

報道関係者 各位

ネクストジェン、IMS 対応サーバーシステム NXI シリーズを販売開始

～既存 VoIP 設備と併用可能なハイブリッド IMS 方式(特許出願中)を独自に開発～

株式会社ネクストジェン(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大西新二、以下ネクストジェン)はこのたび、IP ネットワーク上でマルチメディアサービスを実現するための世界標準 IMS (IP Multimedia Subsystem) のコア機能を提供する、通信事業者向けサーバー製品群 NXI シリーズの販売を開始いたしました。

IMS は当初、移動体通信の分野において多様なサービスを実現するための方式として規定され、その後、次世代通信網(Next Generation Network : NGN)において採用された技術です。IMS の採用により、認証や課金、メディア制御などの面でアクセス網などのネットワーク構成の制約を受けることがなくなり、高度なマルチメディアサービスが容易に提供できるようになります。

今回ネクストジェンが販売を開始した NXI シリーズは、この IMS のコアとなるユーザー情報の管理や接続制御などの機能を提供する通信事業者向けサーバー製品群です。

通常、IMS に準拠したサービスを提供するためには、ネットワーク上のすべての機器が IMS に対応していることが必要です。旧来の IP 電話サービスの提供が進んでいる場合は、ユーザー宅に設置した端末や通信事業者側の装置の置き換えが発生することとなり、新サービス提供を行う上での障壁となっていました。

NXI シリーズの最大の特長は、当社がこれまで培ってきた SIP^(*)の差分吸収に関する独自技術により、非 IMS 対応の既存 VoIP 設備と併用可能な「ハイブリッド IMS 方式(特許出願中)」を採用した点にあります。

NXI シリーズを導入することで、IP 電話サービスで利用中のアプリケーションサーバーや固定電話網との接続装置をそのまま活用し、既存の IP 電話サービスを継続提供しながら、段階的な IMS 対応サービスの提供が実現できます。

これにより通信事業者は、既存 VoIP 設備の有効活用と、設備の高度化という矛盾する課題を解決し、サービス切り替えに伴う設備投資負担を大幅に軽減することが可能になります。

NXI シリーズの構成は以下の通りです。

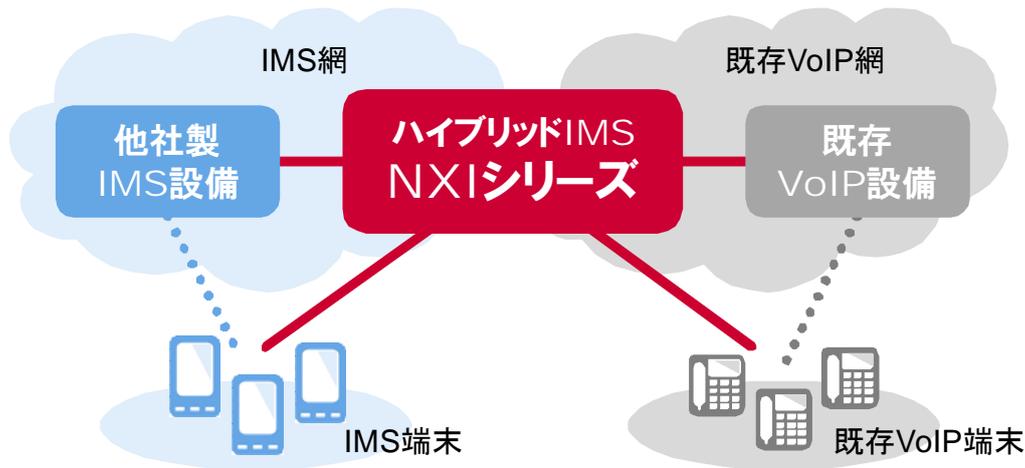
- 呼制御機能 (CSCF : Call Session Control Function)^(**)

NXI-PCSCF	加入者からの通話要求メッセージを他の CSCF に転送するほか、既存 VoIP 端末との差分吸収、ファイアウォール、SIP-NAT などの機能を提供します。
NXI-ICSCF	他網からの SIP メッセージを自網内の適切なサーバーへ転送する機能を提供します。
NXI-SCSCF	NXI-HSS と連携することで加入者系交換機に相当する機能を有し、着信先の端末や他のサーバーとの接続制御を行います。

- ホーム加入者サーバー機能

NXI-HSS	加入者の基本情報サービス加入状況など、サービス提供に必要な情報を一元的に管理するデータベースサーバーです。
---------	---

【NXI シリーズの導入イメージ】



【NXI シリーズ 製品紹介ページ URL】

http://www.nextgen.co.jp/products/nxg_ims_1.html

【今後の展開】

今回販売開始した NXI シリーズには、ネクストジェンの SIP/VoIP 分野、特に事業者間相互接続における豊富な経験とノウハウが活かされています。本シリーズを次世代ネットワーク市場における戦略的製品と位置づけ、製品ラインナップの拡張と継続的な機能強化を通じて、通信事業者による多様なネットワークサービス提供の実現に貢献してまいります。

以 上

*1 SIP (Session Initiation Protocol)

現在最も使われている、マルチメディアデータを端末間でリアルタイムに双方向通信するための通信制御プロトコル。VoIP、映像配信、インスタントメッセージに用いられるほか、情報家電や携帯端末などの組み込み機器への使用が広がっています。

*2 CSCF (Call Session Control Function)

IMS における端末間の通信セッションの設定や開放、SIP 信号の中継を行う機能。

【株式会社ネクストジェンについて】

ネクストジェンは大証へラクロス上場企業で、次世代通信網(NGN)における、IP をベースとした通信システムソフトウェアの開発・運用事業を展開しております。過去においては通信事業者向け大規模 IP セントレックスの構築・導入や IP 電話間の相互接続ソリューションの提供、法人向け FOMA 無線 LAN デュアル端末と連携する SIP サーバーの開発・提供などを手がけています。また、NGN の拡がりに伴うセキュリティリスクに備えるため VoIP セキュリティ事業をあらたに立ち上げ、先駆的な NGN ソリューション・サービス提供企業として通信業界での実績を積み重ねております。

【製品・販売に関するお問い合わせ先】

株式会社ネクストジェン ソリューション営業本部
TEL:03-3234-6855 E-mail:contact@nextgen.co.jp

【プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ネクストジェン 管理本部 住田
TEL:03-3234-6855 FAX:03-3234-6857 E-mail:ir@nextgen.co.jp