

OpenStack の概要紹介

日本OpenStackユーザ会
おか あゆみ

OpenStackの概要紹介



OpenStack**超**初心者向け

これだけ知っていれば

(たぶん) つかみはばっちり講座

- (1) OpenStackとは
- (2) バージョンの話
- (3) モジュールの話

(1) OpenStackとは

- 一言でいうと

OSSのクラウド基盤ソフトウェア



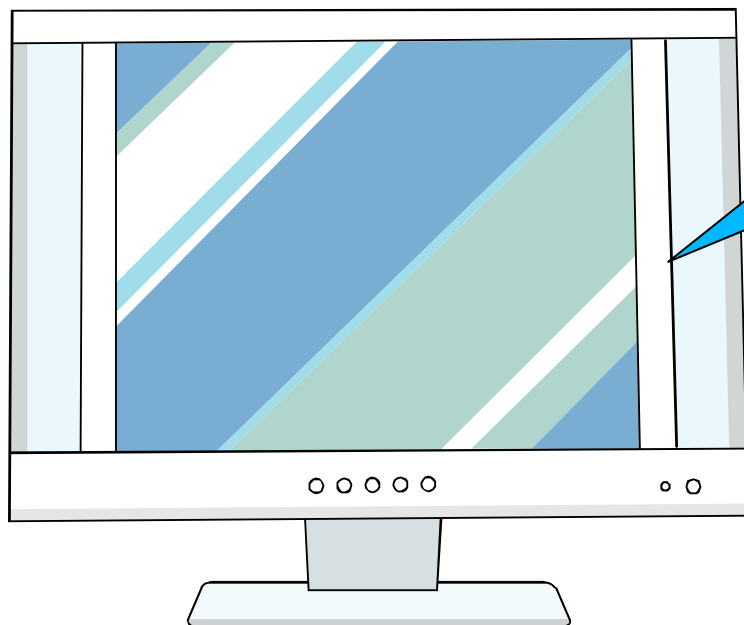
ユーザが**欲しいとき**に
欲しいスペックで
仮想マシンを払いだしてくれる

Amazonと何が違う？

Amazonは遠くにある

つかう

~~つくる~~



Amazonと何が違う？

OpenStackは手元における

つかう つくる そだてる

これ重要！



Amazonと何が違う？



これ、育てすぎ...

