

new gTLD動向

Hirokatsu Ohigashi
GMO Registry, Inc.

New gTLD: これまでの経緯

1998

ICANN設立

インターネットのセキュリティ・安定性を守る

ドメイン市場の活性化を図る

設立当初は8つのgTLD

com / edu / gov / int / mil / net / org / arpa

New gTLD: これまでの経緯

2000

aero / biz / coop / info /
museum / name / pro

2004

asia / cat / jobs / mobi / tel / travel

ICANN設立後13の新しいgTLDが誕生

New gTLDプログラム概要

これまでのTLD

.com .net .org
.jp .de .me

21種類のgTLDと
約240種類のccTLD

New gTLD

.nyc .london
.music .shop .eco

あらゆる文字列の
TLD申請が可能に

導入の背景

- ✓市場の活性化
- ✓信頼性の向上
- ✓技術革新
- ✓サービスの向上
- ✓選択肢の増加

New gTLD: これまでの経緯

2008/6

New gTLD Recommendations承認

2009/2

Draft Applicant Guide Book Ver.2

2009/9

Draft Applicant Guide Book Ver.3

ICANNにおいて申請・運用に関するルールの策定

→プログラム導入

new gTLD申請事例

.nyc

.london

.africa

.eco

.green

.gay

.music

.sports

.bcn

.shop

.web

.xxx

new gTLDがもたらすもの

一般名称・商標・ブランドのTLD

コミュニティTLD

Webサービス直結のTLD

IDN TLD

レジストリの責任範囲

ICANN/NIC	インターネット資源管理
Registry	ドメインDB管理
Registrar	ドメインの登録・販売
Reseller	ドメインの販売
Registrant	ドメインの利用

レジストリの責任範囲

ドメインのDB管理

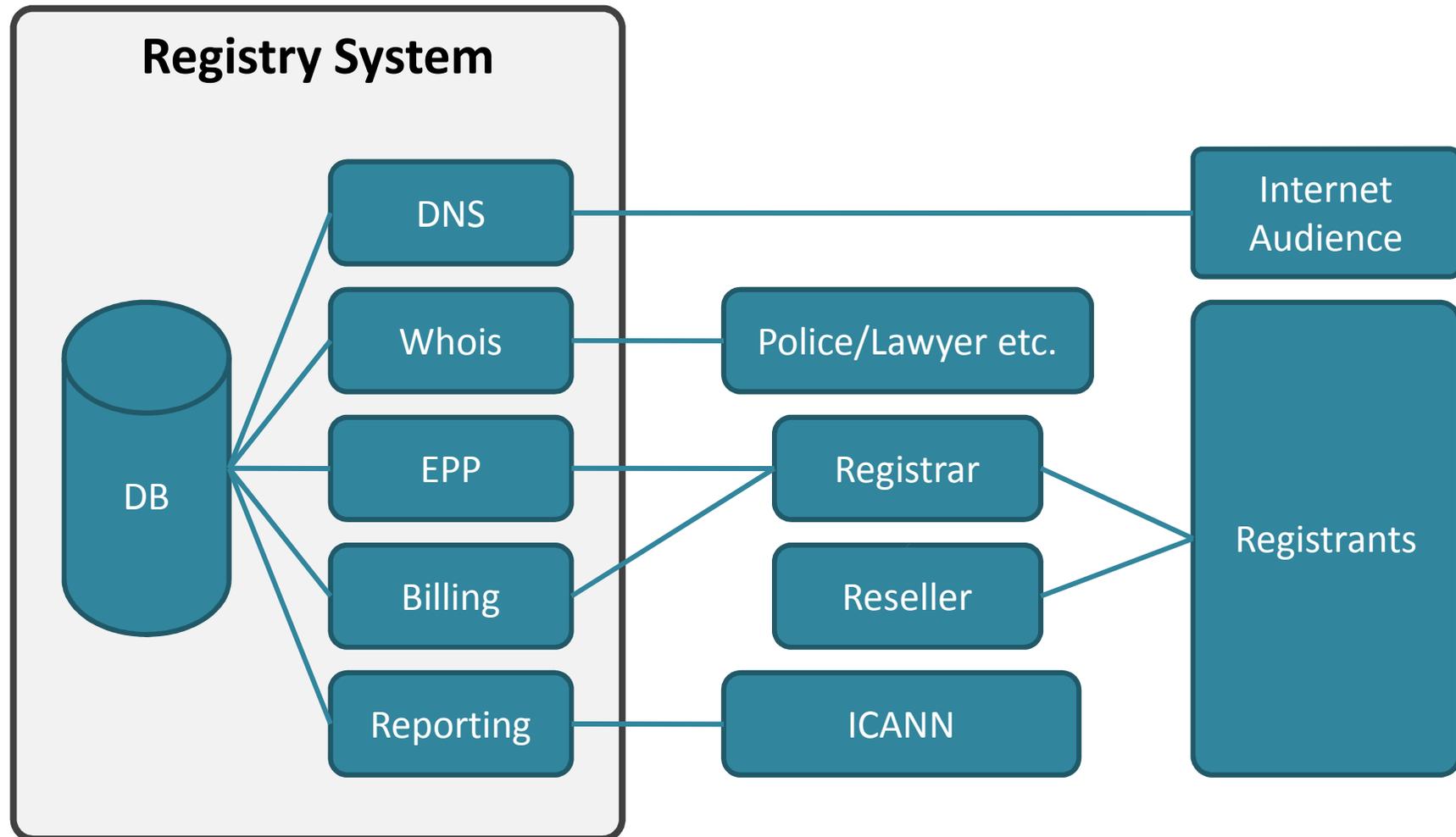
運営の公正性・透明性の担保

DNSの安定性・信頼性の確保

コンプライアンス

サポート体制の確保

レジストリシステムのスタンダードモデル



レジストリを構成する要素

Administration

✓ ICANNポリシー対応

Technical

✓ 低コスト開発・運用

Business / Marketing

✓ スケーラビリティ

Legal

✓ 運用フローとの連携

✓ 商標の取扱い

それぞれの要素を考慮したシステムのデザインが必要

レジストリシステムの課題

- ✓ スケールとコストのバランス
- ✓ 監視態勢
- ✓ Hot Standby、復旧フロー
- ✓ 他のサーバー(Whois、DNS、etc.)との隔離
- ✓ DNSSEC signing + key management
- ✓ ICANNのSLAに対応したEPP環境構築
- ✓ IDN対応

レジストリ申請へのハードル

ICANNへ申請・審査・契約

システム構築・運用

レジストリポリシー策定・運用

ICANN・レジストラ・リセラーとのコミュニケーション

スタッフ採用・トレーニング・運用

New gTLD: 残された課題

商標保護の仕組み

レジストリ・レジストラ分離

経済効果の調査

文字数制限

悪用の防止と対応策

ルートゾーン増加

実際の申請文字列と申請数が推測の範囲でしかない

→事前申請のプログラム(EOI)を検討中

今後の流れ

EOI申請受付

Draft Applicant Guide Book Ver.4

Final Applicant Guide Book

Program Launch

公式スケジュールについては未発表

Thank You !!

Hirokatsu Ohigashi

ohigashi@gmoregistry.com

Executive Director

GMO Registry, Inc.