



注意事項

- **中継**
 - 中継しています
 - 中継を希望されない場合には音声ミュートします
- **質疑**
 - 質問の前に所属と名前をお願いします。
- **飲食等**
 - 飲み物は自動販売機があります
 - ゴミはゴミ箱へ
 - 喫煙はスモーキングルームへ
- **アンケート**
 - アンケートは回収箱へ

WiFi
WPA2-PSK/AES
SSID: JP17F
Key: 6GiWJYu2



DNSSEC 2011 スプリングフォーラム

石田慶樹

DNSSECジャパン



開催趣旨

2008年7月に行われたカミンスキー型 DNS キャッシュ汚染攻撃手法の発表に端を発し、世界的に DNSSEC 導入の機運が高まっています。2010年7月にはルートサーバにおいてルートゾーンが署名され、既に .com, .net, .org, .jp といった TLD においても DNSSEC の導入が進んでいます。その状況に鑑み、日本においては2009年11月に DNSSEC ジャパン (DNSSEC.jp) が設立され DNSSEC の運用技術の課題解決に向けた活動を行っています。本イベントでは昨年7月の DNSSEC 2010 サマーフォーラムに引き続き DNSSEC ジャパンの活動を紹介するとともに、DNSSEC に関する最新の情報を共有することを目的として、DNSSEC の運用に興味を持つ人を対象に情報交換のためのイベントを開催致します。

DNSSEC 2011 スプリングフォーラム



主催：DNSSEC ジャパン

日時：2011年4月20日（水）14:00-18:00

会場：（株）IIJ 本社 大会議室

協賛：株式会社インターネットイニシアティブ

**協力：日本 DNS オペレーターズグループ
（DNSOPS.JP）**

twitter ハッシュタグ: [#dnssec_jp](https://twitter.com/dnssec_jp)

本日のプログラム



- 14:00-14:05 オープニング
- 14:05-14:50 DNSSEC update
- 14:50-15:00 (休憩)
- 15:00-16:40 技術検証WG
- 16:40-16:50 (休憩)
- 16:50-17:55 DNSSEC Topics
- 17:55-18:00 クロージング



DNSSECジャパン活動報告

石田慶樹

DNSSECジャパン

DNSSECジャパン



- 2009年11月24日設立

- 設立趣意

DNSのセキュリティを向上させるDNSSECについて、その導入ならびに普及のために、ドメイン名登録管理事業者、ドメイン名取扱事業者、ドメイン名登録者、DNS運用者、ネットワーク運用者などの関係者が集う場として「DNSSECジャパン（DNSSEC.jp）」を設立する。

DNSSEC.jpは参加者による相互扶助の活動を原則とする。

DNSSECジャパン



- **目的**

DNSSECの導入・運用に関する課題の整理と検討を行い、参加者の技術力の向上、ノウハウの共有を促進するとともに、ツールの提供や普及のための技術解説などの対外活動も行う。

- **活動内容**

- DNSSECの導入・運用に関する課題の整理・共有
- DNSSECの導入・運用に関する技術検証の実施、ノウハウの蓄積
- DNSSECの導入・運用に関するBCPの策定
- 成果の対外的発信によるDNSSECの普及・啓発

DNSSECジャパン



- **活動記録**

2010年3月-2011年4月

DNSSEC勉強会

技術検証WG

2010年7月21日

DNSSEC 2010 サマーフォーラム

2010年11月15日

DNSSECサービスモデルワークショップ

2010年11月25日

DNS DAY (Internet Week 2010)

DNSSEC 2010 サマーフォーラム



- 2010年7月21日

- **プログラム**

- DNSSECとは
- DNSSECジャパンのご案内
- プロトコル理解SWG
- 運用技術SWG
- 技術検証WG
- 各国ccTLD、gTLDの状況について
- .JP への DNSSEC 導入スケジュールについて
- ルートゾーンの DNSSEC 署名の状況について
- DNSSEC Key Management



