



# さいきんのCONBU

by onifinger@CONBU

2018.04.20

---

- ▶ 最近の活動(2017/01 - 2018/02)
  - ▶ 提供イベント一覧
  - ▶ 技術要素一覧
- ▶ はじめましたシリーズ
  - ▶ Public Cloudはじめました
  - ▶ 追試はじめました
- ▶ 悩みシリーズ
  - ▶ ハンズオンとイベントWiFi問題
  - ▶ 理念と現実のはざままで問題
- ▶ まとめ



どちら様でしたっけ

- ▶ 外山 隆司(とやま りゅうじ)
  - ▶ 1981年製
  - ▶ CONBUコアメンバー
    - ▶ CONBU内の呼び名は「おにふいん」
- ▶ おしごと
  - ▶ 某通信キャリア子会社情シスライン
  - ▶ インフラまわりがどちらかと言えば主
- ▶ とくちょう
  - ▶ コード書くの苦手
  - ▶ 仕組みを知るの好き
  - ▶ 口は達者



## 最近の活動

# NW提供イベント一覧



CONFERENCE NETWORK BUILDERS

イベント名	開催日	プロジェクト期間	チャレンジ内容
DroidKaigi2017	2017/3/9 - 3/10	2017/1~4	public cloud構成初挑戦
ElixirConf2017	2017/4/1		サーバ構築自動化
CROSS2017	2017/9/8	2017/7~12	見世物系deploy強化 NAT64
PHPCON2017	2017/10/8		VPNバリエーションその2
Internetweek2017	2017/11/28 - 12/1		持ち込みHW回帰 NAT64
DroidKaigi2018	2018/2/8	2018/1~3	追試開催 VPNバリエーションその3

- ▶ public cloud構成
    - ▶ さくらのクラウドにISP機能を持たせ、会場とVPN接続してネットワーク提供
  - ▶ サーバ構築自動化
    - ▶ さくらスクリプトを用いDHCP, DNSサーバの構築自動化
  - ▶ NAT64
    - ▶ Joolを活用してデフォルトサービス化を狙う
  - ▶ 見世物系deploy強化
    - ▶ HeatMap, WeatherMapのdeployスピードアップ
  - ▶ VPNバリエーション
    - ▶ OpenVPN, IPsec+IKEv1両方での提供
    - ▶ OSXをVPN-GWに仕立てる技術検証
- 



はじめましたシリーズ



# Public Cloudはじめました

## さくらのクラウドを使ったISP構築

- ▶ 帯域変更等が柔軟にできてうれしい
- ▶ 会場NW提供に必要なVM構築への適応度が数あるクラウドの中で現時点で最も優位

## 今後の目標

- ▶ イベントごとにScrap & Buildができる
  - ▶ Infrastructure as Codeという考えがあってですね

## なやみ...

- ▶ 会場NW提供で手一杯！検証まで手が回らぬ
  - ▶ 本当はpublic cloud比較もやりたい

## 追試ははじめました

PJメンバやイベント側へのメリットを増やしたい  
 トラブルや失敗を次につなげたい

- ▶ 運用時に発生したトラブルを深堀する
  - ▶ Infrastructure as Codeという考えあってですね
- ▶ 構築時の技術要素を再度なぞる、習熟する
  - ▶ 使いまわしのきく設計を

### 今後の目標

- ▶ 有効な追試の仕方を追求する
  - ▶ 具体的な収穫があった！と関係者に思ってもらえるまで

### なやみ...

- ▶ イベントが終わると気が抜けちゃいます

# 悩みシリーズ

## ✓ ハンズオンで会場NWを利用する際の注意

- ▶ パブリッククラウド発の通信に対する各サービスのポリシー
  - ▶ 同一IPからの多数アクセスの制限
  - ▶ パブリッククラウド発のアクセス遮断
- ▶ J41のNW設計だったら問題なかったかも？
- ▶ IPv6...

## ✓ ワークアラウンド的ななにか

- ▶ ハンズオン主催者とハンズオン用のNW持ち込みを調整
- ▶ イベント側でテザリング端末等を用意
  - ▶ モバイルWANルータ常備で安心かも...
- ▶ 会場既設NWへのオフロード

## ✓ ぶっちゃけ安く使えるインフラ屋と見なされていないか

- ▶ CONBUはコミュニティ形成・醸成を理念として掲げている
  - ▶ だから構築費用に人件費が含まれない
  - ▶ 実質、機材搬送費・回線含む物品費が主な科目
- ▶ イベント側での自立したNOC運営ができ、CONBUのいない世界を目指したい
- ▶ 理念に共感しての依頼がこれまであったらどうか？

## ✓ 現実はあるけれど、もっと理念に忠実に

- ▶ CONBUの理念への共感と協力をいわば「対価」に
  - ▶ CONBUからいろいろお願いしちゃいます

まとめ

- ▶ やりたいことがたくさんある
  - ▶ Public Cloud, Infrastructure as Code
  - ▶ 技術的挑戦、そして追試
  - ▶ 会場NW提供を通して、よりよいコミュニティ醸成を

## CONBUの活動を一緒に盛り上げていきませんか？

5月始動予定の新PJメンバ募集へぜひともご応募ください！

twitter: [https://twitter.com/conbu\\_net](https://twitter.com/conbu_net)

HP: <http://conbu.net/>

