

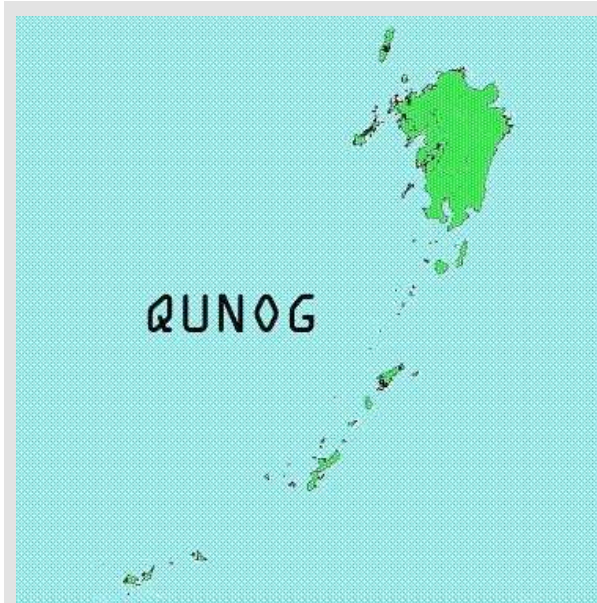
「QUNOGのおはなし」 「JANOGアップデート」

2018年3月9日

JAIPA ISP&クラウド事業者の集い in 下関

九州沖縄地域ネットワークオペレーターズグループ (QUNOG)

芝村正志・西田圭



[1] QUNOGのおはなし

株式会社宮崎県ソフトウェアセンター 芝村正志

株式会社QTnet 西田圭

QUNOGとは

- **QUNOG**
(九州沖縄地域ネットワークオペレーターズグループ)は、インターネットにおける技術的事項、運用に関する事項を議論、検討、紹介することを通して九州・沖縄地域の技術者および利用者に貢献することを目的としたグループです。
議論や情報提供の場としてのメーリングリストと、年間3回程度一堂に会する場としてのミーティングを開催しています。
- 九州の「Q」と沖縄(うちなー)の「U」、そしてネットワークオペレーターズグループの「NOG」をあわせたもの。「きゅうのぐ」と呼んでください。

きっかけ

- 2014年1月
JANOG33in別府の Day0 の BoF
「JANOGの夕べ～九州のオペレーターの皆さんと懇親～」
で集まったことがきっかけ
- 2014年6月
メーリングリスト、Facebook開始
- 2015年5月
JANOG36スタッフの会場下見のついでに九州通信
ネットワーク(当時)会議室を借りてオフラインミーティン
グを開催！これを「QUNOG1」にしようと盛り上がり
以後ミーティングを続けていくことになった
- 2018年2月
10回目のミーティング「QUNOG10in鹿児島」開催

