

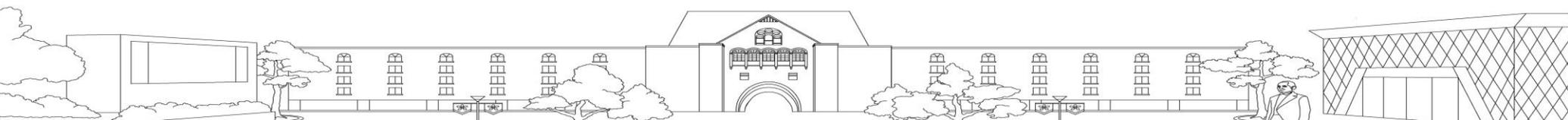


〈第2回学術情報基盤オープンフォーラム〉

# 近畿大学のSINETクラウドサービス活用事例 - AWS直結ハイブリッドシステムの構築 -

学校法人 近畿大学  
総合情報システム部

2015-02-03





- 自己紹介
- SINETクラウドサービス/AWS導入の背景
- 導入スケジュール
- 感想・課題など

**可用性**      **WEBサービスの増加**

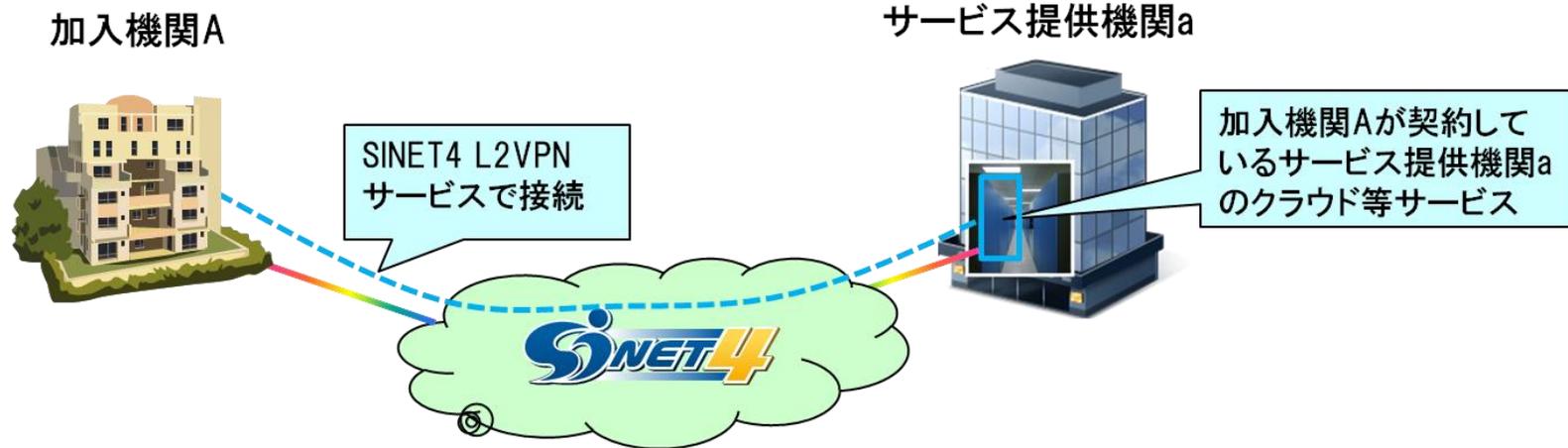
**コスト削減**      **構築スピード**      **運用負担軽減**

