



平成 25 年 3 月 22 日

各 位

会 社 名 テクマトリックス株式会社
代表者名 代表取締役社長 由利 孝
(コード：3762、東証第一部)
問合せ先 執行役員管理本部長 森脇 喜生
(TEL. 03-5792-8601)

エヌ・シー・エル・コミュニケーション株式会社が 株式会社エヌ・ティ・ティ・データと提携し新サービス提供開始

記

当社の連結子会社であるエヌ・シー・エル・コミュニケーション株式会社（以下「NCLC」 本社：東京都港区 代表取締役社長：関根 尚）は、この度、株式会社エヌ・ティ・ティ・データ（以下「NTT データ」）と提携し、ネットワークの仮想化技術による新サービスの提供を開始いたしますので、添付のとおり、お知らせいたします。

ネットワークの仮想化技術は、クラウドコンピューティングの普及に伴う複雑で頻繁なネットワーク機器の設定変更に対応することができる次世代のネットワーク技術です。

仮想化ネットワーク技術で国内の多くの実績を持つ NTT データと提携し、NCLC が取扱う国内最大級の導入実績を誇る米国 Pica8 社の仮想ネットワークスイッチを組み合わせ、既成のネットワーク製品では実現することのできなかつた、自由で拡張性の高いネットワークを低コストで構築する新サービスを開始します。

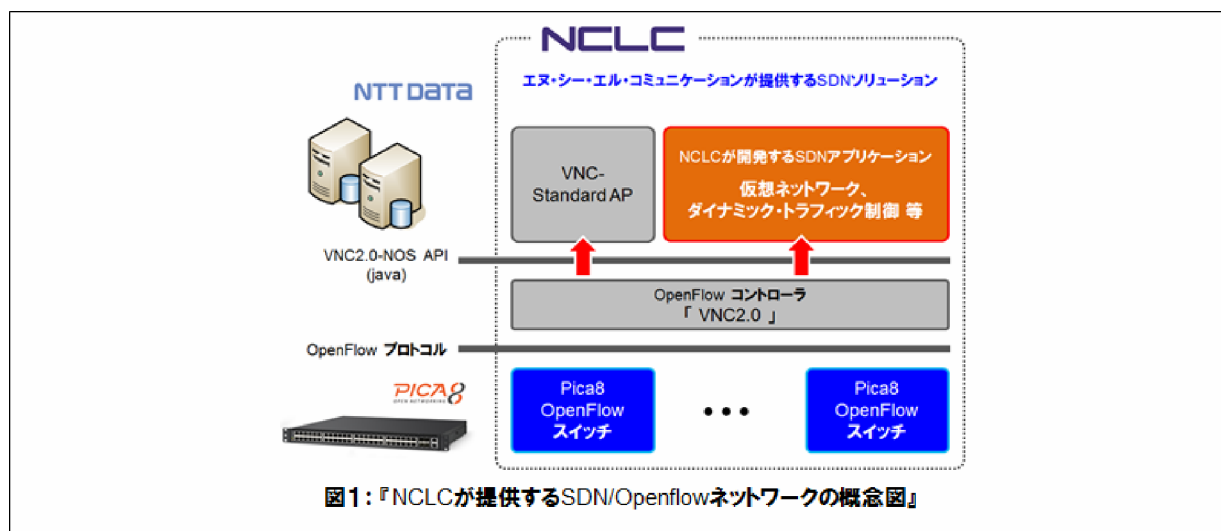
以上

NCLC、NTT データと提携し SDN ネットワーク構築のシステム・ インテグレーション・サービスを推進

～ NTT データ商用 OpenFlow コントローラと Pica8 社 OpenFlow スイッチを垂直統合し、
SDN アプリケーションの企画・設計・開発等、システム・インテグレーション・サービスを提供～

エヌ・シー・エル・コミュニケーション株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 関根 尚、以下 NCLC）は、株式会社エヌ・ティ・ティ・データ（以下 NTT データ）と提携し、現在のネットワークの課題を解決するアーキテクチャとして期待されている SDN (Software Defined Networking) /OpenFlow による SDN ネットワーク構築のためのシステム・インテグレーション・サービスを開始することを発表いたします。