OpenStackとは



あと3分？

バージョンの話

(2) バージョンの話

質問

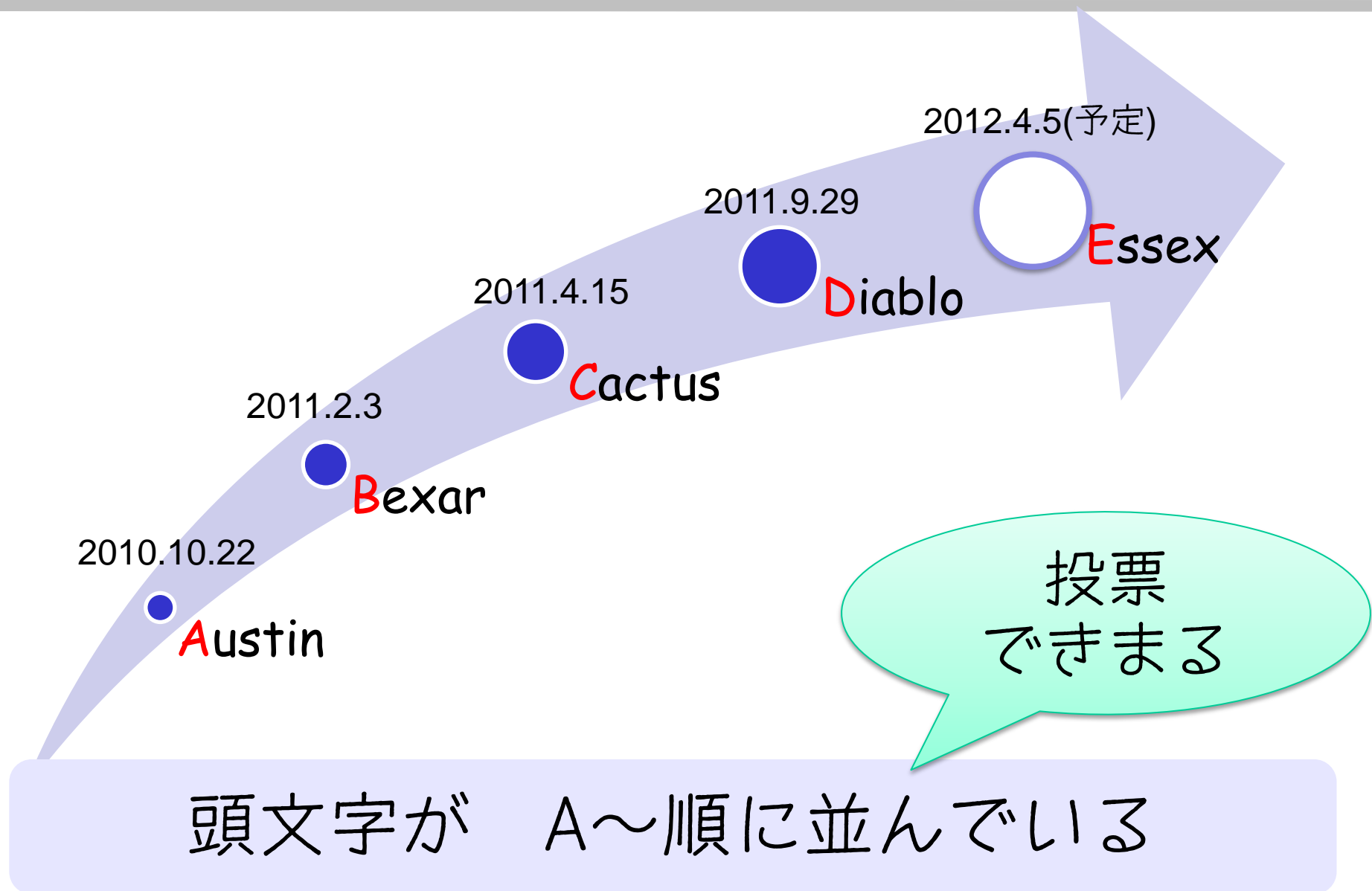
今のOpenStackの最新バージョンは何でしょう？

答え

Diablo

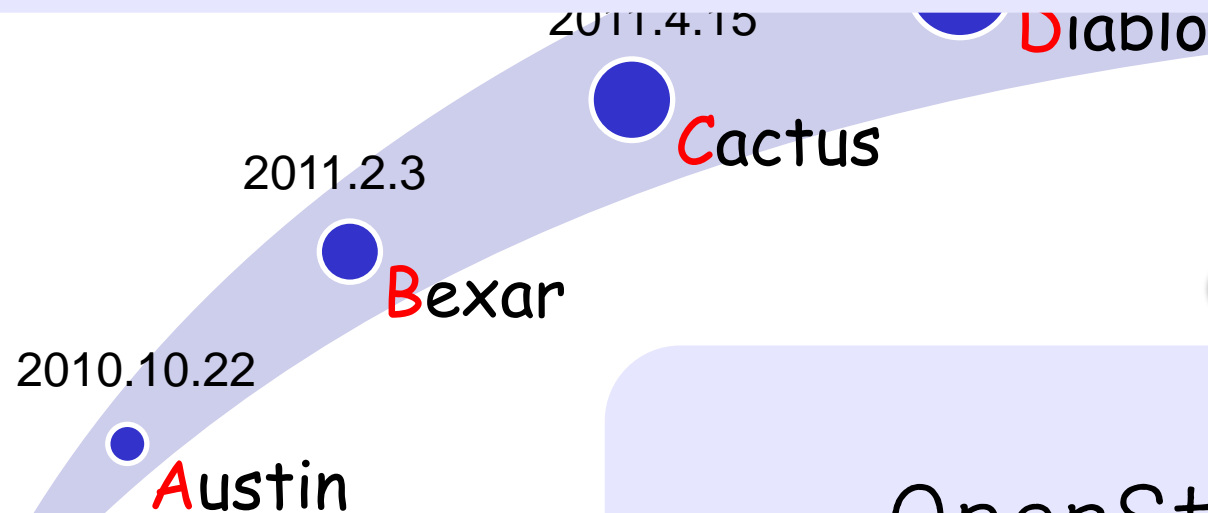
OpenStackのバージョンは地名

(2)バージョンの話



(2) バージョンの話

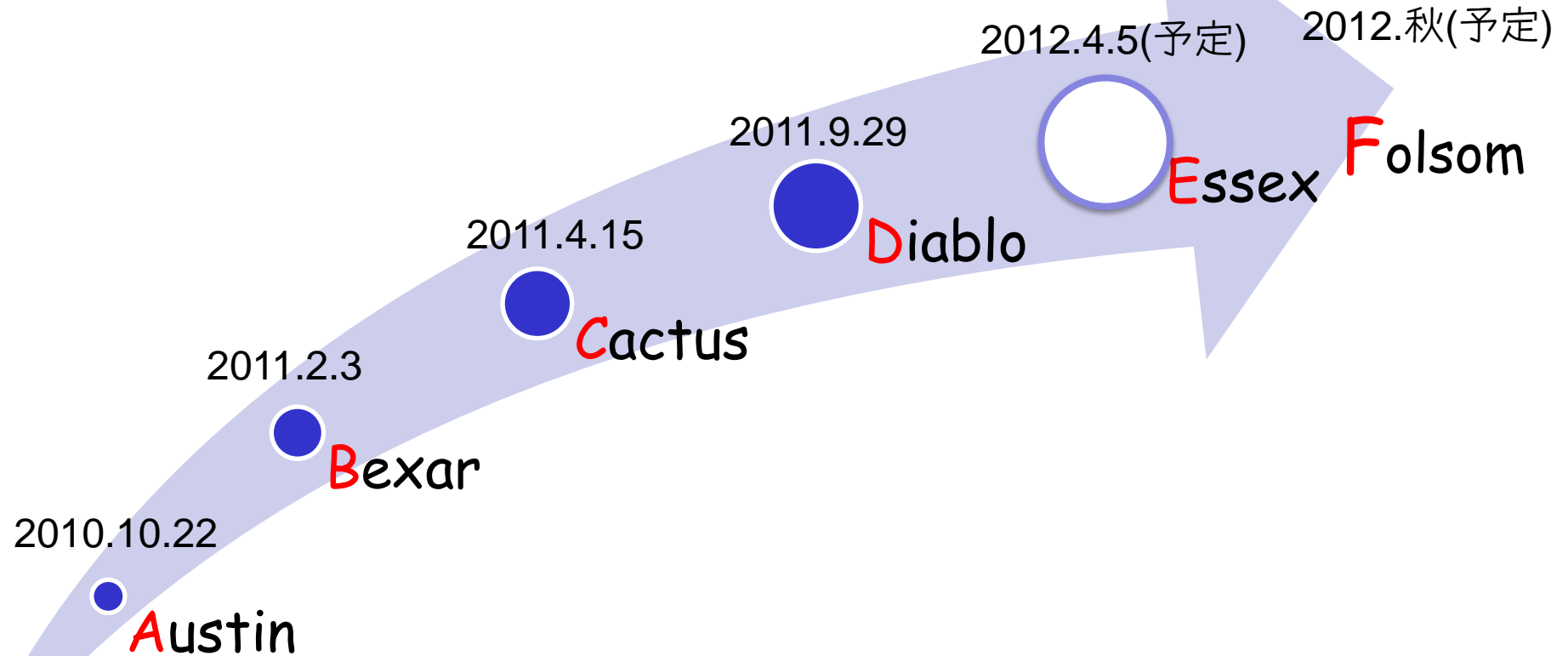
OpenStackは、
みんなの意見をきいてくれる



これ重要！

OpenStackは
オープンにこだわったPJ

(2) バージョンの話



では早速、Gから始まる地名を考えよう！

(2) バージョンの話

ぐらんどきゃにおん

がらぱごす

がんだーら

OpenStackとは



あと2分？

モジュールの話

(3) モジュールの話

OpenStackはいくつかのモジュールからなっています。

最初は2つだった

nova
(Cloud Compute)

swift
(Cloud Storage)

glance
(Image delivery and registration)

