

2015年1月9日

慶應義塾大学 SFC 研究所

## 慶應義塾大学 SFC 研究所 次世代 NSP コンソーシアム設立について

慶應義塾大学 SFC 研究所（所在：神奈川県藤沢市、所長：小川克彦）は、今後のインターネットサービスおよびモバイルネットワークを支える技術基盤となる次世代ネットワークプラットフォームの検討と研究開発を目的とする「次世代 NSP コンソーシアム」を設立させ、その活動を開始したことをお知らせいたします。

### ■ 次世代 NSP コンソーシアムの目的

本コンソーシアムは、今後のインターネットサービスやモバイルネットワークを支える、柔軟かつ規模性に優れた次世代ネットワークサービス基盤（NSP：Network Service Platform）の検討と研究開発を通じ、得られた知見を広く社会に還元することを目的とします。

特にその中心技術となる NFV（Network Function Virtualization）については、詳細な検討と検証および検証環境の運用などを行います。NFV は、汎用ハードウェアと仮想化技術を用いてネットワーク機能を構成することで、低コストで柔軟かつ規模性に優れたネットワークプラットフォームを提供可能とする技術ですが、その構成要素が複雑となることから、マルチベンダ環境下での運用性・相互接続性などの検証や周辺技術の研究開発が必要です。

### ■ 本コンソーシアムの活動概要

本コンソーシアムでは、大学の教員・研究者を中心とする学術系のコンソーシアムメンバーと、ベンダー、SI 企業、通信事業者などを中心とするコンソーシアム企業会員が、相互に連携しながら、次世代 NSP の検討・研究開発・実証実験を推進します。

今後の具体的な活動としては、下記の項目を中心に研究活動を実施する予定です。

1. ユースケースに基づいたマルチベンダ NFV 相互接続性検証
2. サービスチェーニングの性能設計手法・性能測定手法の検討
3. マルチベンダ環境における MANO（ネットワーク機能管理）の検討
4. 柔軟なスケールアウトを可能とする NFV 構成技法の検討

上記以外にも次世代 NSP 技術に関する幅広い検討を行うために、個別の研究テーマに応じて、技術部会を設置する予定です。

また IETF や ETSI などの標準化団体との協調を図り、相互にフィードバックを行うことで、世界的な標準化活動への寄与・貢献も合わせて行ってまいります。

#### ■ コンソーシアム構成メンバー

慶應義塾大学側代表

村井 純	環境情報学部・教授 兼 環境情報学部・学部長
中村 修	環境情報学部・教授
関谷 勇司	SFC 研究所上席所員(訪問)、東京大学情報基盤センター准教授

コンソーシアム学術メンバー

宇多 仁	北陸先端科学技術大学院大学情報基盤技術研究センター助教
大江 将史	自然科学研究機構 国立天文台 助教
妙中 雄三	東京大学情報基盤センター助教
堀場 勝広	政策メディア研究科特任助教
明石 邦夫	北陸先端科学技術大学院大学 高信頼ネットワークイノベーションセンター リサーチ・アシスタント

コンソーシアム会員企業

(別紙)

#### ■ お問い合わせ先

慶應義塾大学 村井研究室 次世代 NSP コンソーシアム事務局

電話 : 0466-49-1100 FAX : 0466-49-1101 E-Mail: [nsp-info@sfc.wide.ad.jp](mailto:nsp-info@sfc.wide.ad.jp)

Web: <http://www.next-nsp.org>

#### ■ 配信元

慶應義塾大学 湘南藤沢事務室 学術研究支援担当

電話 : 0466-49-3436 E-Mail : [kri-pr@sfc.keio.ac.jp](mailto:kri-pr@sfc.keio.ac.jp)

以上

## (別紙) 次世代 NSP コンソーシアム 参加社一覧

平成 27 年 1 月 8 日現在

### ■ コンソーシアム幹事会員 (五十音順、敬称略、掲載許諾会員のみ、契約手続中含む)

- アラクサラネットワークス株式会社
- ソフトバンクモバイル株式会社
- デル株式会社

### ■ コンソーシアム会員 (五十音順、敬称略、掲載許諾会員のみ、契約手続中含む)

- IP Infusion Inc.
- イクシアコミュニケーションズ株式会社
- 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
- 株式会社インターネットイニシアティブ
- インテル株式会社
- ヴィエムウェア株式会社
- NTT コミュニケーションズ株式会社
- 有限会社銀座堂
- KDDI 株式会社
- シスコシステムズ合同会社
- ジュニパーネットワークス株式会社
- 株式会社東陽テクニカ
- 日商エレクトロニクス株式会社
- 日本アルカテル・ルーセント株式会社
- 日本電気株式会社
- 日本ヒューレット・パカード株式会社
- ネットワンシステムズ株式会社
- パロアルトネットワークス合同会社
- 華為技術日本株式会社(ファーウェイ・ジャパン)
- フォーティネットジャパン株式会社
- 株式会社ブロードバンドタワー
- 株式会社マクニカ
- 三井情報株式会社
- メラノックステクノロジーズジャパン株式会社