国内で多くの実績を持つ NTT データの商用 OpenFlow コントローラ「バーチャルネットワークコントローラ[®]バージョン 2.0」(以後、VNC2.0)と、国内最大の導入実績を持つ Pica8 社の OpenFlow スイッチを組み合わせることで、商用に堪える強力な SDN/OpenFlow ネットワークの基盤環境を構築し、その上に、仮想ネットワークやダイナミックなトラフィック制御等、顧客が必要とするネットワーク仕様を実現する SDN アプリケーションを開発することで、これまでの既成のネットワーク製品によっては実現することのできなかつた、自由で拡張性の高い顧客本位のネットワークを低コストで実現することを可能にいたします。



NTT データ VNC2.0 について

NTT データ社の VNC2.0 は日本国内で SDN ネットワークのシステムインテグレーションにおいて多くの実績を持つ高性能商用 OpenFlow コントローラです。

OSS ベースの OpenFlow コントローラと比較し実際の SDN 構築の様々なノウハウと改善が施されており、商用でのサポートを保証いたします。

SDN ネットワーク構築のためには、この VNC2.0 上に SDN アプリケーションを構築します。

アプリケーションは Java ベースの API を介して OpenFlow コントローラを操作し、OpenFlow スイッチを制御します。VNC2.0 は別売の「オンデマンド仮想ネットワーク機能」、「データセンター間 GRE トンネリング機能」、「等コストバランス機能」、「OpenStack 連携」等の SDN アプリケーションパッケージも組み合わせ動作させることが可能です。

Pica8 社 OpenFlow スイッチについて

NCLC が取扱う米国 Pica8 社の OpenFlow スイッチはこれまで 350 台を超える出荷台数を数え、OpenFlow スイッチと

しては国内最大級の導入実績を持つ製品です。

OpenFlow ソフトウェアは OVS ベースの OpenFlow をいち早くインプリメントし、ワールドワイドでの豊富な導入実績を背景に、様々なメーカーのコントローラとの実績を持ちます。

標準化が進む OpenFlow においてもコントローラとスイッチ側の多くの実証実験に基づいたノウハウが現実のインテグレーションにおいては重要です。

Pica8 社の OpenFlow スイッチは NCLC の豊富な国内導入実績も含めてもっとも安定した OpenFlow スイッチであるということが言えます。

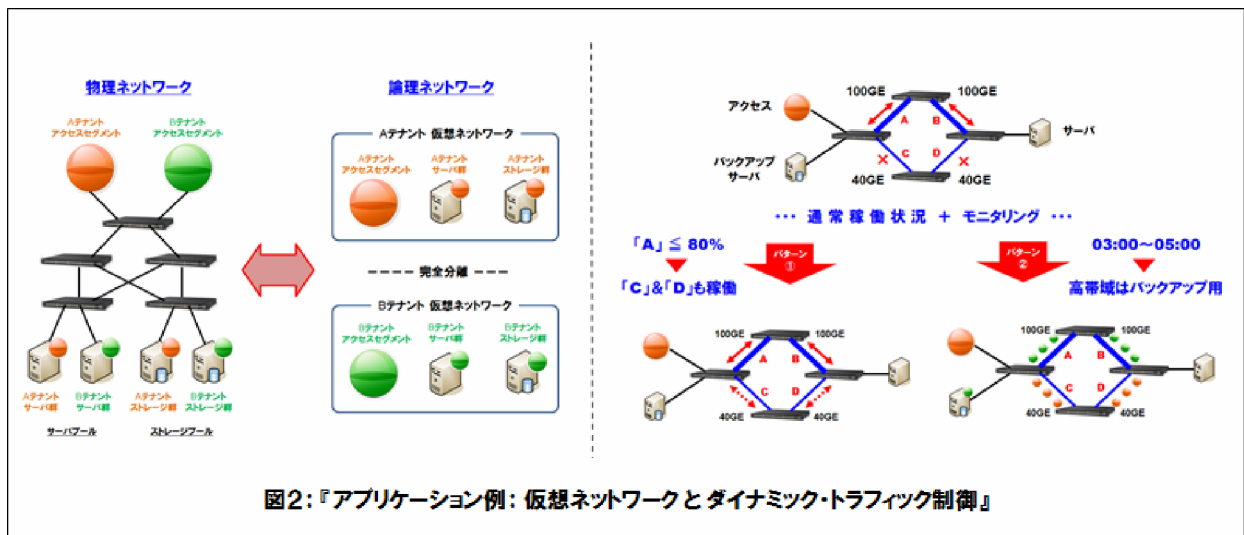
NCLC の SDN ネットワーク構築 SI サービスについて

これまで NCLC は多くの OSS ベースの OpenFlow コントローラと Pica8 社 OpenFlow スイッチのシステム導入に携わってまいりました。そのプロジェクト数は国内でも有数の導入実績経験です。

