



# 「OpenStack Days Tokyo 2017見所」

---

エクイニクス・ジャパン株式会社  
日本OpenStackユーザ会ボードメンバー  
長谷川 章博



## Who am I ?



**長谷川 章博**

**エクイニクス・ジャパン株式会社  
ビットアイル総合研究所 所長**

**AXLBIT株式会社  
Founder and CEO**

**OpenStack Foundation 公認  
OpenStack Ambassador**

Before we get to  
OpenStack...

# A Word On “The Cloud”

迅速性、拡張性、コスト削減の観点で、クラウドシフトがグローバルで進行

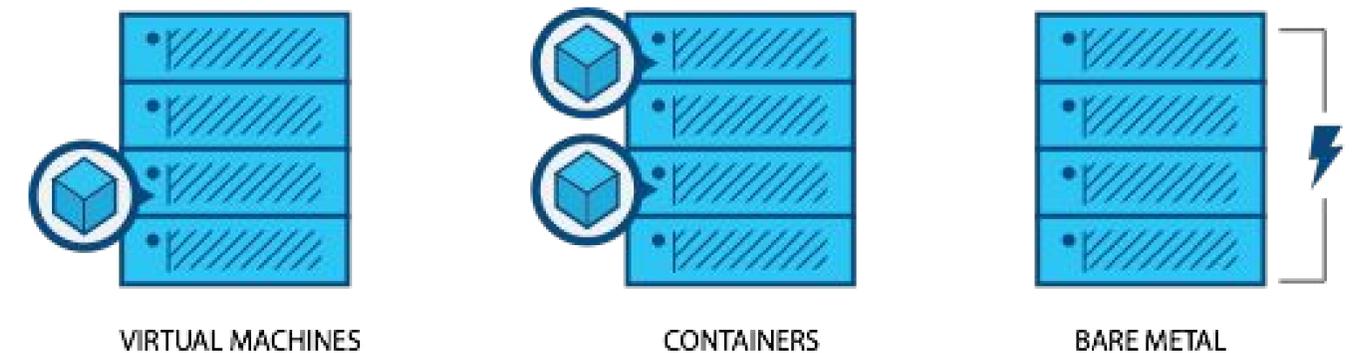
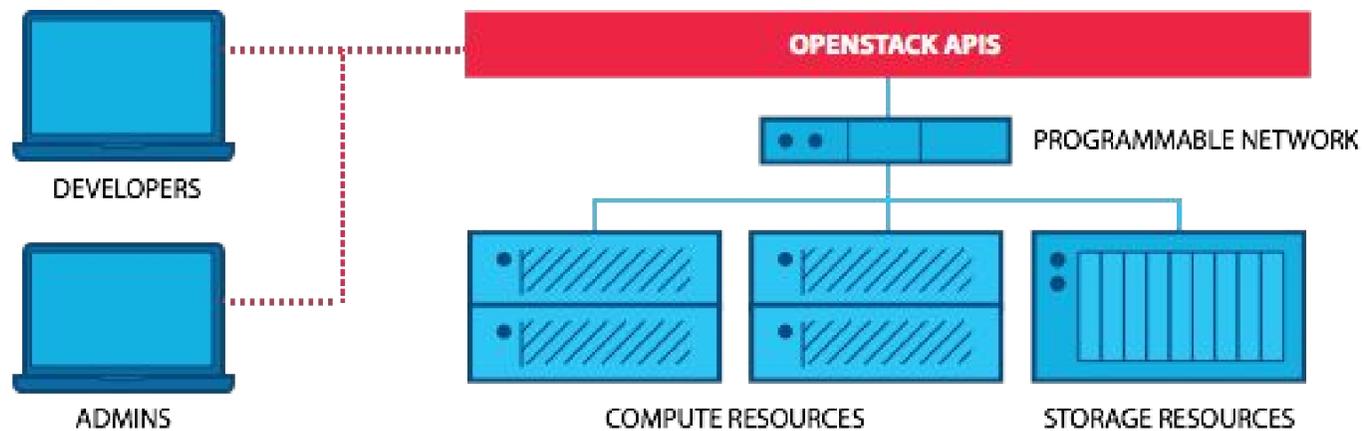
**Public cloud:** リソースを共有、使った分だけ支払うモデルが主流