Horizon
(Dashboard)

keystone
(Identity)

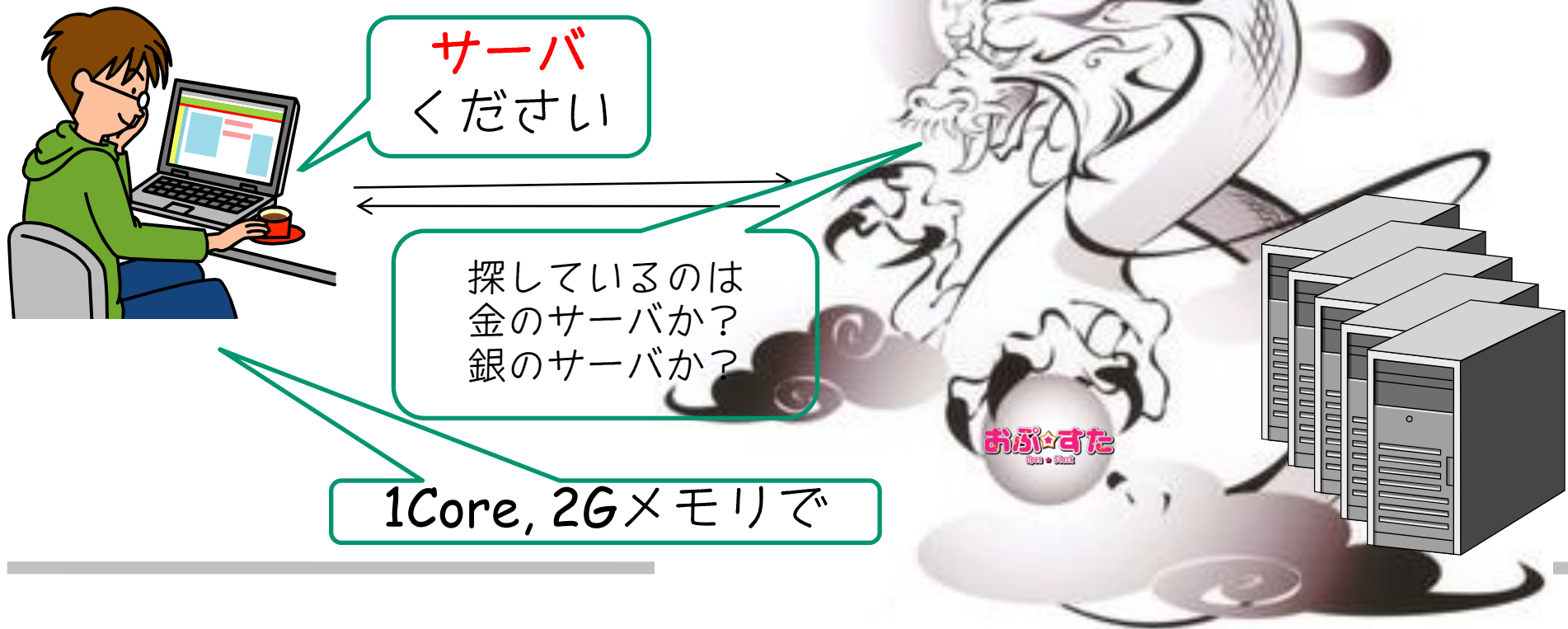
Quantum

祝2012/2/24
コアプロジェクトに昇格

(3) モジュールの話

nova
(Cloud Compute)

