - Mozilla財団は、上記への対応を自社のブラウザに登録しているトラストストアに残る条件として発表
- 名前衝突 (Name Collisions) **多くの議論が継続**
  - 組織内で利用している名前と新gTLDとの文字列衝突
  - .home、.corpの委任は無期限で保留を決定

# 名前衝突の背景

- 新gTLDの導入によりTLD対象となる文字列が大幅に増加予定
  - 1,700件以上

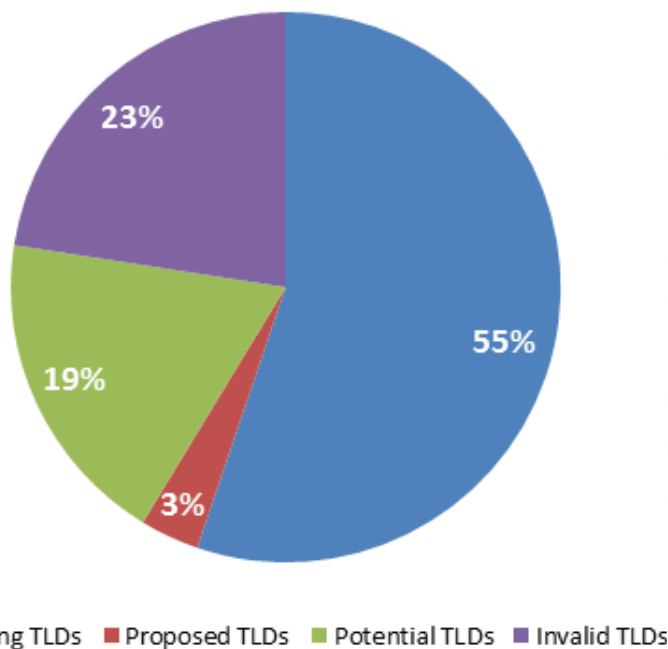


衝突の可能性

- 既存のTLDと重複しない前提で利用している名前
  - 企業ネットワーク内
  - ケーブルモデム、DSLルータの設定

# パブリックDNSから見える状況

Distribution of TLD Requests by Category



ルートゾーンへの検索件数  
(DNS OARC - “Day in the  
Life of The Internet”データ)

Rank	TLD	Existing TLD	Proposed TLD	Potential TLD
1	com	8,555,901		
2	net	5,037,691		
3	local			2,501,363
4	org	1,099,693		
5	home		1,019,017	
6	arpa	846,020		
7	localdomain			596,094
8	internal			508,968
9	localhost			414,308
10	belkin			389,005
11	lan			362,934
12	domain			275,638
13	info	245,256		
14	edu	235,628		
15	corp		153,037	
16	router			140,180
17	dlink			126,466

# 名前衝突: ブエノスアイレス会議での議論

---

- ダーバン会議後、ICANNはセカンドレベルでの名前衝突への対策も検討
- コミュニティから問題と対策の幅広い周知を要請
- SSAC勧告[SAC062]の紹介、プライベートなドメイン名の定義などをICANNへ勧告
- ICANNからの調査委託先(JAS)が今後の対策発表に向けて参加者から意見収集
  - 今後の進め方、SLDの登録を受け付けない対応の詳細紹介





# 名前衝突：ブエノスアイレス会議以降の状況

---

- 国内ではInternet Week 2013のDNS Dayで状況報告
  - ICANN理事も来日してJPからの意見を確認
  - 会場ではプライベートドメイン名を求める意見あり
- 状況をとりとまとめたウェブサイト、IT技術者向けの回避策も掲載：
  - <http://www.icann.org/en/help/name-collision>
- JPNICでは専門家チームを立ち上げ、今後国内に周知

