JANOG US Regional Meeting #2
Chika Yoshimura, JANOG Chair
May 20th 2016

Welcome to JANOG!

NOG OVERVIEW

Network Operators Groupとは

- 会社組織を超えたネットワーク運用者コミュニティ
  - インターネット技術運用における課題、経験、知識、ベストプラクティスなどを情報交換＆議論し合う
  - 組織の枠を超えて議論・協業するフィールドを活用し、より良い運用開発を目指す
- 国や地域ごとに存在
  - 2016年5月現在、30団体以上

Network Operators Groupとは

- 主な参加者
  - 通信事業者/IxP/SIer/コンテンツ事業者/通信機器メーカ/ソフトウェアメーカ等のネットワークエンジニアがメイン
  - 通信技術研究者、大学関係者、営業など。

- 参考
  - Wikipedia “Internet Network Operators' Groups”
    - https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Network_Operators%27_Groups
  - IT Pro ネットワーク運用者コミュニティのうまい”使い方”とは？
    - http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/Interview/20140527/559727/
    - 「ソリューションはないけど、たくさんのプラクティスがある場所」

世界のNOG

- North America
  - NANOG
  - CHINOG
- Central & South America
  - LACNOG
  - CaribNOG
- Europe
  - RIPE
  - UKNOF
  - FrNOG
  - NordNOG
  - SwiNOG
  - PLNOG
  - NLNOG
  - DKNOG
  - NONOG
  - ENOG

  Etc..
- Middle East
  - MENOG
- Asia-Pacific
  - JANOG – Japan Network Operators Group
  - ENOG – Echigo Network Operators Group
  - QUNOG – Kyushu Okinawa Network Operators Gruop
  - HKNOG – Hong Kong Network Operators Group
  - CNNOG – China Network Operators Group
  - Myanmar ING – Myanmar Internet and Networking Group
  - PHNOG – Philippines Network Operators Group
  - SGNOG – Singapore Network Operators' Group
  - AusNOG – Australian Network Operators Group
  - NZNOG – New Zealand Network Operators Group
  - PacNOG – The Pacific Network Operators Group
  - bdNOG – Bangradesh Network Operators Group
  - BTNOG – Bhutan Network Operators Group
  - SANOG – South Asian Network Operators Group
  - MYNOG – Malaysia Network Operators Group
  - IDNOG – Indonesia Network Operators' Group
  - PaNOG – Pakistan Network Operators Group

  Etc…

JANOG OVERVIEW

JANOG (Japan Network Operators' Group)

- 日本ネットワークオペレーターズグループ
  https://www.janog.gr.jp/
- 1997年設立の任意団体
- 運営委員会: 全11名
- メーリングリスト
  - janog <at> janog.gr.jp
  - 登録者数 7520 (2016年1月現在)

JANOG (Japan Network Operators' Group)

- メインミーティング
  - 毎年1月と7月に定期ミーティングを開催
  - 2.5日間の開催
  - 東京開催: 800名以上　その他の都市: 600名以上
  - ミーティング参加費は無料。懇親会は有料
    - ミーティング毎にホスト企業＆スポンサー企業を募集
  - 言語は日本語。英語発表の場合は簡単な通訳をつける
  - テクニカルでオペレーショナルなアジェンダ
    - マーケティングトークや宣伝は遠慮いただく
- 次回ミーティング
  - 2016年7月6日 (水) ～8日 (金)
  - 会場: 沖縄かりゆしアーバンリゾート・ナハ
  - ホスト: 株式会社オキット
- メインミーティング以外にも様々なミーティングを開催

Plenary (JANOG36)

BoF (JANOG31)

Plenary (JANOG37)

Tutorial (JANOG36)

JANOG35.5 Interim Meeting (Apr 15 2015)

JANOG LT Night #1 (Aug 27 2015)

US Regional Meeting (Oct 23 2015)

Recent Discussion Topics at JANOG

- The Internet in the Asia Pacific region
  - In Asian countries, there is an exploding increase in the use of the Internet. What's the speaker's experience on the current state of the Internet in Asia?
- BGP Hijack Issue
  - There was a huge BGP hijack issue November 2015.
  - What happened during the hijack in a Tier1 ISP network?
  - What are general preventive solutions against such BGP hijack issues?
- Lab test items
  - What test items do you use when testing technical functions in lab?