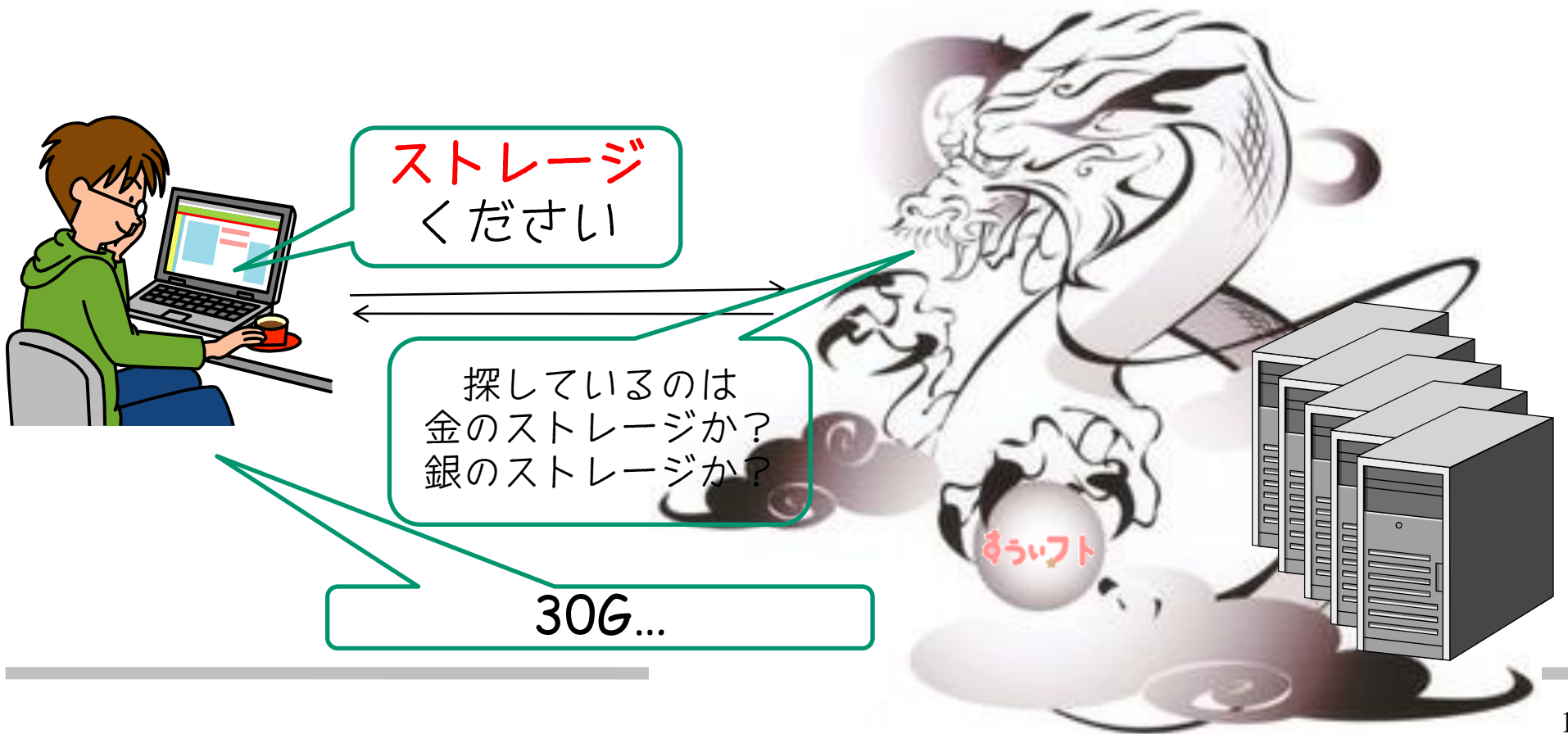
ユーザが欲しいときに
欲しいスペックで
仮想マシンを
払いだしてくれる



(3) モジュールの話

swift
(Cloud Storage)

ユーザが欲しいときに
欲しいだけ
ストレージを
払いだしてくれる



(3) モジュールの話

ここで問題発生

nova は NASA がつくった

swift は Rackspaceが**つ**くった

疎結合どころか、
そもそもつな**が**って**な**かった



(3) モジュールの話

glance
(Image delivery and
registration)