# 新gTLDに関する今後の着目点

委任開始	ICANNから委任後、各新gTLD単位でSLDの優先登録、一般登録受付開始
商標保護	TMCHの登録方法、各新gTLDの優先登録機関はTMCHのウェブサイト参照
社会的な影響	GAC勧告へのNGPCからの対応の発表を注視
ネットワーク運用への影響	名前衝突の問題と対策を国内での周知、さらなる対策の必要性確認

# gTLDのWHOISのあり方の見直し

- 新gTLDの導入をきっかけとして抜本的な見直し
  - 現在gTLDのWHOISについて共通した運用ポリシーがなく、検索できる情報もgTLDレジストリにより異なる
  - 個人ユーザへのプライバシー保護対応や法執行機関からの正しい情報登録要請の声



- WHOISに関するそもそも論から検討開始
  - WHOISの役割、利用目的
  - どのような情報をどういう目的で収集するべきか
  - 誰にどのような情報を公開するべきか...など

# 専門家作業部会(EWG)により検討

---

- 取り組み紹介ページ
  - <http://www.icann.org/en/news/announcements/announcement-3-24jun13-en.htm>
- 報告書
  - 第一版
    - <http://www.icann.org/en/groups/other/gtld-directory-services/initial-report-24jun13-en.pdf>
  - 第二版
    - <http://www.icann.org/en/groups/other/gtld-directory-services/status-update-11nov13-en.pdf>
- ブエノスアイレス会議でのセッション: 検討状況の報告
  - <http://buenosaires48.icann.org/en/schedule/wed-rds>

