



エグゼクティブセミナー OPCELビジネスサミット 2016

Certification Exam for OpenStack Professionals by LPI-Japan

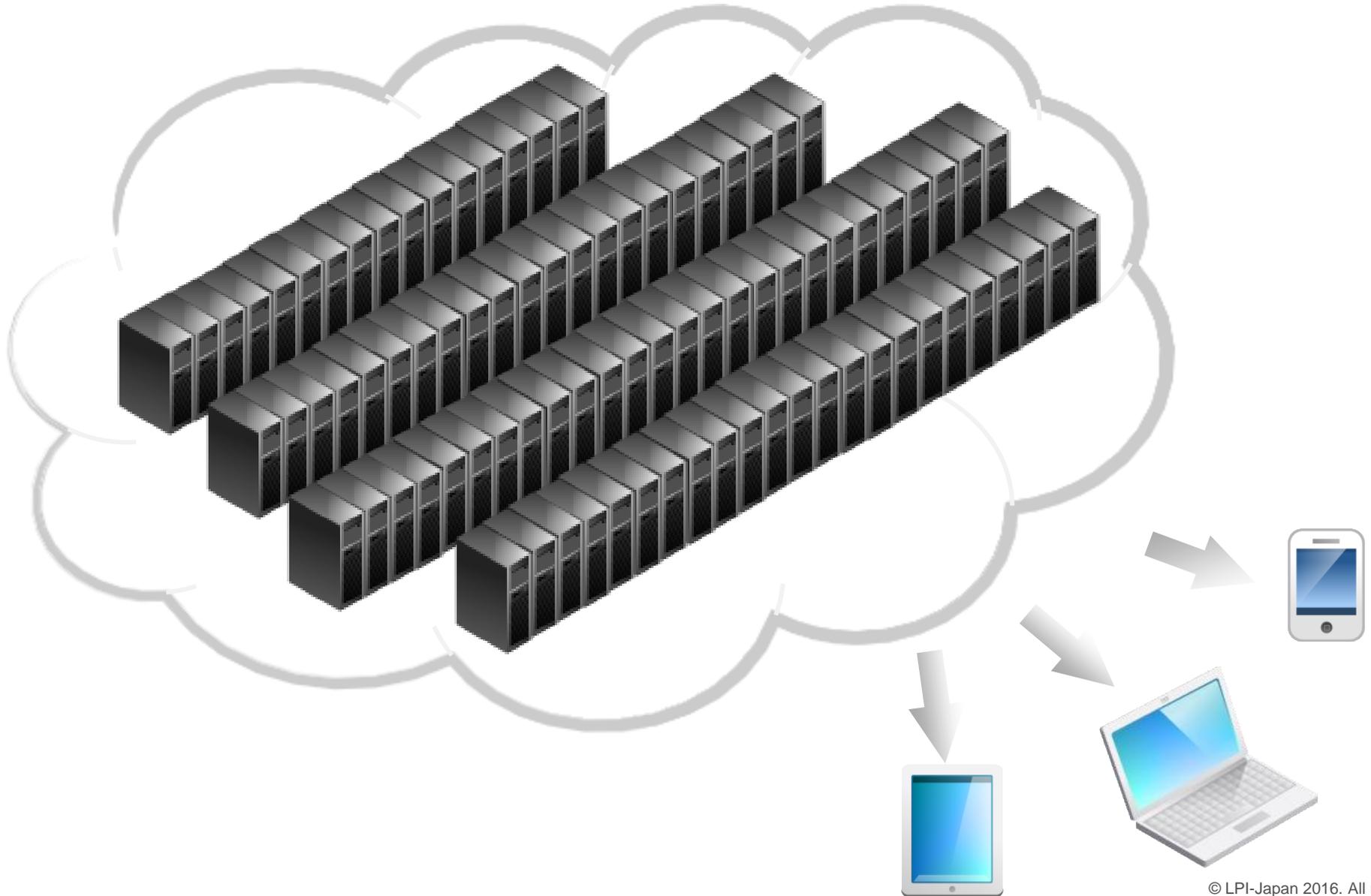
# OpenStack導入のメリット およびディストリビューションニュートラル な認定試験の重要性

