



DNSSECジャパン アップデート

2010/11/25

(株)NTTPCコミュニケーションズ

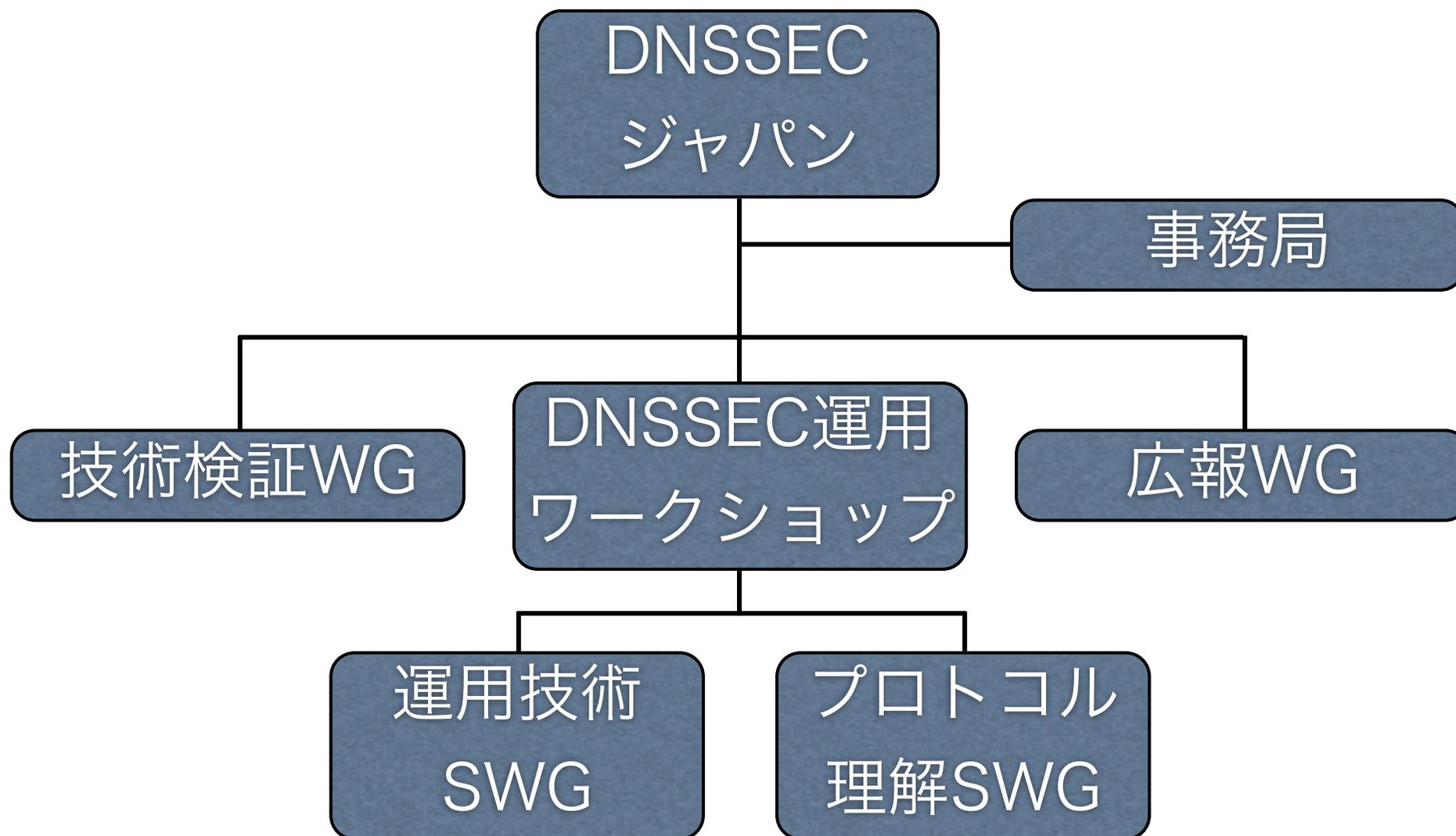
高田美紀 @mikiT_T



DNSSECジャパン

- 2009/11/24設立
- DNSSECの導入と普及のため
- DNSSECに関わるプレイヤーの集う場
 - 相互扶助
- ISP、IXP、ホスティング、ドメイン事業者、ベンダ、各種団体など35組織
- 活動は2011/3までの予定(?)
- <http://dnssec.jp/>