**スケールアウト・スケールアップ**



# SINETクラウドサービスがAWSに対応するという風の便り (2014年4月中旬)

SINET4経由 (L2VPN) でクラウドサービスと直結できる



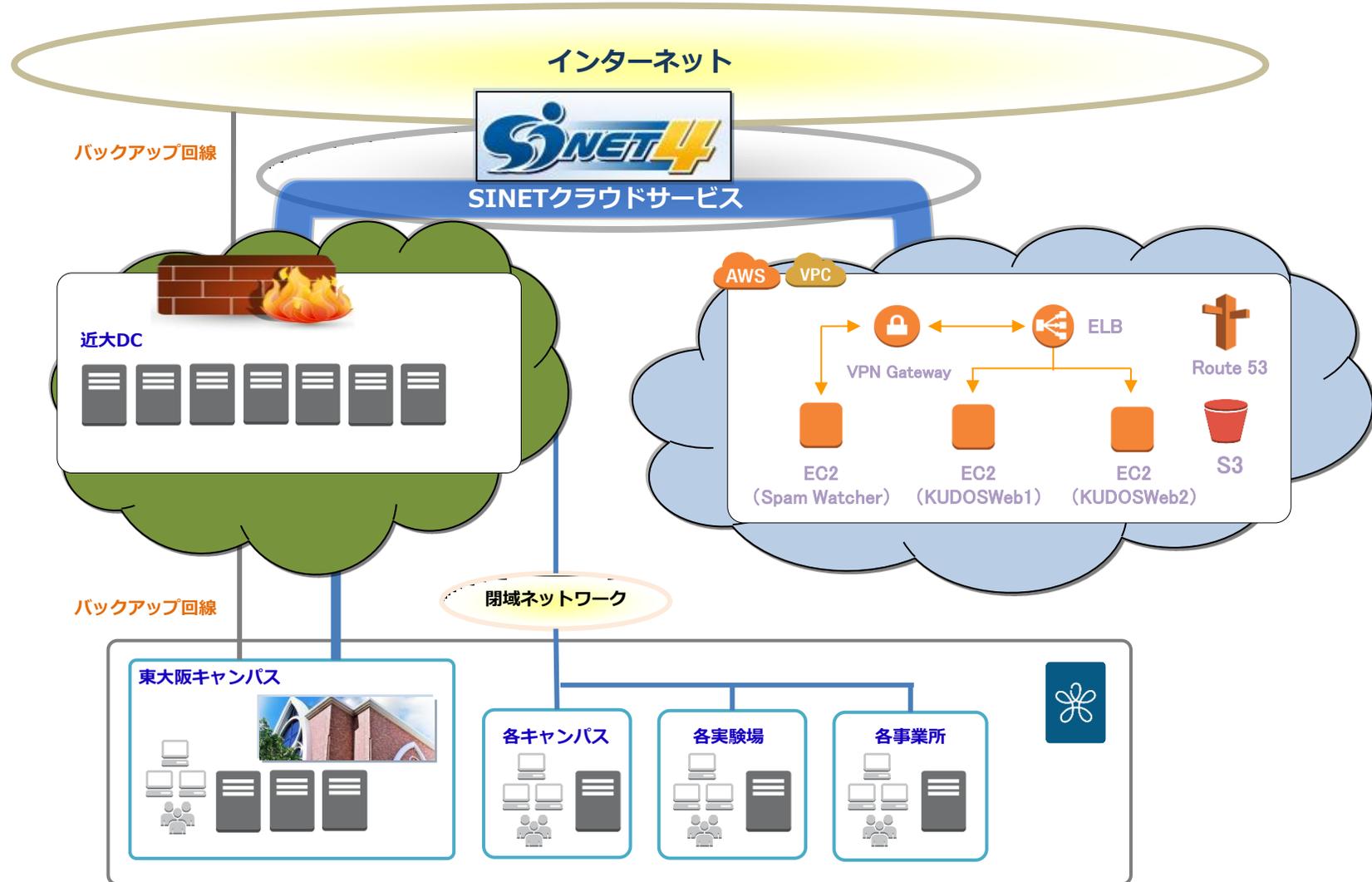
出典 : [http://www.sinet.ad.jp/service/other/cloud\\_services/](http://www.sinet.ad.jp/service/other/cloud_services/)

## 特徴

- SINET4の広帯域
- コスト削減→バックアップ回線
- セキュアな通信
- 通信ポリシーの一元管理
- SINET DC→サービスまでは事業者責任

- WEB 2台
  - スпам対策
  - DNS (一部ドメイン)
- ➡ スモールスタート (ファーストユーザなので)