また、これまでの導入経験をベースに OSS コントローラ上での SDN アプリ開発の有償トレーニング等も開催しております。これらの経験を生かし、お客様の商用 SDN ネットワークの構築のために NTT データの VNC2.0 とのシステムインテグレーションを推進してまいります。

NCLC の SDN 構築 SI サービスの流れは以下になります。

- 1) 顧客の実現したいネットワーク要件を整理し、既存の L2/L3 ネットワークとして実現すべきか、SDN/OpenFlow ネットワークで実現すべきかを検討いたします。
- 2) コスト面、パフォーマンスや運用面において SDN/OpenFlow ネットワークで実現した方が効果的であると判断された場合、その仕様に基づいたトラフィック制御モデルを設計し検討いたします。
- 3) 検証されたトラフィック制御モデルを実現する SDN/OpenFlow ベースのアプリケーションを開発します。VNC2.0 の NOS-API を利用した java ベースのプログラム開発となります。
- 4) 物理的なネットワークシステムインフラ構築のために、Pica8 社 OpenFlow スイッチを上記アプリケーションの要件によってトポロジー設計をいたします。
- 5) Pica8 社の OpenFlow スイッチと、上記、SDN アプリケーションと OpenFlow コントローラ間の動作検証を実施いたします。
- 6) SDN/Openflow ネットワークシステムとして構築したシステム、及び、開発したソフトウェアを納品いたします。



NCLC は以下のように包括的な SDN ソリューションを提供いたします。

- (1) SDN ネットワーク構築に関するシステムインテグレーション
- (2) SDN/OpenFlow コントローラ及び SDN スイッチの販売
- (3) SDN 構築についてのお客様へのコンサルティングやトレーニングの実施
- (4) 各種 SDN アプリケーションのパッケージ販売

また、SDN/OpenFlow の普及を促進するための「SDN スタートアップパッケージ」に加え、商用ネットワークでの SDN 構築のためのスタートアップキットである「VNC2.0 お試し開発版」をバンドルしたスペシャルパッケージを発売開始いたしました。OSS と商用の両面から SDN ソリューションを展開し、SDN/OpenFlow の普及と発展に寄与したいと

考えております。

尚、NCLC は、VNC2.0 フレームワークをベースとする SDN/OpenFlow ビジネスで初年度 3 億 5 千万円の売上を見込んでいます。

NCLC の SDN ソリューションに関するご参考

下記の URL リンクをご参照ください。

- SDN スタートアップパッケージについて
http://www.nclc.co.jp/campaign/201303_01_sdn/
- SDN トレーニングについて（順次定期的に開催しています）
http://www.nclc.co.jp/campaign/201302_01_sdn/
- NTT データの VNC2.0 について
<http://www.nttdata.com/jp/ja/news/release/2013/012901.html>
- 東陽テクニカとの公開パフォーマンステスト結果について
<http://www.nclc.co.jp/news/2013/02/nclc40gsdnopenflow.html>
- Pica8 SDN ブログ
http://www.nclc.co.jp/pica8_blog/
- Pica8 製品説明
<http://www.nclc.co.jp/products/sdn/>

■ エヌ・シー・エル・コミュニケーション株式会社

<http://www.nclc.co.jp/>

エヌ・シー・エル・コミュニケーション(略称 NCLC)は、海外 IT 製品の輸入・販売・保守ならびにプロダクトインテグレーションを行う IT の専門家集団です。1986 年に設立し、ネットワーク、セキュリティ、ストレージ、CRM を中心として、先進的かつユニークな製品・ソリューションを拡充しており、時代の潮流を見据えて、積極的に事業領域を拡大しています。

◇お問い合わせ先

エヌ・シー・エル・コミュニケーション株式会社

基盤ソリューション事業部 TEL:03-6229-8713 Email:cloud-sales@nclc.co.jp

記載されているロゴ、会社名、製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。