組織





DNSSEC運用ワークショップ

- 目的
 - DNSSECの普及のために知識ゼロの状態から、DNSSECのプロトコル理解ならびに運用技術を獲得するとともに、その過程を広く公開する
- 運用技術SWG
- プロトコル理解SWG
- チェアはJPIX石田さん



運用技術SWG

- ハンズオンセミナー
 - 一人一サーバ用意、rootにて実践
 - 第一回 DNSSEC対応サーバの構築
 - 第二回 鍵更新
 - 第三回 OpenDNSSEC
- 講師はNRIセキュア中島さん
- 遠隔参加者のためにustream中継



プロトコル理解SWG

- RFC輪講
 - ほぼ隔週で2~3時間ずつ
 - 3/5から8/26まで計10回
 - 各組織持ち回りで解説を行う
 - JPRS森さんと共に議論&読み合わせ
- リーダーはIRI(当時)の伊藤さん
- 遠隔参加者のためにustream中継



輪講したRFC

番号	タイトル	ページ数
4033	DNS Security Introduction and Requirements.	92
4034	Resource Records for the DNS Security Extensions.	54
4035	Protocol Modifications for the DNS Security Extensions.	105
5011	Automated Updates of DNS Security (DNSSEC) Trust Anchors.	26
5155	DNS Security (DNSSEC) Hashed Authenticated Denial of Existence.	63
4641	DNSSEC Operational Practices.	152
i-d	DNSSEC Operational Practices, Version 2.	
4509	Use of SHA-256 in DNSSEC Delegation Signer (DS) Resource Records (R	14
5702	Use of SHA-2 Algorithms with RSA in DNSKEY and RRSIG Resource.	28
4431	The DNSSEC Lookaside Validation (DLV) DNS Resource Record.	6
4986	Requirements Related to DNS Security (DNSSEC) Trust Anchor Rollover.	38
5074	DNSSEC Lookaside Validation (DLV).	14
i-d	DNSSEC Key Timing Considerations	24



技術検証WG

- 目的
 - DNSSECの導入・運用の課題の整理・検討
 - 参加者の技術力の向上、ノウハウの共有
 - 対外啓蒙活動
- チェアはMFEEED豊野さん
- 4/21から10/5まで計9回+分科会4回のミーティング

技術検証WG(2)

- 調査関連
 - 国際動向・関連情報
 - 随時、ML等で重要なトピックを共有
 - レジストリ・レジストラ I/F調査
 - PIR、VeriSign、Afiliasについて調査
 - ツールの比較調査
 - 引き続き調査継続中
 - root鍵の正しいimport方法
 - 調査、資料掲載



技術検証WG(3)

- 検証関連
 - シナリオシミュレーション
 - ドメインリセラーの移行について検討
 - ネットワーク接続機器検証
 - チェックポイントを洗い出し、継続検討
 - レジストラ移転
 - 検討終了、報告資料を掲載
- NGN
 - 進捗なし。NGN側からの資料待ち



広報WG

- <http://dnssec.jp/> 構築、運営
- イベント告知、運営
- twitter: @dnssec_jp
- 資料取りまとめ、掲載
 - RFC輪講、サマーフォーラム
 - as is ですがコメントは歓迎します
- ログコンテスト
- チェアはNTTPC高田



DNSSEC2010サマーフォーラム

- 2010/7/21 @品川イーストワンタワー
 - DNSSECジャパン活動紹介
 - ccTLD、gTLDの状況
 - .JPへのDNSSEC署名の状況
 - ルートゾーンのDNSSEC署名の状況
 - DNSSEC Key Management Design
 - http://dnssec.jp/?page_id=51



DNSSEC2010サマーフォーラム



130人以上の方に参加いただきました



今後のイベント

- SecurityDay 2010
 - 2010/12/22 (水)@新宿工学院大学
 - パネルディスカッションに参加
 - <http://securityday.jp/>
- DNSSEC 2011 スプリングフォーラム(?)
 - 2011/3 or 2011/4



Q&A

- ご清聴ありがとうございました。
- any questions ?