2016年12月6日

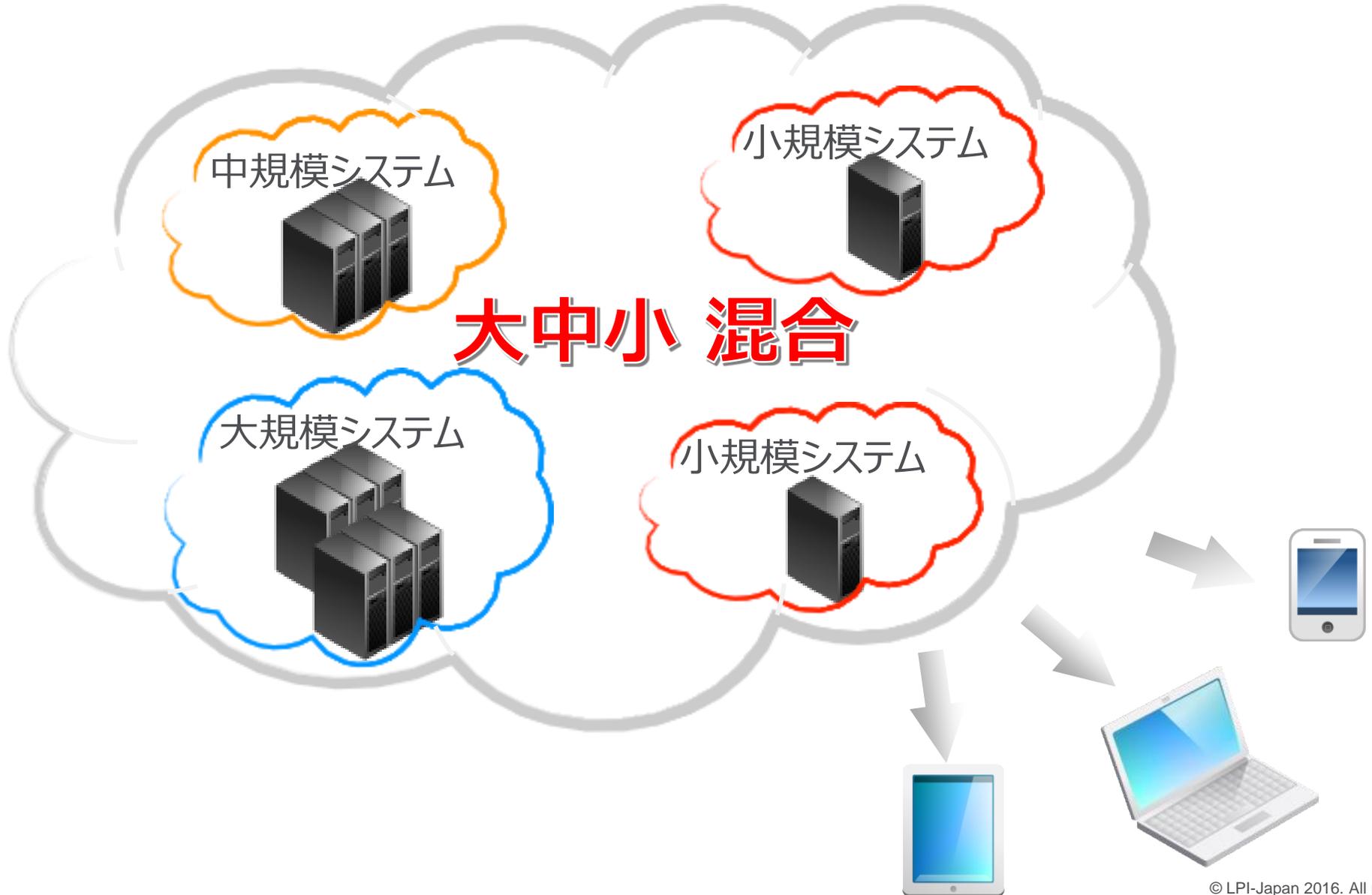
特定非営利活動法人 LPI-Japan  
テクノロジー・ディレクター 和田 真輝  
masaki.wada@lpi.or.jp