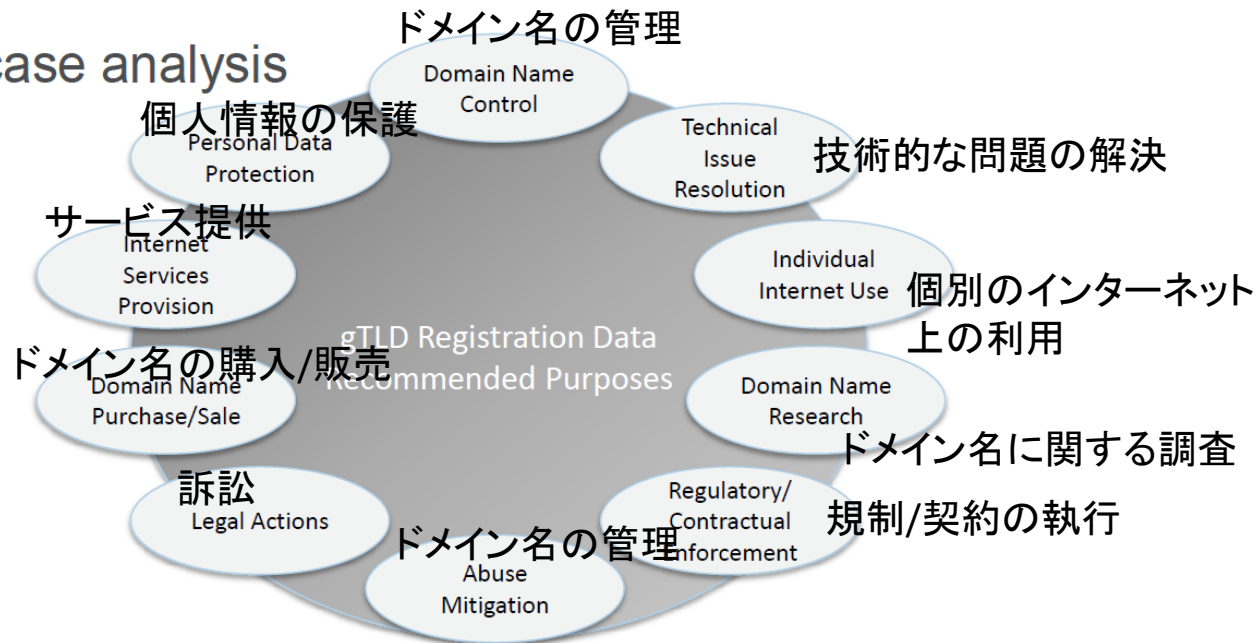
# RDSの利用者と目的

## RDS Users and Purposes

+ Based on use case analysis

### REGISTRATION DATA USERS

- ✓ All Registrants
- ✓ Protected Registrants
- ✓ Internet Tech Staff
- ✓ On-Line Service Providers
- ✓ Individual Internet Users
- ✓ Business Internet Users
- ✓ Intellectual Property Owners
- ✓ Internet Researchers
- ✓ LEA/OpSec Investigators
- ✓ Non-LEA Investigators
- Bad Actors



# 登録情報項目の例

## Sample RDS Record

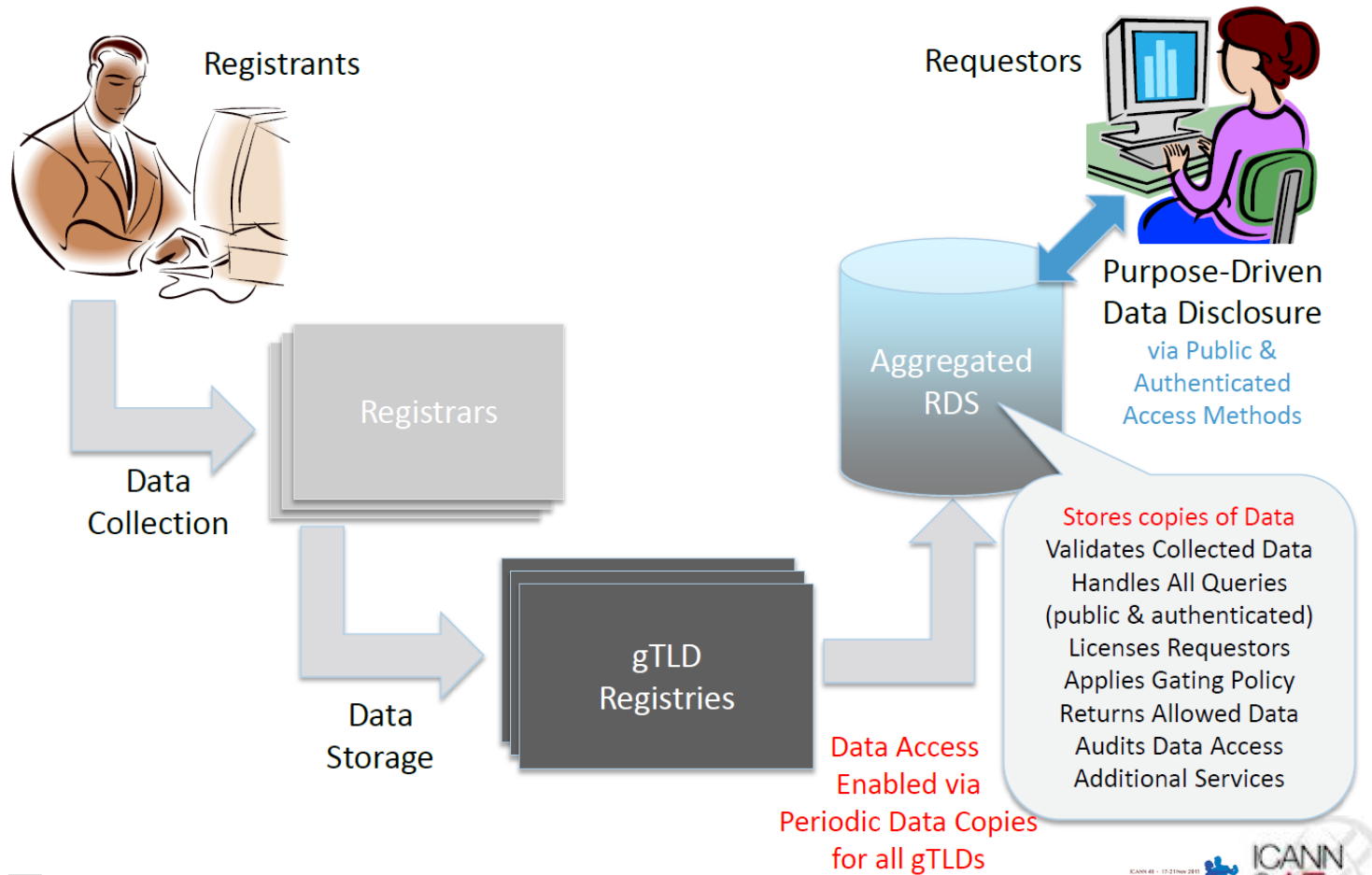
Registry or Registrar Source	Registrant Source	Optional Role Based Contacts
Registration Status	Domain Name	Contact Name
DNSSEC Delegation	Name Server	Contact Role
Client Status	Registrant Name	Contact ID
Server Status	Registrant Type	Contact Organization
Registrar	Registrant Contact ID (issued by RDS-accredited Validator)	Contact Street
Reseller	Registrant Organization	Contact City
Registrar Jurisdiction	Registrant Company Identifier	Contact State/Province
Registry Jurisdiction	Registrant Email	Contact Postal Code
Registration Contract Language	Registrant Street	Contact Country
Creation Date	Registrant City	Contact Phone
Original Registration Date	Registrant State/Province	Contact Phone Ext
Registrar Registration Expiration Date	Registrant Postal Code	Contact Email
Updated Date	Registrant Country	Contact Fax
Registrar URL	Registrant Phone	Contact Fax Ext
Registrar IANA Number	Registrant Phone Ext	Contact SMS
Registrar Abuse Contact Email	Registrant Fax	
Registrar Abuse Contact Phone	Registrant Fax Ext	
URL of the Internic Complaint Site	Registrant SMS	

