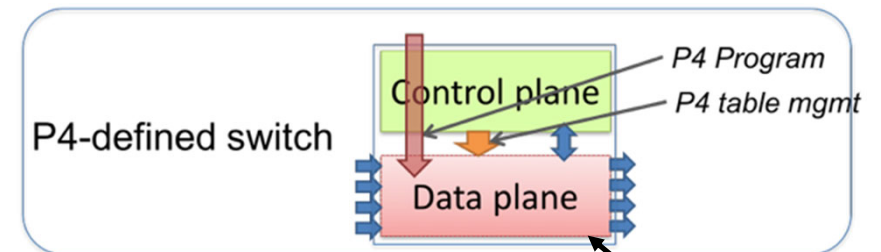


ソフトウェアP4スイッチを用いたP4テストベッドのサービスを開始します



## P4 概要

- ◆ Programming Protocol-independent Packet Processors の略
- ◆ 2014年アメリカより提案された、SDN(Software Defined Network)技術の一種
- ◆ OpenFlowと異なり、スイッチ内部のハードウェア転送を行っているASIC(※) をプログラム可能
  - ※ Application Specific Integrated Circuit (特定用途向け集積回路)
- ◆ P4<sub>14</sub>, P4<sub>16</sub> の2種類の記述言語が定義されている
  - ◆ P4 Language Consortium が制定(<https://p4.org/>)



## P4テストベッドサービス概要

- ◆ P4 Language Consortiumが開発、提供しているソフトウェアスイッチ BMv2 を利用
  - ◆ Behavioral Model version 2
- ◆ BMv2 と VM を提供し、ユーザが求めるトポロジにて提供

## 今後の予定

- ◆ ハードウェアスイッチによるテスト環境の提供 (同時利用ユーザ数に制限有り)
- ◆ マルチユーザ対応ハードウェアスイッチによるテスト環境の提供