

## プロジェクト紹介

# Ryu Certification

2014/08/02

### ■プロジェクト名

Ryu Certification

### ■プロジェクト期間

2014年5月～2014年8月

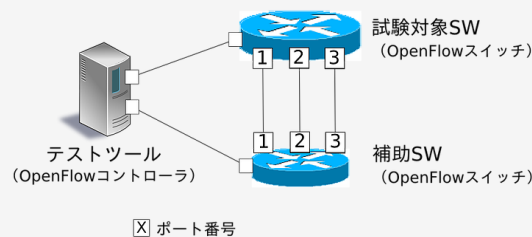
### ■プロジェクトの目的

遠隔地からRyu Certificationの実施と結果取得ができる仕組みを構築し、各種SWの試験を行う。  
Ryu Certificationを既存機器との連携確認ができるようにする。

### ■Ryu Certificationとは

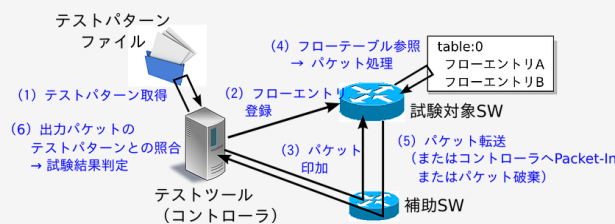
OpenFlow1.3および1.4の仕様準拠度を確認するテストツールRyu(SDN Framework)の一部の機能である。  
※Ryuコントローラとの相互接続確認ツールではない

テストツール実行環境



(RyuBook1.0 [http://osrg.github.io/ryu-book/ja/html/switch\\_test\\_tool.html](http://osrg.github.io/ryu-book/ja/html/switch_test_tool.html)より)

試験実行イメージ



(RyuBook1.0 [http://osrg.github.io/ryu-book/ja/html/switch\\_test\\_tool.html](http://osrg.github.io/ryu-book/ja/html/switch_test_tool.html)より)

### ■プロジェクトの成果

【Dockerを使用したCI環境構築、およびCI環境構築のDockerfileを作成】  
沖縄オープンラボラトリ独自のテストパターンを作成し、試験項目を追加  
Dockerfile、テストパターン、およびテスト結果は沖縄オープンラボラトリの github上に公開  
(<https://github.com/oolorg/ool-ryu-certification>)

### 【平成26年度 沖縄オープンラボラトリ活動報告会】

日時：平成27年2月20日（金）13：00-17：00

会場：沖縄IT津梁パーク 1F プレゼンテーションルーム(沖縄県うるま市)

成果報告動画