きっかけ

QUNOG1 2015年5月22日



QUNOG10 2018年2月9日



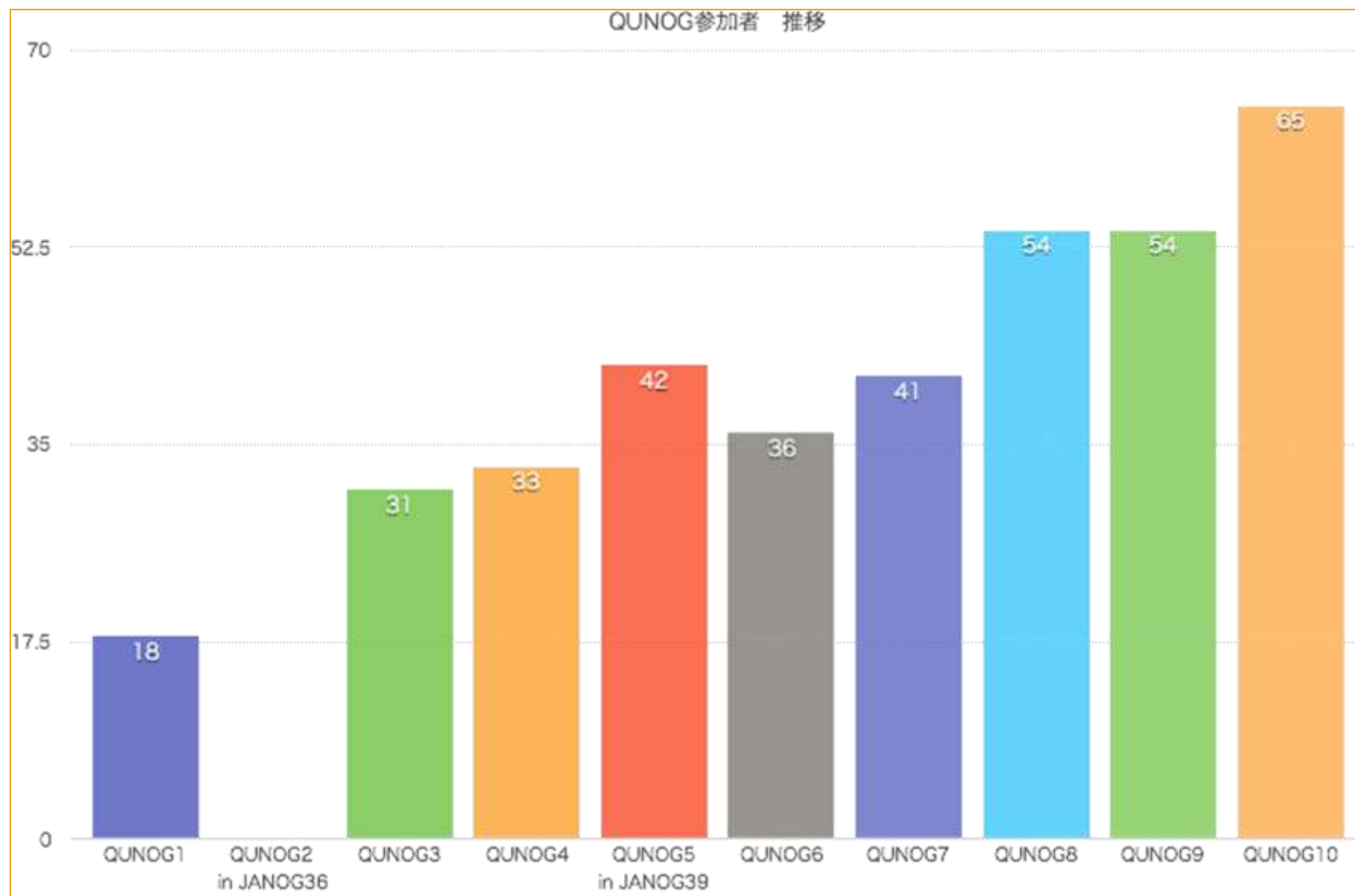
QUNOGの 現在

- **メーリングリスト**
qunog@ml.sni.ne.jp
メーリングリストの登録者数:160名
- **Facebook**
<https://www.facebook.com/QUNOG/>
「いいね！」の数:188
- **メーリングリストの登録と、FBへの「いいね！」を是非よろしくお願いします！！**

過去の開催実績

	日程	参加人数	開催場所
QUNOG1	2015.5.22	18	福岡県福岡市 QNet
QUNOG2 in JANOG36	2015.7.16	-	福岡県北九州市 西日本国際会議場
QUNOG3	2015.10.16	31	福岡県福岡市 QNet
QUNOG4	2016.3.4	33	大分県別府市 CTBメディア
QUNOG5 in JANOG39	2016.7.6	42	沖縄県那覇市 かりゆしアーバンリゾート那覇
QUNOG6	2016.10.14	36	福岡県福岡市 QNet
QUNOG7	2017.2.10	41	宮崎県宮崎市 宮崎ケーブルテレビ
QUNOG8	2017.6.30	54	福岡県福岡市 福岡大学
QUNOG9	2017.10.13	54	福岡県福岡市 九州産業大学
QUNOG10	2018.2.9	65	鹿児島県鹿児島市 ソフトプラザかごしま

過去の開催実績



Kyushu(Q) Okinawa(U) regional Network Operators' Group (QUNOG)