クラウドって  
どんなイメージですか？

# 一般的なクラウドのイメージ



# 大規模なシステム利用だけがクラウドではない





# OpenStackを導入する3つのメリット

Scalability

Cost

Secrecy

# OpenStackを導入するメリット ~Scalability~



業務拡大に伴う  
必要リソース増

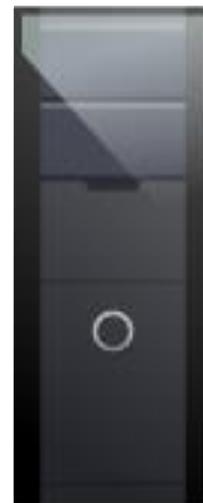


# OpenStackを導入するメリット ~Cost~



## Controller Node

- 1~2CPU
- 8GB RAM
- 100GB Storage
- 2NIC

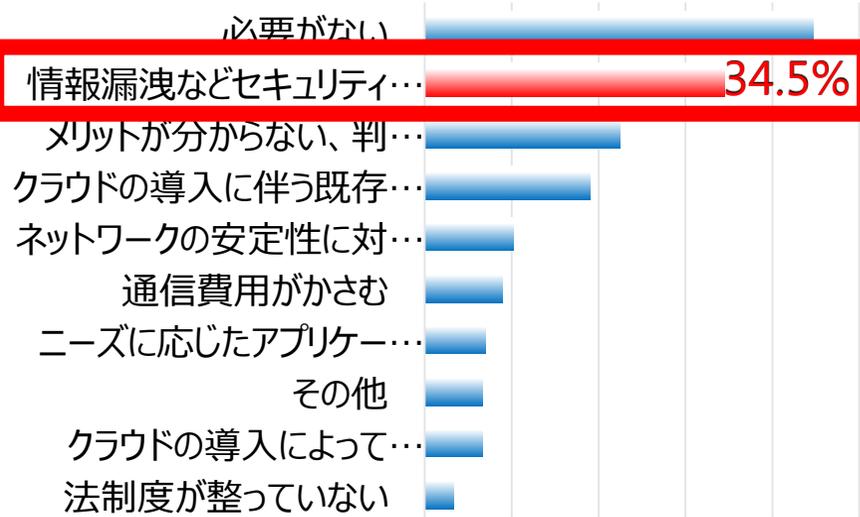


## Compute Node

- 2~4+CPU
- 8+GB RAM
- 100+GB Storage
- 2NIC

**現在お持ちのサーバーにも導入できます。**

# OpenStackを導入するメリット ~Secrecy~

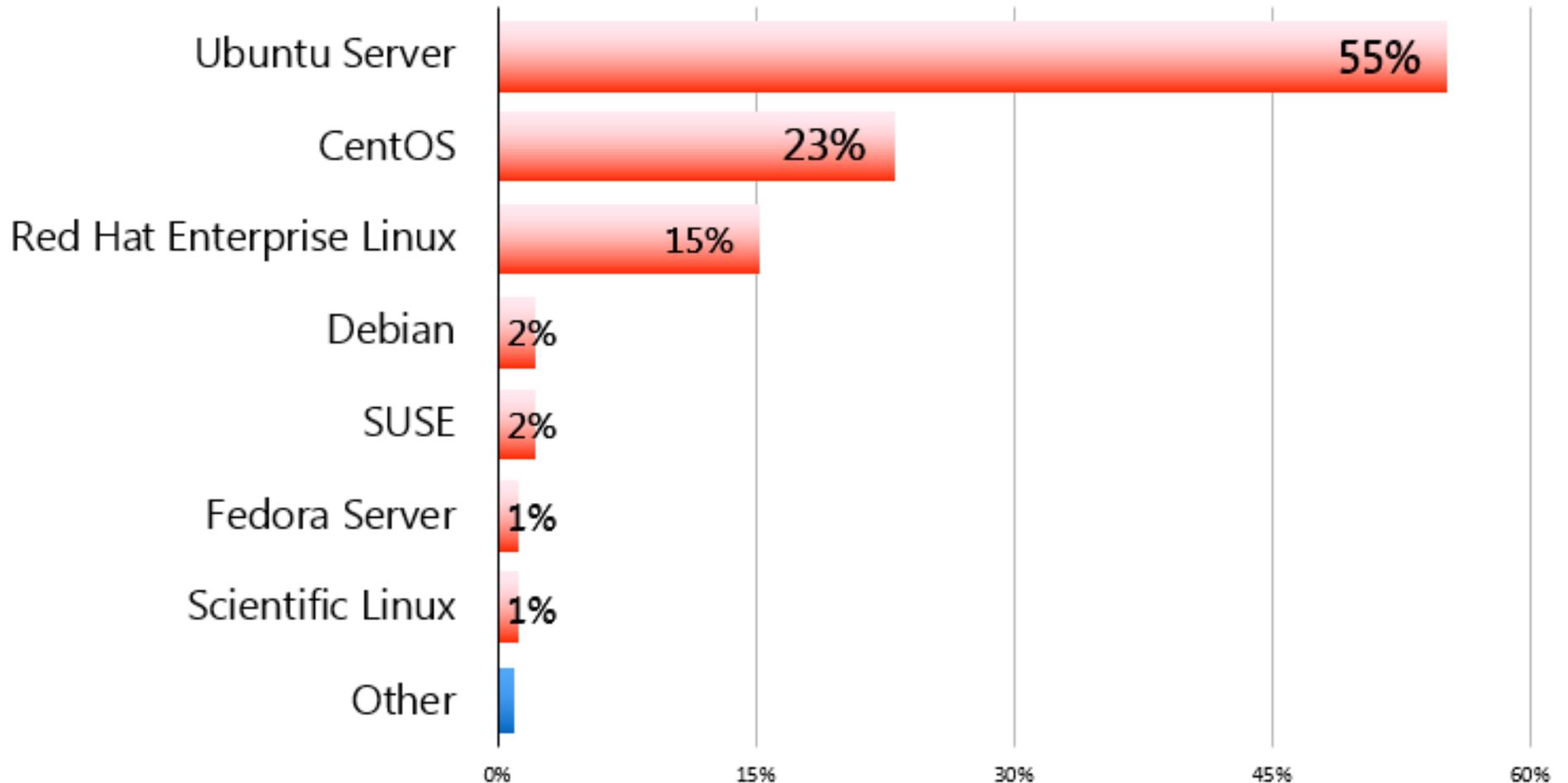


※ 海外にデータセンターのあるクラウド利用時は特に注意が必要。



