

# クラウドサービス時代： エンジニアはどう生きる？

カ武 健次（りきたけ けんじ）

@jj1bdx

Bashoジャパン株式会社 2013年7月4日



# 自己紹介

1990年～現在：仕事でソフト書き

1992年～2000年：社内ネットワーク構築管理

2001年～現在：ネットワーク研究者

2010年4月～2013年1月：京都大学教授

(学内ネット 情報セキュリティ担当)

現在：Erlang/OTPとRiakのソフト屋に戻る

# 議論したいこと

ネットワークエンジニアに必要なスキル

もうただのオペレータではいられない

クラウド時代 = 全部 = フルスタック

戦力外通告を受けてもあわてない生き方

# 各パネリストから

力武：クラウド時代の基礎技術エリア

大久保：クラウド技術者の現状と今後

森下：若手がついてくる仕事の仕方

川上：でも現場の若者はこう見ている

クラウド時代に必要な  
基礎技術エリアを  
5つ挙げるとしたら…

ネットワーク(物理層からAPIまで)

OS(設定, 運用, デプロイ)

情報セキュリティ(暗号, 認証, 政治)

データベース(RDBMS/KVS)←



プログラミング(複数言語)←



クラウド技術者の現状と今後については  
大久保さんお願いします!

# (会場の皆さんに聞いてみたい) 素朴な疑問(1)

- ネットワークエンジニア/インフラエンジニアという仕事に未来はありますか?
  - いつまで今の仕事を続けたいですか?
  - 次はどんな仕事をしてみたいですか?
- 世の中いろいろな技術や情報がありすぎて、どこから手をつけていいかわかりません。どうすればいいですか?
  - 技術が苦手な人はどうやって学んだらいいのでしょうか?

# (会場の皆さんに聞いてみたい) 素朴な疑問(2)

- クラウド時代で必要になる技術以外のスキルは何でしょう?
  - 技術一筋の人は技術以外のことをどうやって学んでいけばいいのでしょうか?
- 今後、どんな人達と働きたいですか?
  - 誰なら雇いたい/雇われたい?
  - 日本にも海外からのエンジニアが多数来ていますが、エンジニア個人として彼等とやっていくための心構えや対処の仕方は?

# (会場の皆さんに聞いてみたい) 素朴な疑問(3)

- 電話からIPに移行するときは, どんな感じだったんでしょうか?
- やっぱりIPv6はやらないとダメなんでしょうか?