緑=非公開の検討対象 灰色=登録任意

登録情報のValidationについても検討中

# データ集約モデル

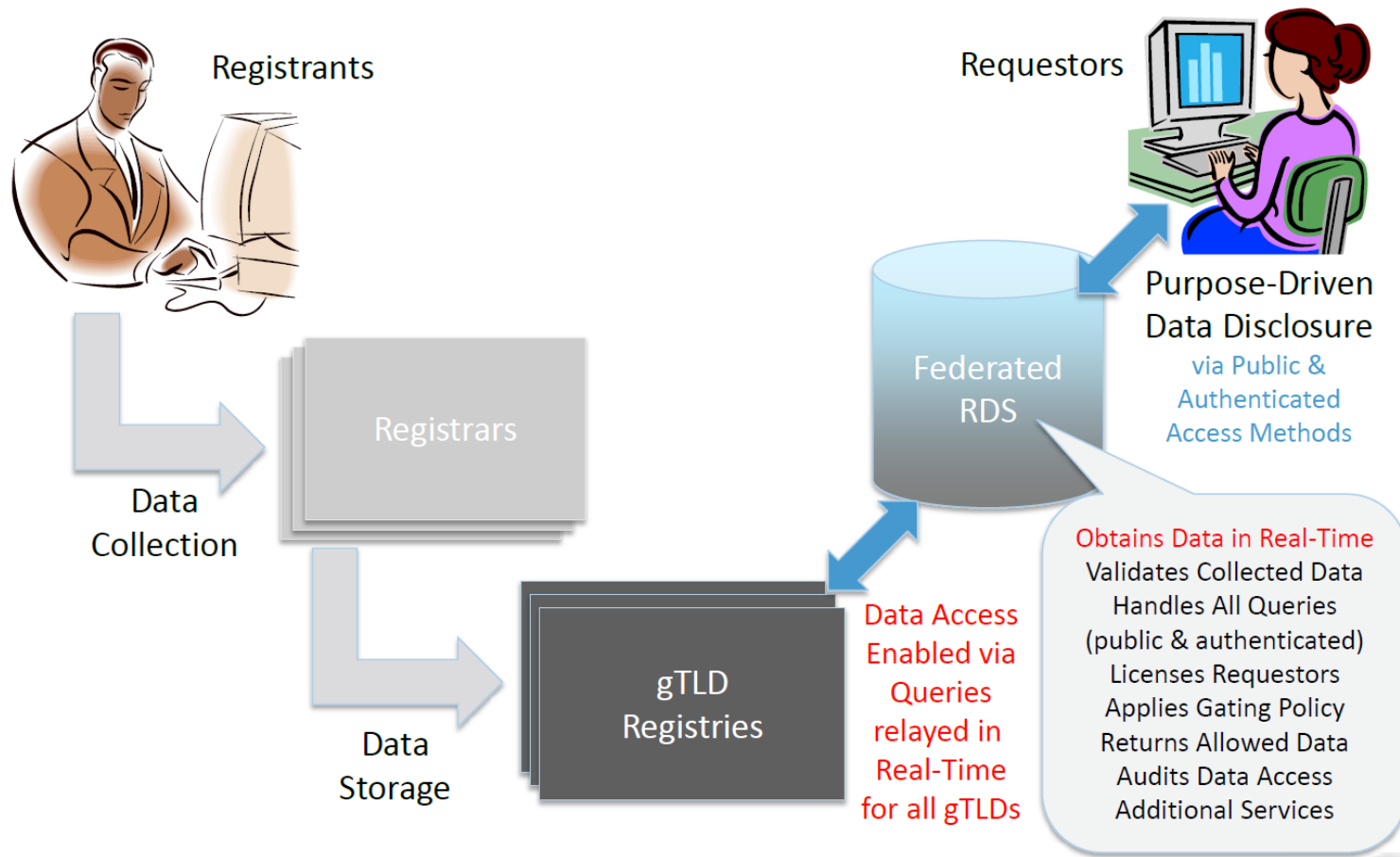
## Aggregated RDS (ARDS)



# データ連携モデル

Federated RDS

ダーバン会議以降、新たに追加





# インターネットガバナンス

---

- ダーバン会議以降の動き
  - モンテビデオ声明
  - IGFバリ
  - ブラジル会議
  - /1net
  - High Level Panel

コミュニティに相談もなくICANNが各種調整を進めていることへの強い懸念@  
ブエノスアイレス会議

# ICANNとして検討しうるテーマ

---

例：（コミュニティとして合意したものではない）

- ルートゾーンの追加における承認
- 米国NTIAとの契約
- 米国中心のイメージをどう払拭するのか

：

等、、、どこまで広く検討すべきか？

ICANNの今後5年の戦略計画の中でも、インターネットガバナンスにおけるICANNの役割を検討する議論が開始

# 緊急セッション開催：11月20日 7:00AM



ICANN Community Preparation for the Multistakeholder Meeting in Brazil  
<http://www.icann.org/en/news/announcements/announcement-19nov13-en.htm>

# 現在の主な活動

---

- /1net : <http://1net.org/>
  - 幅広い関係者がオンラインで議論できる場
- CC-WG
  - ブラジル会議などに向けてICANNの関わり方を検討中
- High Level Panel
  - 当初はICANNの5年戦略計画の対象に含まれていたがICANNに限定しないよう再検討
    - ChairはToomas Ilves氏(エストニア共和国大統領)、Co-ChairはGoogle社のVint Cerf氏
  - ロンドンで初会合(2013年12月13日)
    - <http://www.icann.org/en/news/announcements/announcement-13dec13-en.htm>

# インターネットガバナンスの全体情勢

## 2014年は重要な年

---

- WSIS+10
- ブラジル会議
- ITUでの各種検討・会議
  - CSTD WGEC
  - CWG-Internet
  - WTDC-14
  - ITU総会: ITUのチャーター見直しを行えるタイミング