Recent Discussion Topics at JANOG

- Software forwarding vs hardware forwarding
  - The architecture of IA server is totally different from that of hardware switches (including white-box switches).
  - What are the differences in terms of performance characteristics perspective?
- Net neutrality from traffic management perspective
  - Net-Neutrality is not yet discussed in Japan as real life issue.
  - Topics such as zero rating and abolishing of roaming fees are getting increasing attention globally.
  - What would be an impact of Net-Neutrality in Japan?
- MVNO in the future
  - MVNOs are becoming popular and provide a source for competition in the mobile market.
  - What are technical challenges for them and their future roadmaps?

Join our mailing list!

- JANOGメーリングリストへぜひご加入ください
- https://www.janog.gr.jp/mailman/listinfo/janog/

i18n member募集!

- JANOG Internationalization Team
- ボランティアでJANOGミーティング情報の翻訳や、発表資料の英語翻訳支援のお手伝いをしていただいています
- i18n メンバー募集中です
- 興味のある方は i18n@janog.gr.jp までご連絡下さい

JANOG US REGIONAL MEETING #2

JANOG US Regional Meeting #2

- 日本国外で二回目のJANOGミーティング
  - 海外在住のJANOGメンバー及びJANOGにご興味を持って頂けそうな方との、テクニカルな情報交換
  - 海外 (今回は主に米国) 発のトピックを、日本のJANOGへ届ける
  - 顔見知りになる！仲良くなる！
  - 今回の出席登録:27名

JANOG US Regional Meeting #2

- お約束
  1. Less advertisement & marketing talk, more operational & technical talk!
  2. アメリカらしく、空気を読まない
  3. 聞きたいことを思いっきり質問する
  4. カジュアルでリラックスした雰囲気で

Agenda

- 14:00 Meeting Start
- 14:20-15:50 ロングトーク枠
  1. WEBRTC 1.0 / 小松 健作 (NTT Communications)
  2. US backbone よもやま話 / 稲森 景 (IIJ America)
- 15:50-16:10 休憩
- 16:10-16:55 ロングトーク枠

  3. Security Architecture of ISC BIND 9 / 神明 達哉 (Infoblox)

Agenda

- 16:55-17:45 ライトニングトーク枠
  1. シリコンバレーのICTトレンド / 山本 大輔 (Nissho Electronics USA)
  2. 脆弱性対応の仕組みをZabbix&Ansibleで作ってみた / 岩崎 惣 (DMM.com Labo)
  3. とある会社の真実(?) ～転職して一年でわかったこと～ / 遠藤 優一 (DMM.com Labo)
  4. Tier1 ISPから見たインターネットの実際 / 吉村 知夏 (NTT America)
  5. 募集します! 休憩中にお知らせください。
- 17:45- Wrap Up & JANOG38のお知らせ
- 18:00 終了予定
  - 懇親会あります！

懇親会

- Nissho Electronics USA
  - 226 Airport Pkwy, San Jose, CA 95110
  - 2軒隣のビルです
- ミーティング終了後一緒に行きましょう
- 会費制。20 USD を会場にてお支払いください
- Nissho Electronics USA の皆様、ホストありがとうございます！

ストリーム中継

- Live streaming!
- https://www.ustream.tv/channel/janog
- ビデオアーカイブを1ヶ月間公開します

写真

- ミーティング中、お写真を撮ります
- JANOG SNSにて活用予定
- Twitter

  https://twitter.com/janogmeeting

  https://twitter.com/janog_i18n
- Facebook

  https://www.facebook.com/janogmeeting.jp

  https://www.facebook.com/janogmeetingi18n

その他

- 飲食はご自由にどうぞ！
- 冷蔵庫にも飲み物入ってます
- Wifi not available (Sorry!)
- お手洗いはサインに従ってください
- おタバコはビルの外で
- 帰りぎわ、椅子を片付けるのをお手伝いください

TALK ABOUT YOURSELF!

自己紹介タイム!

- お名前 (ニックネームもOK!)
- 仕事内容
- 在住地
- (公私問わず)得意分野。もしくは好きなこと！
- 20秒以内を目標に!

では私から…

- 吉村 知夏 (Chika Yoshimura)
- 2015年9月からJANOG Chair
- 本職はISPのネットワークエンジニア@NTTコミュニケーションズ
- 入社後13年ほど経過中
- 2012年に米国駐在となり、現在3.5年ほど経過
  - 2014年末までDallasに住んでました (Dallas大好き!)
  - 2015年1月からSan Jose在住 (Bay Areaも大好き!)
- 好きなこと
  - BGPルーティング、カフェでお仕事(?)