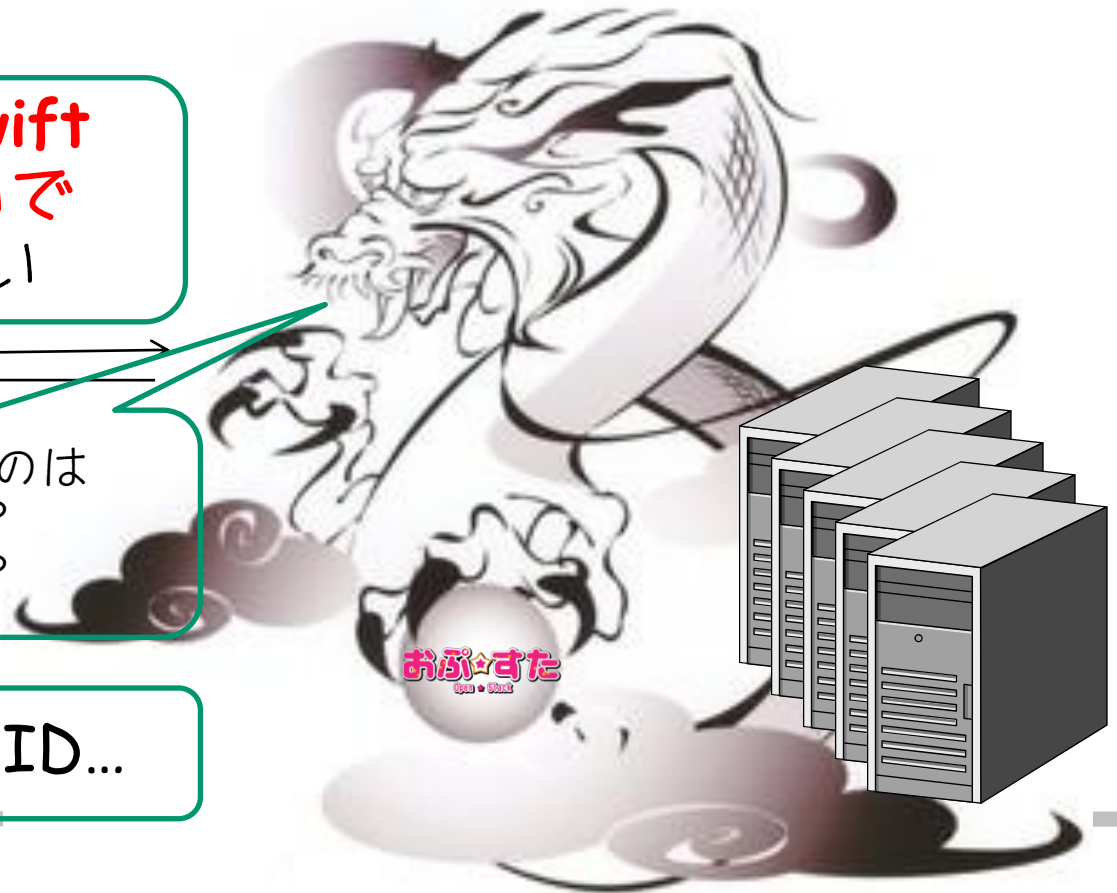
keystone
(Identity)