# ICANNの5年戦略計画の策定

---

- ICANNが今後5年の戦略計画を策定するうえでコミュニティの意見を募集中
- 特に議論が必要な分野を4つ取り上げ、それぞれに専門家パネルを立ち上げてとチェアを任命
  - 当初は5つだったがインターネットガバナンスはICANNの枠に限定せずに議論することが決定
- ブエノスアイレス会議では、各分野ごとに参加者を交えて議論を実施

# ICANNの5年戦略計画：分野とチェア

- 識別子の技術革新：Paul V. Mockapetris氏
- インターネットエコシステムの中のICANNの役割：  
Vinton G. Cerf氏
- ICANNマルチステークホルダーモデルの革新：  
Beth Simone Noveck氏
- 公共性への責任に対する枠組み：Nii Quaynor氏

A Few Words from the Strategy Panel Chairs  
| Objectives and the Importance of Community  
Participation

- ▶ Vint Cerf »
- ▶ Paul Mockapetris »
- ▶ Beth Noveck »
- ▶ Nii Quaynor »

ICANN Webトップ  
から各チェアからの  
一言を参照可能



# ICANNオンラインセミナーのご案内

---

- WEBINAR: ICANN Strategy Panel on ICANN's Role in the Internet Governance Ecosystem  
(インターネットエコシステムの中のICANNの役割)
  - Date: Wednesday, 15 January 2014  
Time: 12:00-13:30 UTC (JST21:00-22:30)
  - 参加希望者は[alice.jansen\[at\]icann.org](mailto:alice.jansen@icann.org)へ連絡
  - <http://www.icann.org/en/news/announcements/announcement-06jan14-en.htm>

\* 英語でのオンラインセミナーとなります



# ICANN拠点・活動のグローバル化

---

- 世界に3つの拠点
  - アジア太平洋地域の拠点はシンガポール
  - アジア太平洋地域では北京オフィスがある。韓国のKISAともMoUを締結
- アジア拠点：アジアのみなさんへのICANNの関わり、アジアからの声をもっとあげていくには？

# ICANNの拠点・地域オフィス



# ここまでの取り組みと今後

---

- 北京オフィス設立、韓国での関わり強化のため KISAとのMoU締結
- IGFバリでは、アジア太平洋地域としてどう発言力を高めているのかディスカッション
  - APNICやAPTLTDなどの組織との連携も検討
- より積極的な周知の姿勢
  - MYNOGで発表実施(2013年11月)
  - 日本でもInternet Week2013、経団連のイベントで発表
- JPでの関わりについては本日、この後、Yu-Chuang Kuek氏より発表予定

# 確認ポイントのまとめ：新gTLD関連

---

- 新gTLDの委任・セカンドレベルの登録開始
  - 計画通りに進めば新gTLDの一般向けのセカンドレベル登録開始は、今月末2014年1月～随時
- 商標保護：TMCHの登録受付中
  - 新gTLDごとに優先登録期間が異なるので要確認
  - <http://trademark-clearinghouse.com/>
- 名前衝突
  - 新gTLDと自社で利用している名前に衝突がないか申請リストから確認可能：  
<https://gtldresult.icann.org/application-result/applicationstatus>
  - IT技術者向け回避策：  
<http://www.icann.org/en/about/staff/security/ssr/name-collision-mitigation-05dec13-en.pdf>

# 確認ポイントのまとめ:その他の動向

---

- インターネットガバナンス
  - /1netのメーリングリストには誰でも参加登録が可能
- gTLD WHOISの見直し
  - 今後EWGがまとめる最終報告書案に注視
  - シンガポール会議で最終報告書を紹介・議論後、ICANN理事会およびCEOに提出される
    - その後、ポリシー策定プロセスを開始するかは理事会判断

# 次回のICANN会議

---

- ICANN49 シンガポール会議
  - <http://singapore49.icann.org/en/>

