

# はじめに(今日のルール)

- 登壇、発言は、
  - 挙手した中で1番前の方に権利が発生します
  - 本BoF中、1人1回までとします

⇒ 発言したい人は前に座ってください

# JANOG41.5

## ネットワーク運用自動化BoF ノープラン編

国立情報学研究所 クラウド基盤研究開発センター  
特任研究員 長久勝

2018/04/20

# 自己紹介

長久 勝 (Masaru Nagaku)

国立情報学研究所 (NII)  
クラウド基盤研究開発センター  
特任研究員



1994年から2010年まで、ゲームや映像配信などコンテンツ業界を中心に、技術職として、ソフトウェア開発(クライアント・サーバ)、システム構築・運用に従事。2010年から2015年まで、NIIにて、特任技術専門員として、トップエスイー(社会人向け教育プログラム)運営、所内クラウド基盤構築・運用に従事。2015年から2017年まで、オンラインゲームサーバソリューションの企画・開発・運用に従事。現職では、研究・教育分野でのクラウド利用促進の活動に従事。

<https://researchmap.jp/mnagaku>

# 概要

今回は、会場から話題を  
頂いて即席でパネル討論を  
行います。



話す内容については  
ノープランだよ！



# 今日のターゲットの設定

- 挙手をお願いします
  - 自動化に手を付けている
    - 直近5年で実務経験あり、  
もしくは、  
直近1年で触ってQiitaとかblogに記事書いた
  - 自動化に興味はあるけど良く分からない
- Aグループ: 自動化経験あり
- Bグループ: 自動化経験なし

# 進行(これを2-3セット回す予定)

1. Aグループから、他社の人に聞きたいことを募ります。1番前で挙手した人を質問者として登壇させます(1分)
2. 質問者の簡単な自己紹介、聞きたい相手(Aグループ、Bグループ、両方)と、質問1つを、質問者に簡潔に話してもらいます(3分)
3. 質問に答えたい人を3人募ります。会場前方から挙手した3人をパネラーとして登壇させます(1分)
4. 順番に、パネラーの簡単な自己紹介、質問に対するパネラーの回答を簡潔に話してもらいます(5分x3人=15分)
5. 質問者に、もう少し詳細を話して欲しい事項がないか確認し、パネラー1人を指定して、追加のコメントをもらいます(5分)
6. 会場に、もう少し詳細を話して欲しい事項がないか確認し、パネラー1人を指名して、追加のコメントをもらいます(5分)



進行(これを)

1. A 人

で、  
やってみた  
結果

5. 人

6. 会場に、  
指名して、追加  
人

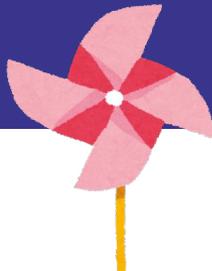




# 進行

- 一応、3セット回しました
- マイク持って話した人:7人(長久含む)
  - 話を聞いてた人:20人ぐらい
  - 後ろで普通に懇親会:20人ぐらい
- 19時ちょうどから始めて50分ぐらいやった
  - 残り時間は懇親(ネットワーキング)





# 話題(長久の記憶の範囲)

- どんな状態になったら自動化できてると言えるか
  - 構成情報が管理されてないと
  - チームのみんながコードを読める・使える状態
    - 属人じゃなくなってる状態
- 自動化コードをどれくらいの時間で書いているか
  - 半日-1日ぐらいで、取り敢えず動く版は書く
    - 周りを見せて、意識合わせしてから、ガッツリ書く
- 自動化される手順の正しさはどうやって担保するか
  - レビュー
    - 責任取れる人が腹くるだけ
  - テスト
    - 本番と同じ環境を用意できない
  - 部分的には形式検証可能では？





## Keep

- ビアバッシュ要素が既知だったので、時間を余らせて、BoFを受けて懇親できる進行にした
  - 発言した人を懇親時に探せるように、発言者に「てぬぐい」を渡して、首から上に付けるようにした
  - 「てぬぐい」は、テーマ毎に柄を、質問側/回答側の違いで色味を、それぞれ変えた



## Problem

- 運営のお手伝いがなかったので、呑み始め/食べ始めなど含め、長久仕切りでやったが、事前に知っていたかった
  - JANOGの文化的なもの？
  - Yahooの部屋付きスタッフさんも誰に設備案内したら良いのか迷ってた
- マイクの音が小さかった
  - マイクの音量が会話を遮るレベルだったら、後ろの方の勝手懇親会状態をBoFの話題に巻き込めたのかなと
    - 同様の状況(懇親会でのLTとか)で、聞いてもらえない問題は普通にあるので、長久のBoF設計の問題かも
- 思ったほど発言を希望する人がいなかった
  - JANOG41で、200人ぐらいいて、会場発言10人ぐらい(希望はもっといたかも?)だったから、想定範囲？



## Try

- JANOG42ネットワーク運用自動化BoF
  - 問題提起(5分)は事前準備しておく
    - 4本、公募
  - テーマに合わせて、事前に、パネラを1人ずつ用意しておく。あと2人まで、会場からパネラを募る(3人に5分ずつ話してもらう)
  - 「てぬぐい」システムはやる(てぬぐいじゃなくても良いけど)

と、ゆーことで

# JANOG42に 応募するわ

おしまい

国立情報学研究所 研究成果発表一般公開

# オープンハウス 2018

未来を紡ぐ情報学 ~価値ある未来の創成~ (TBC)

平成30年 **6月22日 金**・**23日 土**

22日(金) 11:00~18:00 / 23日(土) 11:00~17:00

会場: 学術総合センター **入場無料**

当日参加をご希望の方は、直接ご来場のよう  
参加手続きをお願いいたします。

大学共同利用機関法人 情報学研究所

# NII 国立情報学研究所

## 学術情報基盤

### オープンフォーラム2018

2018年

**6 / 20 水 ▶ 21 木**

会場 **学術総合センター** 一橋講堂・特別会議室ほか  
(千代田区一ツ橋)

21st Century Academic Information Infrastructure for  
Advancing Open Science

共に考え共に創る学術情報基盤を

宣伝:

JANOG41「LC4RI」

<https://www.janog.gr.jp/meeting/janog41/program/sp8lcri>

のハンズオンとかデモ展示やるので来てね!

詳細は

<https://www.facebook.com/groups/LiterateComputing/>

で告知予定