novaとswift
をつないで
ください

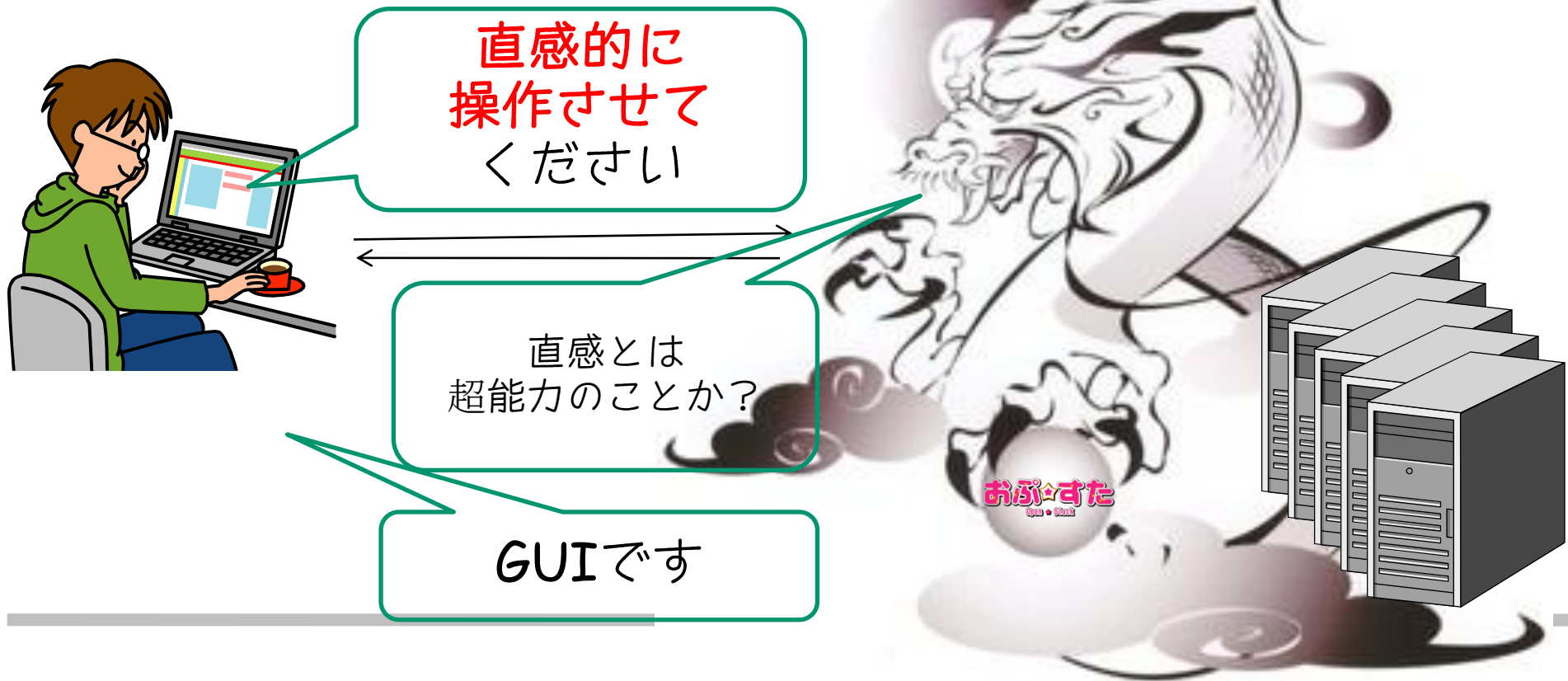
繋ぎたいのは
手か？
足か？

データとID...



(3) モジュールの話

Horizon (Dashboard)