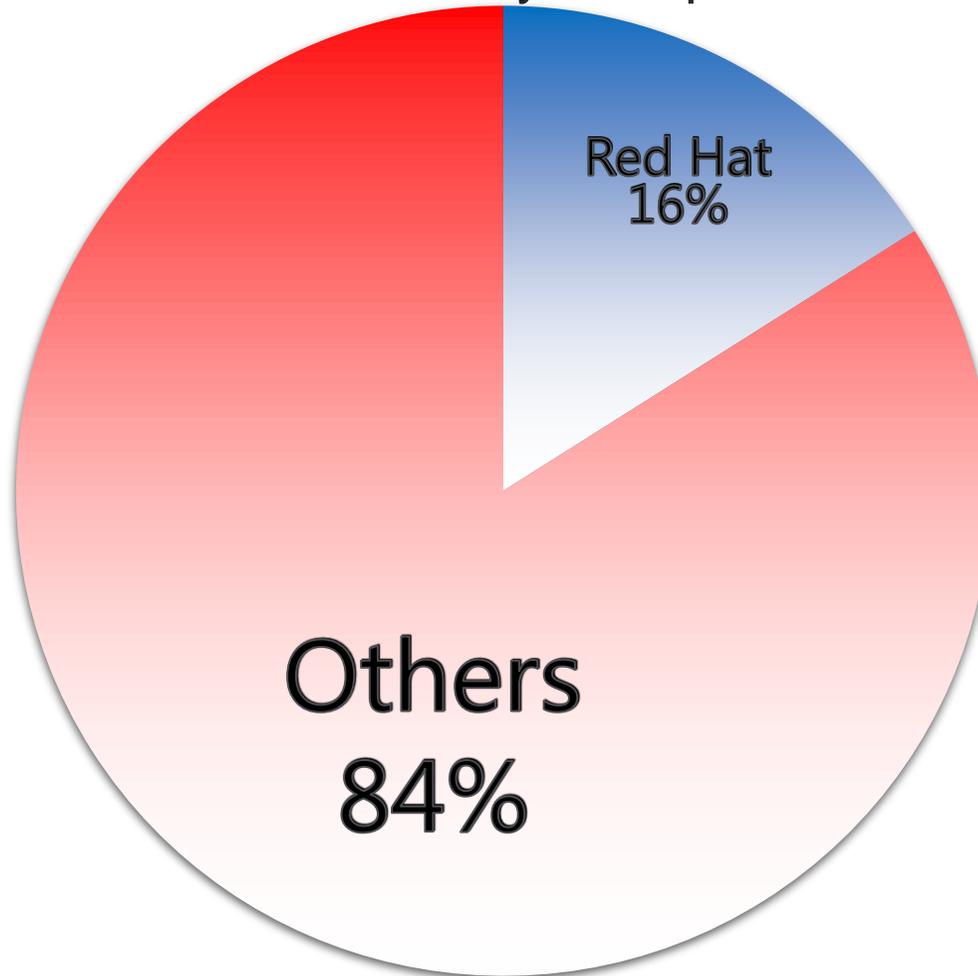
# OpenStackとDistributionの関係

What is the main operating system running this OpenStack cloud deployment?



# ベンダニュートラルな試験の重要性

Contributions by Companies



※ 2016年11月時点のstable release seriesであるNewtonの開発に貢献した企業  
出典：Stackalytics, <http://stackalytics.com/?release=newton>, 参照 2016-11-12

# OPCEL、LPIC 304 認定試験の違い

- OPCEL  
OpenStackを利用してクラウドシステムの構築、管理ができる技術力の認定試験。
- LPIC 304  
全てのクラウドOSの基盤となる仮想化、高可用性等の技術力の認定試験。



<https://opcel.org>

お問い合わせ

LPI-Japan事務局

03-3568-4482

E-Mail : [info@lpi.or.jp](mailto:info@lpi.or.jp)

Open the Future with **OPCEL.**