



(報道発表資料)

2016年7月1日  
一般社団法人沖縄オープンラボトリ

## 日本初の OPNFV コミュニティラボを沖縄で構築

一般社団法人沖縄オープンラボトリ（沖縄県うるま市字兼箇段 61 番地 1、理事長：伊藤幸夫、以下：沖縄オープンラボ）は、NFV※1 のソリューションやサービスの進化を加速させることを目的としたオープンソースプロジェクトである OPNFV※2（2016 年 3 月加入済み）との連携活動として **OPNFV コミュニティラボを日本で初めて構築し、2016 年 5 月 10 日に公開いたしました。** このコミュニティラボは、OPNFV のプロジェクトである Pharos プロジェクト※3 の活動として構築されたもので、日本のみならずアジア地域における OPNFV コミュニティの開発・検証用ラボとして位置づけ、アジア地域全体における OPNFV の普及に貢献していきます。沖縄オープンラボは、アジアの IT ハブとしてその役割の拡大を図っており、今回の取り組みもその一環を担うものです。

OPNFV のコミュニティは、沖縄オープンラボがこれまで実施してきた先進的な活動の成果を広く活用していくと共に、NFV 関連の活動をさらに広げていくうえで最良のコミュニティと考えています。沖縄オープンラボではクラウド、SDN/NFV 連携技術研究として NFV の利用可能性について研究しており、今回のコミュニティラボの開設によって、より多くの技術者と研究を広げられることを期待しております。その研究成果の 1 つとして 6 月 20 日から 23 日にドイツ（ベルリン）で開催された OPNFV Summit においては、沖縄オープンラボから「Automated Platform for Testing VNF Performance and Interoperability with Variable Flavors」と題してセッション発表も行いました。

沖縄オープンラボでは、OPNFV に加盟し活動することで、国内における OPNFV の活性化に協力し、Pharos プロジェクトを通してアジアのコミュニティラボを構築することでアジア諸国と連携していきます。また今後さらに業界の発展を加速させていけるよう、これまでの活

動・成果を元に、会員企業や OPNFV のコミュニティと協力し研究開発・実証活動に取り組んでまいります。

#### ■ご参考

Pharos プロジェクト内 沖縄オープンラボ Test Lab 紹介ページ

<https://wiki.opnfv.org/display/pharos/OOL+TestLab>

OPNFV プレスリリース内容

<https://www.opnfv.org/news-faq/press-release/2016/06/opnfv-project-gathers-berlin-expands-global-nfv-ecosystem>

#### ■沖縄オープンラボの概要

沖縄オープンラボは、世界的な IT 基盤の変革要素であるクラウドコンピューティング(クラウド)と Software-Defined Networking(SDN) などの次世代 ICT 基盤技術の実用化や普及・促進を目的とし、それに賛同する企業・団体がオープンに参加できる世界初の団体として、2013 年 5 月 8 日に設立され、4 年目を迎えました。沖縄オープンラボは、「クラウドと SDN/NFV の融合」という技術分野の枠を超えた活動を推進する、世界的にもユニークな研究機関であるという特徴を生かし、今後も本目標の実現に向け積極的に取り組んでまいります。

#### ※1 NFV

仮想化技術を用いてネットワーク機能（ロードバランサ、ファイアーウォール、ルータ等）を汎用サーバ上で仮想的に実現をする。NFV は、テレコムキャリアのアプリケーションを仮想化することにより、クラウドの効率性（CAPEX、OPEX の削減）と柔軟性（スモールスタート、ターンアラウンドタイム短縮）を高めることを目指している。

#### ※2 OPNFV

NFV のソリューションやサービスの進化を加速させることを目的としたオープンソースプロジェクトで、参加企業が複数のオープンソースソフトウェアを利用したインフラストラクチャ環境やテスト環境を構築している。また、各レイヤで利用されるコンポーネント間の相互連携、機能の検証や、サービスのパフォーマンス、スケーラビリティ等の性能の検証を行うオープンソースのプラットフォームを確立している。

### ※3 Pharos プロジェクト

OPNFV のプロジェクトの 1 つ。Pharos プロジェクトでは OPNFV の仕様に準拠したテストの促進、及びアーキテクチャ・環境・ベンダーを超えた OPNFV の適用性の確保や、より安定して相互運用可能な OPNFV のソフトのリリースをサポートしている。また、コントリビュータに対しては実際に動作検証が可能で、繰り返しテストができるオープンな NFV の環境を提供することを目的としたコミュニティラボの運用を行っている。

<本件に関する報道関係からのお問い合わせ先>

一般社団法人 沖縄オープンラボラトリ

事務局 加/比嘉

TEL: 098-989-1940

Mail: info@okinawaopenlabs.org

<本件に関するお問い合わせ>

一般社団法人 沖縄オープンラボラトリ

OPNFV 担当

TEL: 098-989-1940

Mail: opnfv-ool-member@okinawaopenlabs.org