QUNOG ミーティング

- 2月・6月・10月の金曜日15:00～18:00開催
- ミーティング3時間+懇親会(重要！)
- 勉強会(30～60分程度の枠・質疑あり)
- ライトニングトーク(5～15分程度の枠・質疑なし)
- ネットワーク運用者・技術者にとってためになる話題であればベンダーニュートラルにはこだわらない
- お互いの顔が見える程度の技術コミュニティとしてぼちぼち成長していきたい
- 発表したい方いつでも募集中！
- 九州はどこ行っても旨いので懇親会も充実(最重要)

QUNOG8

- 2017年6月30日(金)
福岡大学中央図書館



Kyushu(Q) Okinawa(U) regional Network Operators' Group (QUNOG)

QUNOG8 [NTP祭り]



• 2017年6月30日(金) 福岡大学中央図書館

勉強会

- 福岡大学公開NTPサーバーの現状と課題
藤村 丞 (福岡大学総合情報処理センター)
- 時刻情報提供サービス for Public について
橋本 諒太 (インターネットマルチフィールド株式会社)
- 様々な分野で使われる時刻同期技術
海野 俊 (セイコーソリューションズ株式会社)

ライトニングトーク

- 新しい標準時供給法 光テレホンJJY
今村 國康 (国立研究開発法人 情報通信研究機構)
- ハードウェアNTPサーバの開発秘話
青木 哲郎 (国立研究開発法人 情報通信研究機構)
- Webサーバによる日本標準時表示システム
青木 哲郎 (国立研究開発法人 情報通信研究機構)
- ドメイン名のライフサイクルマネジメント
石田 慶樹 (日本ネットワークイネイブラー株式会社)
- WHOISの最新動向
澁谷 晃 (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)

QUNOG9

- 2017年10月13日(金)
九州産業大学12号館



Kyushu(Q) Okinawa(U) regional Network Operators' Group (QUNOG)

QUNOG9

- **2017年10月13日(金)**
九州産業大学12号館

勉強会

- 大阪のインターネットそこまで言って委員会 in QUNOG
 - 高澤 信宏 (ヤフー株式会社)
 - 南 雄一 (ビッグローブ株式会社)
 - 生野 勇貴 (株式会社ケイ・オプティコム)
 - 原 幸之助 (エヌ・ティ・ティ・スマートコネクト株式会社)
- 若者にとって魅力ある業界であるために現役エンジニアの僕らがやるべきこと
 - 芝村 正志 (株式会社宮崎県ソフトウェアセンター)
 - 鶴巻 悟 (BBIX株式会社/JANOG若者支援プログラム運営委員会)
 - 下川 俊彦 (九州産業大学工学部教授)
 - 前野 洋史 (ビッグローブ株式会社)
 - 堤 友理 (インターネットマルチフィード株式会社)
- コンテンツ配信スピードアップに向けての沖縄での取り組み
 - 高澤 信宏 (ヤフー株式会社)

ライトニングトーク

- 国内におけるIPアドレスコミュニティのご紹介と最近の話題
 - 中川 あきら (JPOPF ポリシーWG/日本インターネットエクステンジ株式会社(JPIX))
- 大規模災害時にQUNOGができることは?
 - 西田 圭 (株式会社Qtinet)

QUNOG10

- 2018年2月9日(金)
ソフトプラザかごしま



Kyushu(Q) Okinawa(U) regional Network Operators' Group (QUNOG)

• 2018年2月9日(金) ソフトプラザかごしま

勉強会

- CDNトレンド2018(常時SSL&DDoS攻撃対策)
佐藤 太一 (株式会社Jストリーム)
- 日本国内におけるアドレスポリシーの実装と海外でのポリシー提案について
鶴巻 悟 (JPOPF運営チーム(BBIX株式会社))
- JPIRRのちょっとした機能追加のお知らせ
岡田 雅之 (JPNIC: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)

ライトニングトーク

- RADIUSサーバを半分自社開発した話
中野 龍 (株式会社シナプス)
- シナプスのネットワークの変遷
若松 正史 (株式会社シナプス)
- ドメイン名のライフサイクルマネジメント エピソード2
石田 慶樹 (日本ネットワークイネイブラー株式会社/DNSOPS. JP)
- IPv6 Summit in TOKYO 2017 ダイジェスト
中川 あきら (日本インターネットエクスチェンジ株式会社(JPIX))
- インターネットソサエティの活動
藤崎 智宏 (インターネットソサエティ日本支部)