# SINETクラウドサービス/AWS | 構成



## 2014年

4月 着手（構想）

5月 仕様書、見積

6月 学内稟議

7月 NIIへの申請、設計

8月 SINETクラウドサービス開通  
構築（VPN,VPC,EC2,S3、移行、試験で2日程）

9月 サービス開始、プレスリリース

## STEP1 (～8月中旬)

- ・ インターネットVPN
  - ・ VPC, EC2(AMI), EC2(→AMI化), S3
- ➡ 9月の記者会見に間に合わなかったときのため

## STEP2 (SINETクラウドサービス[AWS]開始後)

- ・ SINET L2VPN
- ・ VPC, EC2(AMI→リストア), S3

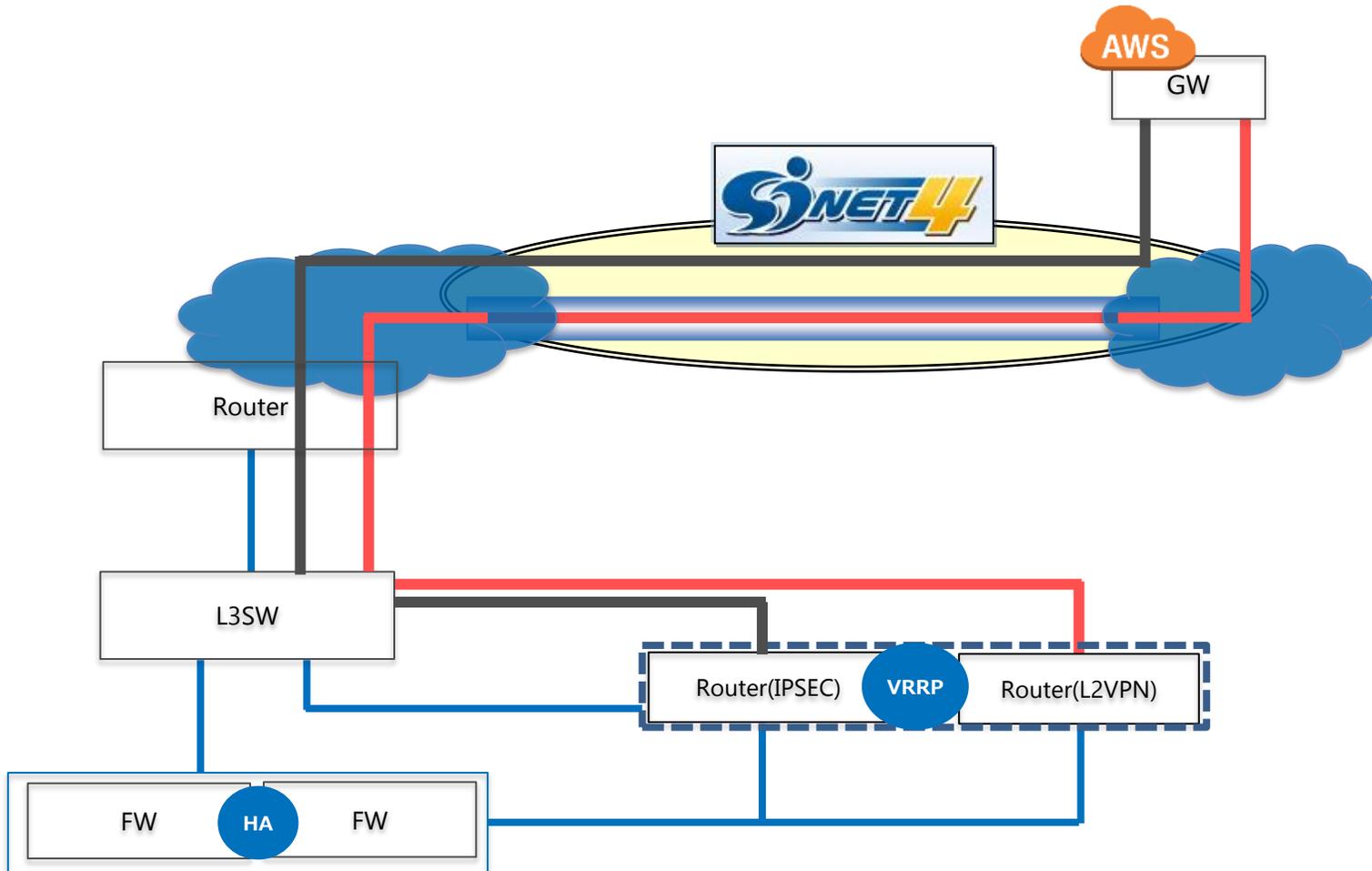
## ● AWS

- AutoScaling(AMIが可変故NG)
- Route53 (ELB, zone apex)
- ジョブ管理サーバ

## ● SINETクラウドサービス

- Amazon Linuxからのyum update
- SINET DC→サービスまでの回線の信頼性

# ・ SINET DC→サービスまでの回線の信頼性





近畿大学

KINKI UNIVERSITY