



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

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