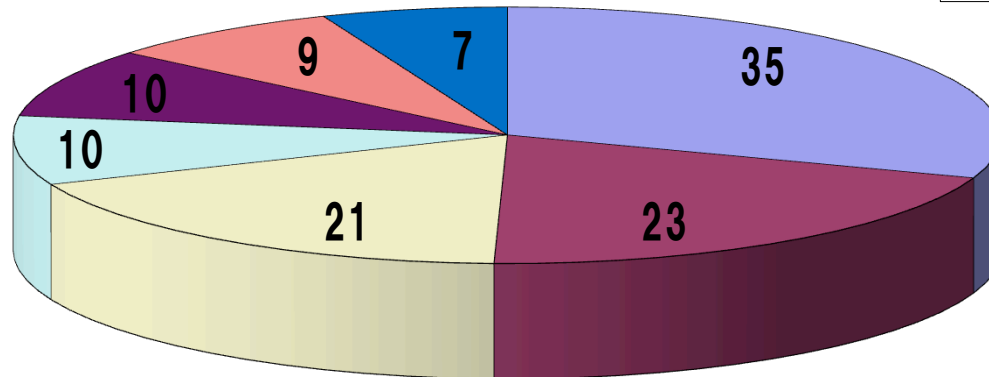
豊野剛

- **出席者: 120名**

DNSSEC 2010 サマーフォーラム



DNSSEC 2010 サマーフォーラム 業種別参加者数



DNSSEC サービスモデルワークショップ

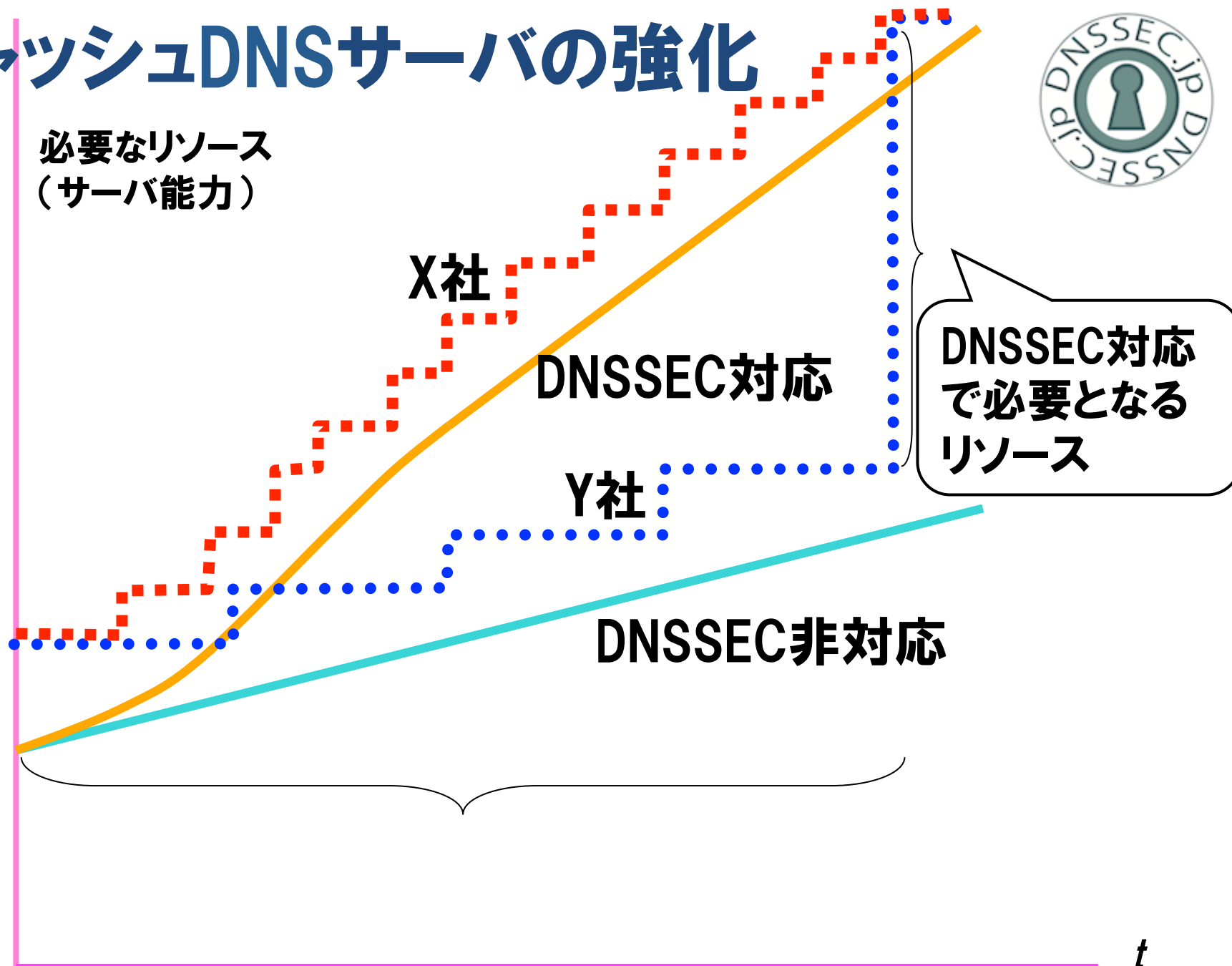


- 2010年11月15日
- ポジションペーパーに基づくクロースドミーティング
- 参加者数:12名
 - 通信事業者、ISP、ホスティング事業者、レジストリ、レジストラ
 - DNSSECの提供形態について議論
- 一部成果はDNS Day (Internet Week 2010)にて発表

キャッシュDNSサーバの強化



必要なリソース
(サーバ能力)



今後の計画



- **今年度の活動**
 - DNSSECジャパンは有期の活動となります
 - 2012年3月までの延長を総会で決定しました
- **今年度の活動予定**
 - DNSSEC運用に伴う様々なノウハウの収集
 - DNSSECデプロイメント状況の計測
 - “DNSSEC enabled” ロゴの検討
 - DNSSECに関する技術移転の実施

