



2012年11月30日
株式会社オキット
国立大学法人琉球大学

「O I X」を継承・発展させた新「O I X」サービス提供開始について

株式会社オキット（本社：沖縄県那覇市、代表取締役：北村嘉規、以下当社）と国立大学法人琉球大学（沖縄県中頭郡字千原1番地、学長：岩政輝男、以下琉球大学）は、2013年より沖縄県内において、インターネットにおける相互接続ポイントであるIXを設置し「O I X」サービスの提供を開始いたします。

【発表の概要】

昨今、インターネット上での音声や映像配信技術等の高度化により、その通信トラフィックの増加と東京への一極集中化を背景として、今まで以上に質の高いトラフィックコントロールと、地域単位でトラフィックを交換する全国分散型のIXが必要とされています。特に沖縄県は、トラフィック交換の集中する東京のIXから物理的に遠距離であるため、通信遅延や通信コストの増加などの影響を受けやすく、地域内トラフィック交換において地域IXを利用するメリットが大きくなります。

一方、1999年に琉球大学が中心となり「O I X (Okinawa Internet eXchange) (※1)共同実験(以下O I X共同実験)」が開始されました。O I X共同実験では、地域IXの有効性を実証するために様々な実験検証が行われ、成果論文のみならず、インターネット技術者の人材育成の面でも実績を挙げました。

しかし、O I X共同実験ではIX接続ポイントが限られており、キャリアバックボーンが単一の場合で、バックボーンに障害が発生した時には、インターネットに接続できなくなりました。

こうした背景のもと、既に当社がサービス提供している「OKイントラ」(※2)にO I Xを接続する事で、沖縄県内のどのデータセンターからもダイレクトでIX接続が可能となります。

OKイントラは複数キャリアをマルチホームで接続しているため、利用者は一契約のみで複数キャリアのご利用が可能となり、冗長接続のために複数の契約をする必要がございません。

O I X及びOKイントラをご利用頂ければ、異キャリア間の通信の最適化も行え、従来の問題であった県内データセンター間の通信環境格差やコストメリットを出すことが可能となります。

また、「シーサーガード +SonicEx」(※3)を組みわせる事で国内外問わず物理的な距離を感じさせない高速データ通信を実現することが可能となります。

さらに、琉球大学との当社が産学連携を組むことにより、人材育成の面で県内学術機関の学生やエンジニアに、O I Xを含めた多くの実践環境を提供し、高度なネットワーク技術を習得する機会を提供します。

当社は、琉球大学が推進してきた「O I X」を継承・発展させた新「O I X」サービスを提供すると共に、沖縄県の IT 産業界、及び、地域情報化の発展と振興に寄与していきたいと考えます。

(※1) O I Xとは、1999年に琉球大学が主体となって立ち上げられた地域 IX 接続実験プロジェクトであり、この度、商用 IX として事業化致します。

(※2) OKイントラとは、沖縄県内の離れた場所にあるデータセンター同士をイントラネットで結ぶことにより、県内データセンター間の通信をシームレスに行うことの出来るイントラ網を使ったサービスです。

(※3) シーサーガード +SonicEx とは、従来の FTP の最大で数十倍といった大容量高速ファイル転送サービスです。

■株式会社オキット：<http://www.okit.co.jp/>

オキットは情報資産を沖縄に集積させ沖縄から世界に発信していく為に設立した「沖縄に密着・特化した ICT サポートカンパニー」です。ISP 事業として、OK-net・OKイントラ等の回線提供、高速リストアバックアップサービス「シーサーガード +BACKUP」、アプリケーション開発やネットワーク・システムの各種構築を主事業としています。幅広いニーズにハードからソフトまでワンストップで柔軟に対応し、ICT に関して最適なサービスと確実な成果をご提供しております。

■国立大学法人琉球大学：<http://www.u-ryukyu.ac.jp/>

琉球大学は、開学以来、地域貢献と国際交流を進めてきた大学であり、「自由平等、寛容平和」という建学の精神を受け継ぎ、未来へ発展し続ける大学です。海からの視点によって南の柔らかな個性ある学知を打ち立て、個性ある教育研究を通して広く世界に知の貢献を行い、世界を舞台に活躍する人材を育成するとともに、アジア・太平洋地域における卓越した教育・研究拠点を構築することに努めています。

〈本件に関するお問い合わせ〉

株式会社オキット

園木

TEL：098-894-9408

FAX：098-862-2833

URL：<https://www.okit.co.jp/okitmailform2/MailForm.cgi>