**Private Cloud:** 特定ユーザ専用のクラウド基盤

**Hybrid cloud:** PrivateとPublicを組み合わせて利用。企業のニーズにあった基盤編成

3 CLOUD MODELS

# What is OpenStack



**プログラマブルインフラ** 標準化されたAPIを使用して、コンピュー、ネットワーク、ストレージ群の管理を可能とするクラウドOS

**一つの基盤で** 仮想マシン、コンテナ、物理サーバ(ベアメタル)を提供

WHAT IT IS

WHY USE IT

THE COMMUNITY

USING OPENSTACK

FAQS

# ビジネスを加速させる要素は？

## #1 コスト

*( $\frac{2}{3}$  of users said cost was their #1 business driver)*

## #2 運用効率

## #3 イノベーションの加速

# 様々な企業で使われるOpenStack

## RETAIL/E-COMMERCE



## FINANCIAL



## TELECOM



## ACADEMIC/RESEARCH



## ENERGY



## MANUFACTURING



## ENTERTAINMENT



See more at [openstack.org/user-stories](https://openstack.org/user-stories)

# History of OpenStack

2010

**NASA と Rackspace が共同開発、OpenStackの基礎がリリースされる**

2014

**OpenStack Marketplace が開始される。“Juno” がエンタープライズグレードとしてリリース**

2016 - April

**Fortune100のおよそ半分の企業でOpenStackが稼働。OpenStack Administrator認定プログラム開始**

2017

**コンテナ、VM、ベアメタルを提供する共通プラットフォームとして認知される**

2012

**OpenStack Foundation 設立**

2015

**OpenStack Powered 互換性検証プロジェクト開始**

2016

**86%の通信会社でOpenStackがビジネスでの重要ポジションを示すと回答**

WHAT IT IS

WHY USE IT

THE COMMUNITY

USING OPENSTACK

FAQS

# The OpenStack Community



**70,000+**

MEMBERS



**185**

COUNTRIES



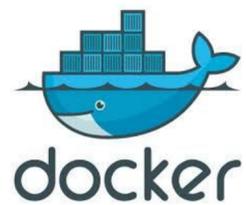
**650+**

ORGANIZATIONS

# Cross-community collaboration

他の技術と組み合わせて使われるOpenStack。多くのOSSプロジェクトとも共同で使われるケースが増えてきている

## Containers



## PaaS



## NFV



## Provisioning



WHAT IT IS

WHY USE IT

THE COMMUNITY

USING OPENSTACK

FAQS

# OpenStack's software releases



**Most clouds run one of the two most recent releases**  
Learn more about the releases at [openstack.org/software](https://openstack.org/software)

# 次回サミット

■2017年11月6-8日@シドニー

<https://www.openstack.org/summit/sydney-2017/>



devs  
openstack  
summit  
users

THE MUST-ATTEND  
**Open Infrastructure Event**

The world runs on open infrastructure. At the OpenStack Summit, you'll learn about the mix of open technologies building the modern infrastructure stack, including OpenStack, Kubernetes, Docker, Ansible, Ceph, OVS, OpenContrail, OPNFV, and more. Whether you are pursuing a private, public or multi-cloud approach, the OpenStack Summit is the place to network, skill up and plan your cloud strategy.

REGISTER NOW      SPONSOR THIS EVENT

Sydney, Australia      November 6-8, 2017

i

# OpenStack最新情報が集うイベント ～OpenStack Days Tokyoのみどころ～

## OpenStack Days について

# 日本発祥のグローバルイベント



OpenStack Foundation  
公式ロゴ

### Highlights From Recent OpenStack Days

Jun 01, 2017	<b>OpenStack Days Australia</b>	Melbourne, AU	<a href="#">More Details</a> >
Jun 05, 2017	<b>OpenStack Days Israel</b>	Tel Aviv, IL	<a href="#">More Details</a> >
Jun 07, 2017	<b>OpenStack Days Budapest</b>	Budapest, HU	<a href="#">More Details</a> >
Jun 26 - 28, 2017	<b>OpenStack Days Germany - Enterprise</b>	Munich, DE	<a href="#">More Details</a> >
Jul 13 - 14, 2017	<b>OpenStack Days Korea</b>	Seoul, KR	<a href="#">More Details</a> >
Jul 15, 2017	<b>OpenStack Day Sao Paulo</b>	Sao Paulo, BR	<a href="#">More Details</a> >
Jul 18 - 19, 2017	<b>OpenStack Days Taiwan</b>	Taipei, TW	<a href="#">More Details</a> >
Jul 20 - 21, 2017	<b>OpenStack Days Tokyo</b>	Tokyo, JP	<a href="#">More Details</a> >

世界15カ国以上の国と地域で開催



JAPANESE / ENGLISH 

[OUTLINE](#)

[PROGRAM](#)

[EXHIBITION](#)

[SPONSORS](#)

[ACCESS](#)