番外編

社会科見学

- QUNOG8 福岡大学NTPサーバ見学会から火がつく
- だんだんコアな見学会へ



社会科見学



鹿児島市交通局



QUNOG 課題と今後

- ミーティングの充実度や参加者数は順調に増しているが、インターネット業界の他レイヤの方々との接点が足りてないので増やしていきたい
- 学生さんを含めた若者たちにネットワークインフラという仕事や業界にもっと興味関心を持ってもらえるような活動をしていきたい
- 自然災害や山間地・離島が多く過酷な環境が整っているためインフラを支えるには各所様々なノウハウが蓄積されているはず。これらの暗黙知を共有化していきたい

次回予告 QUNOG11

- **2018年6月29日(金) 16:00~19:00**

[注]今回は通常より1時間遅れのスタートです

- **長崎県長崎市
JR長崎駅近くの会場を借りる予定**
 - **懇親会もちろんあります！**
 - **社会科見学どえらいの見に行きます！**
-
- **詳しくはメーリングリストで開催概要を流しますので
興味のある方は是非登録してください**



QUNOG

- 今日覚えて帰って欲しいこと
- きゅうのぐ
- 九州一円で勉強会をやっています
- 下関からの参加も是非！

[2] JANOGアップデート

JANOG運営委員
株式会社QTnet 西田圭

JANOG アップデート

・ JANOG41:テーマ 「かきまぜる」

開催概要

開催日: 2018年1月24日(水) ~ 26日(金)

詳細内容

1日目: JANOG41 本会議 (Day1)

2日目: JANOG41 本会議 (Day2) / 懇親会

3日目: JANOG41 本会議 (Day3)

会場(本会議)

広島国際会議場

懇親会

ANAクラウンプラザホテル広島

ホスト

株式会社インターネットイニシアティブ



JANOG 参加者数

• JANOG41

- 本会議来場者数 1,171名(+72)
※newcomer's:136名
- ストリーミング視聴者数 1,141名
※3日間の延べ
- 懇親会参加者数 725名(+43)

JANOG 新聞掲載

● 中国新聞に掲載されました！！



2018. 1. 25 中国新聞 第9面 中国経済

JANOG 若者支援 プログラム

- 未来のインターネットを支える”エンジニアを支援”する制度
 - 若手育成を目的とし、JANOG本会議参加にかかる交通費、宿泊費、懇親会参加費用を支援
 - 学生で参加したいけどお金が！
 - 社会人経験が浅く、所属組織から業務としての参加が認められなかったけど、自腹ででも参加したい！
- 選考の結果、**15名を支援！！**



JANOG 41 プログラムから

- 通常プログラム: 17本
- ショートプログラム: 8本
- ライトニングトーク: 5本
- BoF: 4本
- Bar BoF: 4本



38本のプログラム実施！！

JANOG 41 プログラムから

- **プログラム**
 - 自動化ネタ(運用、テストなど)
 - キャリアネットワークネタ
 - 中国ネタ
 - 海底ケーブルネタ
 - NTP,DNS などなど



- **地域ネットワーク事業者Update**
 - 地域のISPさん、CATVさん等の「やってみた」、
「やってみよう」をテーマとした事例や悩みの紹介

- ・ JANOG42 :テーマ 「つなぐ、つたえる、つみあげる」

開催概要

開催日: 2018年7月11日(水) ~ 13日(金)

詳細内容

1日目: JANOG42 本会議 (Day1)

2日目: JANOG42 本会議 (Day2) / 懇親会

3日目: JANOG42 本会議 (Day3)

会場(本会議/懇親会)

三重県総合文化センター

ホスト

株式会社ZTV



JANOG42
ご案内

Thank you

SHIBAMURA Masashi (QUNOG)
NISHIDA Kei (QUNOG/JANOG)



Kyushu(Q) Okinawa(U) regional Network Operators' Group (QUNOG)
Japan Network Operators' Group (JANOG)