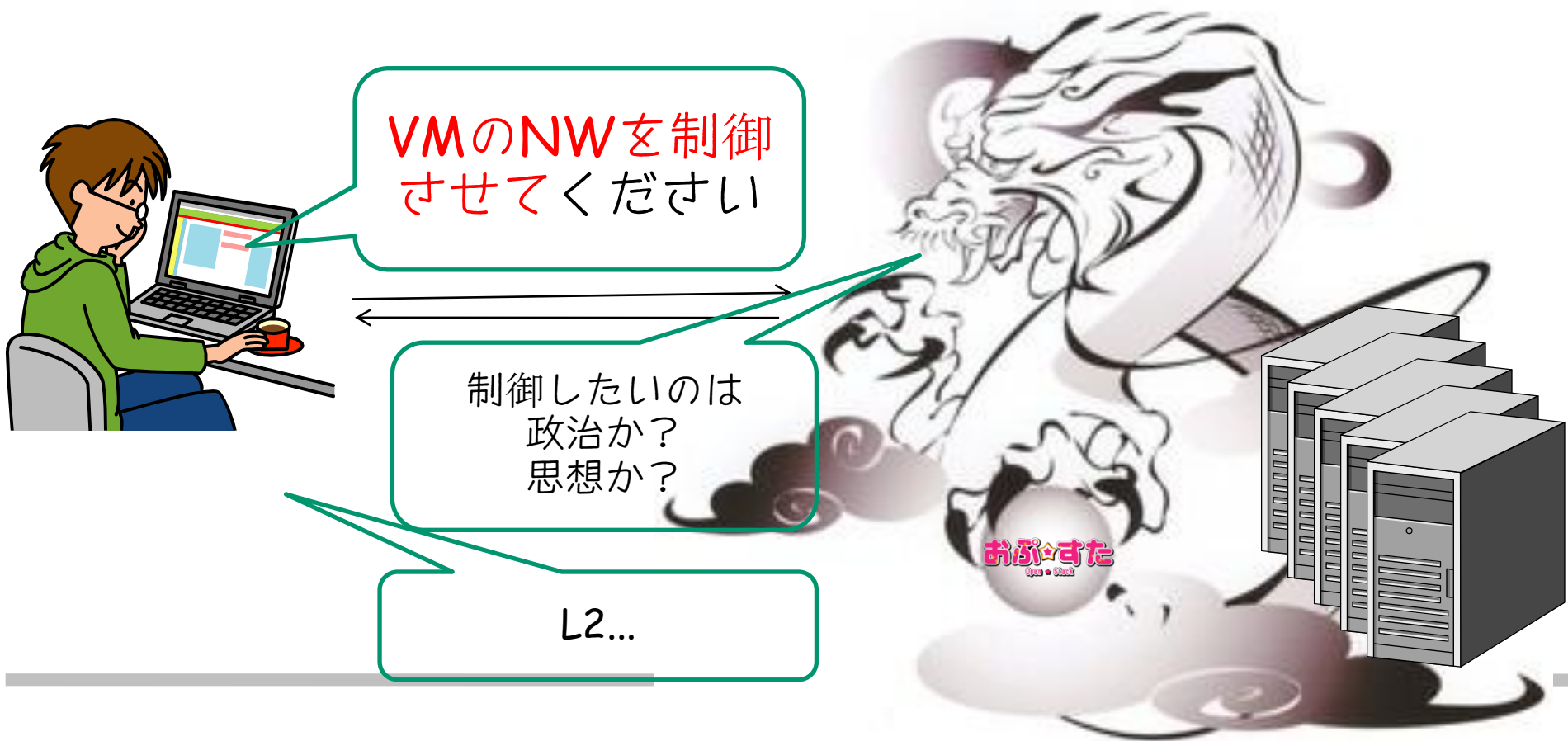


(3) モジュールの話

Quantum

祝2012/2/24

コアプロジェクトに昇格



(3) モジュールの話

ほしい機能は
Blueprintで提案

自分でつくる

そだてる



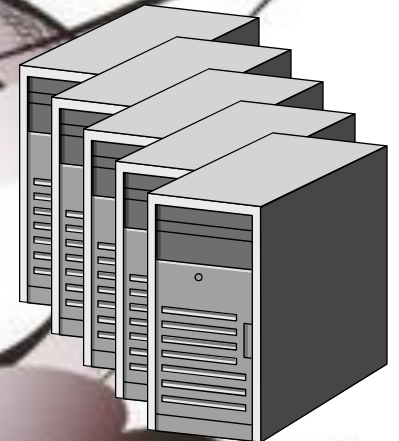
もっといろいろ

自分で
つくったら？

...

今日の
キーワード

おぶ☆すた
open stack



OpenStackはオープンにこだわったPJ

つくりたいのは
金の機能か？
銀の機能か？

OpenStackを
そだてよう



クラウドの中身が見たい人
自分でクラウドを作ってみたい人に
OpenStackをおすすめします

このあとの講演

2. OpenStack Compute Technical Update
～DiabloからEssexへ～
3. Swift活用術
～オブジェクトストレージはこう使え！～
4. 日本OpenStackユーザ会の紹介