# OpenStack Days Tokyo 2017

オープン x コラボレーション

July 20-21, 2017 Toranomom Hills Forum, Tokyo

[参加登録](#)

 openstack. 2017年は「オープン x コラボレーション」 x Days

---



## Keynote Part 1

### コラボレーションKeynote OpenStack x CloudFoundry



Jonathan Bryce  
(Executive Director)



Mark Collier  
(Chief Operating Officer)

X



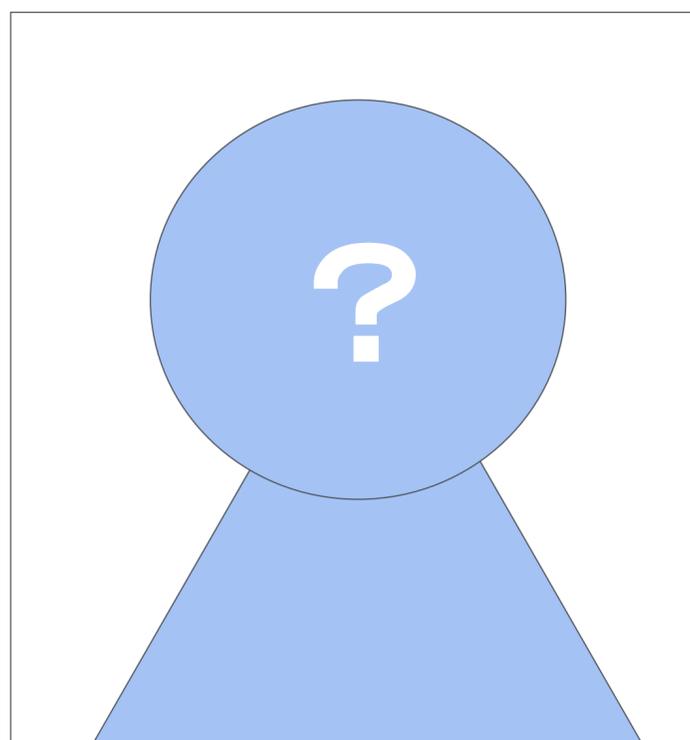
Devin Davis  
(Head of Marketing)

## Keynote Part2

### 日本の先進ユーザー事例



宮本 卓  
(株式会社ドワンゴ)



シークレットスピーカー  
(某自治体)



サミル イブラジッチ  
(LINE株式会社)

