

## DNS Summer Day 2016 開催報告書

名称: DNS Summer Day 2016  
主催: 日本DNSオペレーターズグループ (DNSOPS.JP)  
<http://www.dnsops.jp/>  
日時: 2016年6月24日 (金) 10:00-18:00 (9:30開場)  
会場: 〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1  
秋葉原UDX南ウイング6F UDX Conference  
参加費: 無料  
協賛: 株式会社日本レジストリサービス  
後援: ISOC-JP  
URL: <http://www.dnsops.jp/event20160624.html>

参加者数: 約180名  
アンケート回答数: 131

### 開催概要:

インターネットの基盤技術の一つであるDNSは、重要性がますます高まっているにもかかわらず、その運用には十分な関心が払われておらず、また必要な予算や人材などもきちんと割り当てられているとは言えない状況が継続している。また、プロトコルそのものやRFC等の技術文書のわかりにくさや、実装による違い、セキュリティ面での課題と負荷が大きいことも相まって、DNSに対してきちんと取り組み運用している技術者の数も少ないのが現状となっている。このようなDNSの状況に鑑みて、2012年以降開催しているDNSのイベントを今年も開催することとした。

今回はチュートリアルは設けず、ワークショップのみを開催した。まず、BINDからの卒業と題して、近年より注目を集めているBIND以外のDNS実装についての話題をとりあげ、また運用の現場の状況を広く汲み上げるため、メーリングリストを通じて「BINDを辞められない理由」を募集し、プログラムに組み入れた。次に、トレンドとしてDNSを取り巻く現状と昨今の様々なインシデントについての話題を取り上げた。最後に、LT(ライトニングトーク)の公募に対して、6件の応募があり発表が行われた。講演資料は [dnsops.jp](http://www.dnsops.jp) のWebにて公開済みとなっている。

本イベントの会場には協賛会社による協賛ブースを設置した。ワークショップ中は、講演者・参加者による活発な討論が行われ、参加者からの評価も非常に高かった。また、議論された内容の一部は、海外にも波及し、脆弱性の修正のためにDNSの複数の実装に反映された。今回のイベントにおいては当初120名程度の参加を見

込んでいたが、大幅に上回る参加者が集まり、大変盛況であったとともに、DNSへの関心の高さを改めて認識することができた。今後も、当グループとしてコミュニティのニーズに応えるイベントの開催を実施していく予定である。

プログラム：

10:00- Opening(開催挨拶、会場諸注意)

石田 慶樹 / 日本DNSオペレーターズグループ代表幹事

10:15 - 12:40 BINDからの卒業

近年より注目を集めているBIND以外のDNS実装についての特徴、魅力などを共有し、BINDを辞められないという悩みを議論するセッション。

はじめに

実装紹介: Unbound 島村 充 / 株式会社インターネットイニシアティブ

実装紹介: PowerDNS 大野 公善 / 株式会社デージーネット OSS研究室

実装紹介: NSD 山口 崇徳 / 株式会社インターネットイニシアティブ

質疑応答

BINDを辞められない理由

14:00 - 16:30 トレンド

この一年の間でのホットトピックスを共有するセッション。

RIPE Atlas計測によるDNSSECバリデータの振る舞いについて

福田 健介 / 国立情報学研究所

逆引きDNSとその他の話題

川端 宏生 / 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

平成28年熊本地震と権威DNSサーバー

齋藤 和典 / 一般財団法人日本データ通信協会 / テレコム・アイザック推

進会議

DNS水責め(Water Torture)攻撃対策と動向について 2016

末松 慶文 / 九州通信ネットワーク株式会社

IP53Bはじめました 関本 義久 / 株式会社朝日ネット

16:30 - 17:30 Lightning Talk

[LT]iptablesでDNSクエリーを引っ掛けてみた

其田 学 / 株式会社インターネットイニシアティブ

[LT]OCNにおける「マルウェア不正通信ブロックサービス」の提供開始とブロッキング状況について

佐藤 正春 / NTTコム エンジニアリング株式会社

[LT]ゾーン転送のアクセス制限に関する調査結果

阿波連 良尚 / 株式会社日本レジストリサービス

[LT]セカンダリDNSサービスについて

坂口 俊文

[LT]XACK DNSのご紹介

河之邊 浩 / 株式会社XACK

[LT]DNS query trends seen at Root and JP,

(the analysis of packet capture data of root DNS servers and JP DNS servers).

藤原 和典 / 株式会社日本レジストリサービス

17:30- Closing(閉会宣言)

石田 慶樹 / 日本DNSオペレーターズグループ代表幹事

以上