## OCPJセッション

### 拡大するOCPコミュニティとOCP最新動向



藤見 和英  
ヤフー株式会社



村越 健哉  
ヤフー株式会社



山口 修  
NTTコミュニケーションズ株式会社



小泉 利治  
Open Compute Project Japan  
副座長

## PaaS x コンテナ

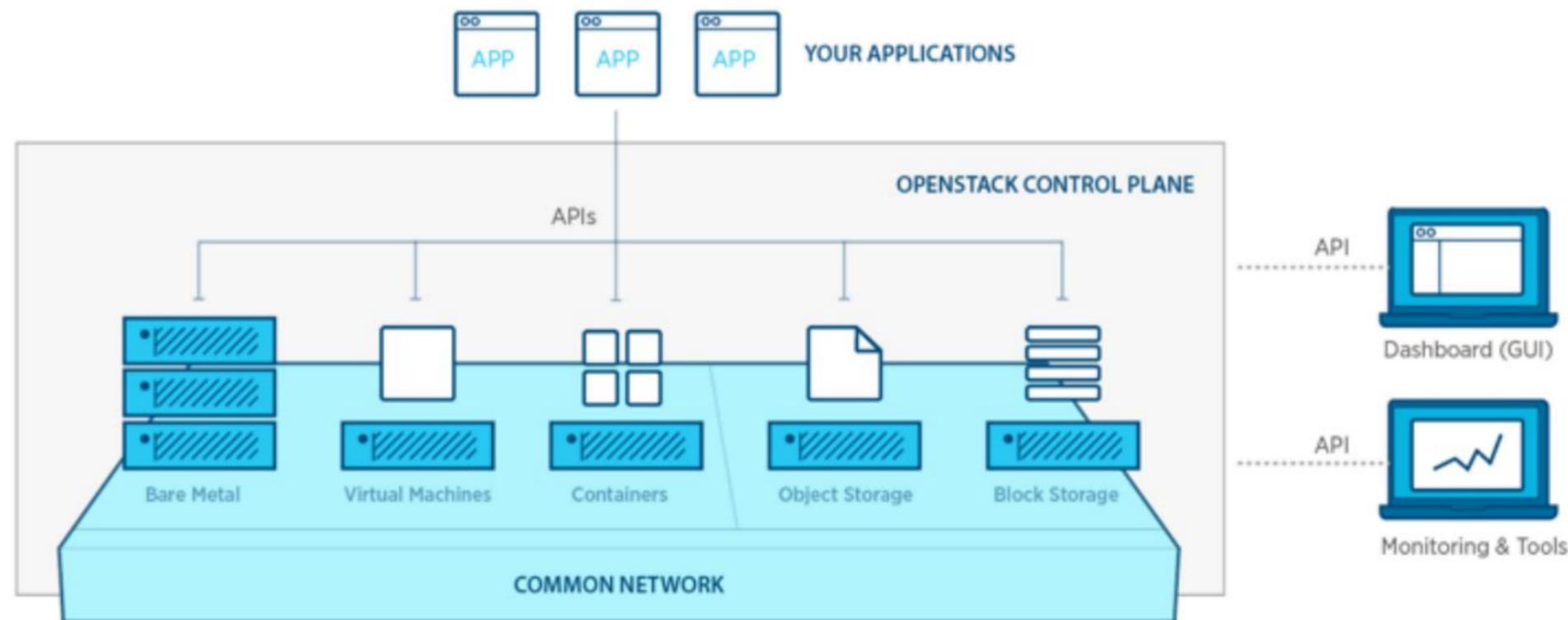


kubernetes

CLOUD FOUNDRY



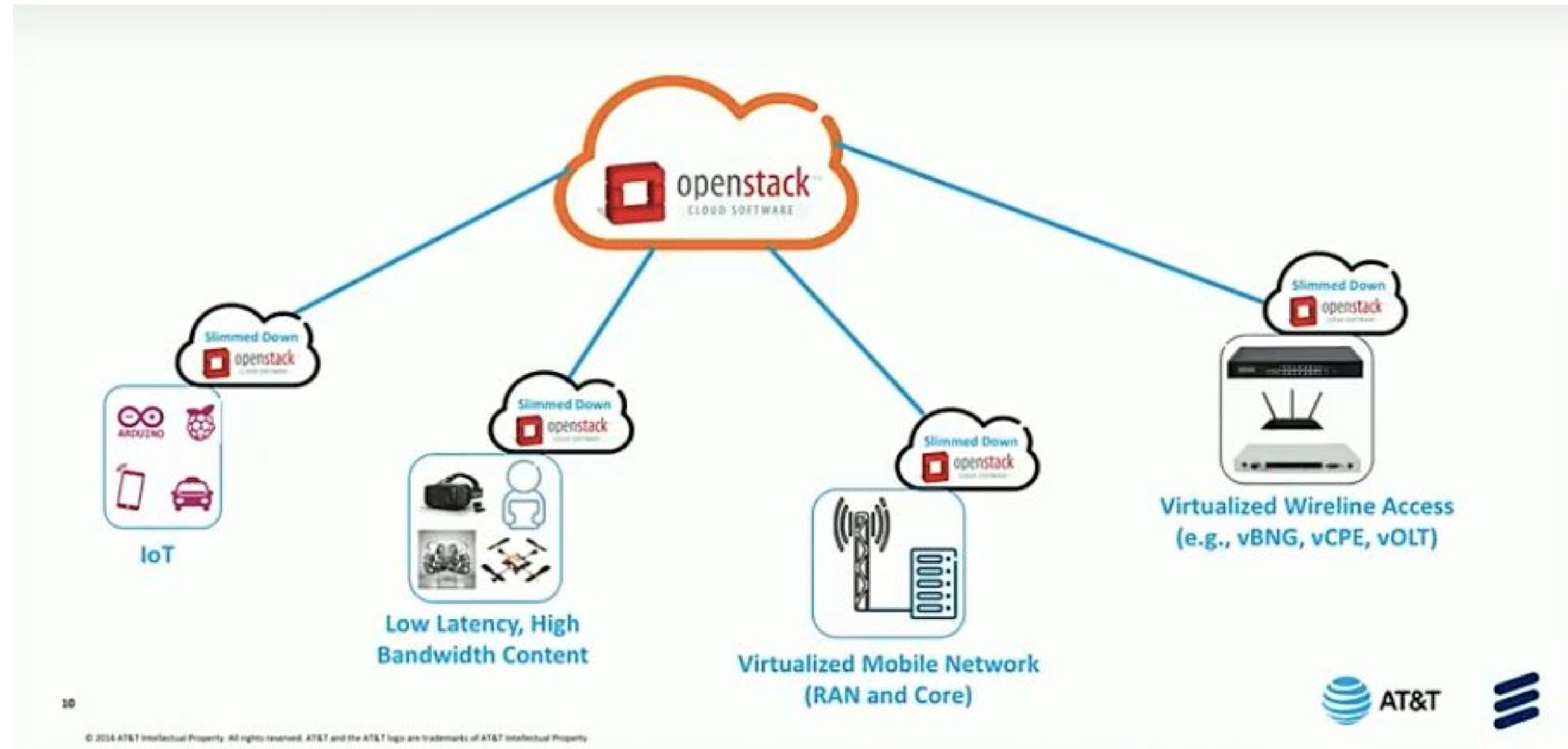
docker



注目セッション

Yahoo! JAPANにおけるOpenStack on Kubernetes導入までの道のり

## OpenFog x IoT x エッジコンピューティング



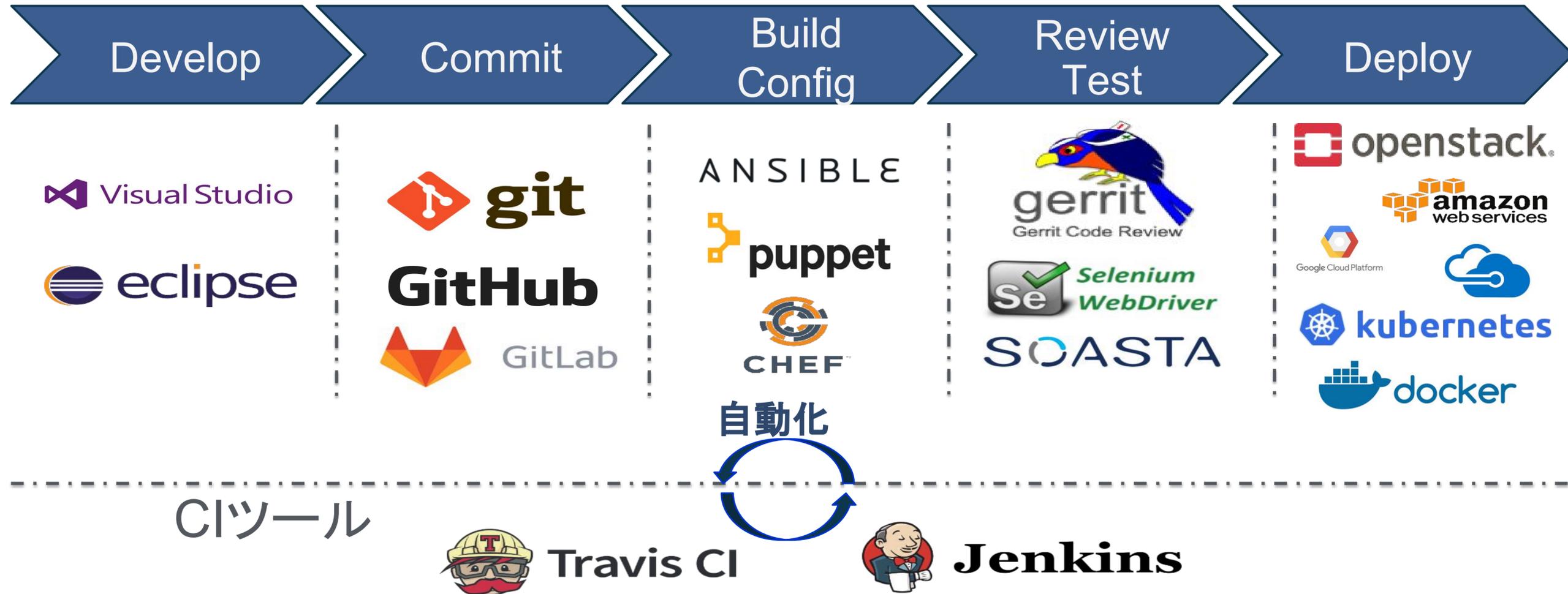
注目セッション

(資料) OpenStack Boston Summit [Implications of 5G and Edge Computing on OpenStack]より

### OpenFog ComputingとOpenStackの連携の可能性とあり方



## DevOps x CI/CD



注目セッション

Googleのインフラ技術に見る基盤標準化とDevOpsの真実

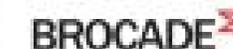
**他にも史上最大80を超えるセッションを用意**

# OpenStack Days Tokyo 2017 スポンサー一覧

ダイヤモンドスポンサー



シルバースポンサー



プラチナスポンサー



ブロンズスポンサー



ゴールドスポンサー



メディアスポンサー



# Q&A

Thank you for your time



openstack



@OpenStack



openstack



OpenStackFoundation