

## 次世代を見据えた10Gキャンパスネットワークでアラクサラ製品採用 ～九州工業大学の統合キャンパスネットワーク～

アラクサラネットワークス株式会社(代表取締役社長:和田 宏行、以下 アラクサラ)のギガビットスイッチAXシリーズが、九州工業大学(福岡県北九州市 学長:下村 輝夫)の3つのキャンパスを結ぶ10ギガビット毎秒の通信容量を持つ、統合キャンパスネットワークシステムに採用され、稼動しました。

アラクサラの製品が採用されたのは、九州工業大学の戸畑キャンパス内に構築された10ギガビット毎秒の高速バックボーンと、戸畑キャンパスと若松キャンパス、飯塚キャンパスを結ぶダークファイバを利用した高速光ネットワークシステムです。

本ネットワークの構築にあたっては、採用されたのは、以下の製品です。

- AX7808S 384ギガビット毎秒のスイッチング容量を持つマルチレイヤースイッチ。最大16本の10ギガビットイーサネットインタフェースを搭載可能。IPv6 マルチキャスト対応。
- AX3630S 1Uサイズ(\*1)のコンパクト・ギガビットマルチレイヤースイッチ。最大2本の10ギガビットイーサネットインタフェースを搭載可能。IPv6 マルチキャスト対応。
- AX2430S 1Uサイズ(\*1)のコンパクト・ギガビットレイヤ2スイッチ。

九州工業大学では、次世代の学内ネットワークを見据え、①キャンパス内、キャンパス間でストレス無く利用できるためのネットワークの高速化、②安定して稼動すること、③キャンパス間での遠隔教育などに利用できるマルチキャスト対応、などを実現するネットワーク構築・整備を進めています。今回、九州工業大学の求めるネットワークの要求条件に、アラクサラ製AXシリーズの以下のような特徴が合致したことにより、採用が決定されました。

- 10ギガビットイーサネット対応
- 高いルーティング性能
- IPv6マルチキャスト対応

なお、本件ネットワークのシステム構築はユニアデックス株式会社が担当いたしました。

(\*1) 1Uサイズ: 標準ラック搭載時に占める高さの単位で、1Uは約4.3cm。

### ■ 九州工業大学について

明治42年に開校された明治専門学校を母体に、昭和24年に大学設立。

現在は、工学部・情報工学部・生命体工学研究科の2学部・3研究科を擁する工学系総合大学へと成長。

長年にわたって教育・研究の高度化を推進し、「知と文化の情報発信拠点」として、また教育・研究機関として次世代産業の創出・育成に貢献。

昼・夜、学部、大学院生合わせて約6200名の学生が学んでいます。

### ■ アラクサラネットワークス株式会社について

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギャランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

会社名	アラクサラネットワークス株式会社
設立日	2004年10月1日
代表者	代表取締役社長 和田宏行
資本金	55億円
所在地	神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟
従業員数	約340名（2006年3月末現在）
URL	<a href="http://www.alaxala.com/">http://www.alaxala.com/</a>

#### ■ 商標名称等に関する表示

イーサネットは、富士ゼロックス(株)の登録商標です。

その他本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

#### ■ 製品に関するお問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 営業本部

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話:044-549-1200(ダイヤルイン)

問合せ先URL:<http://www.alaxala.com/jp/contact/>

URL: <http://www.alaxala.com/>

#### ■ 報道機関お問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当: 新井】

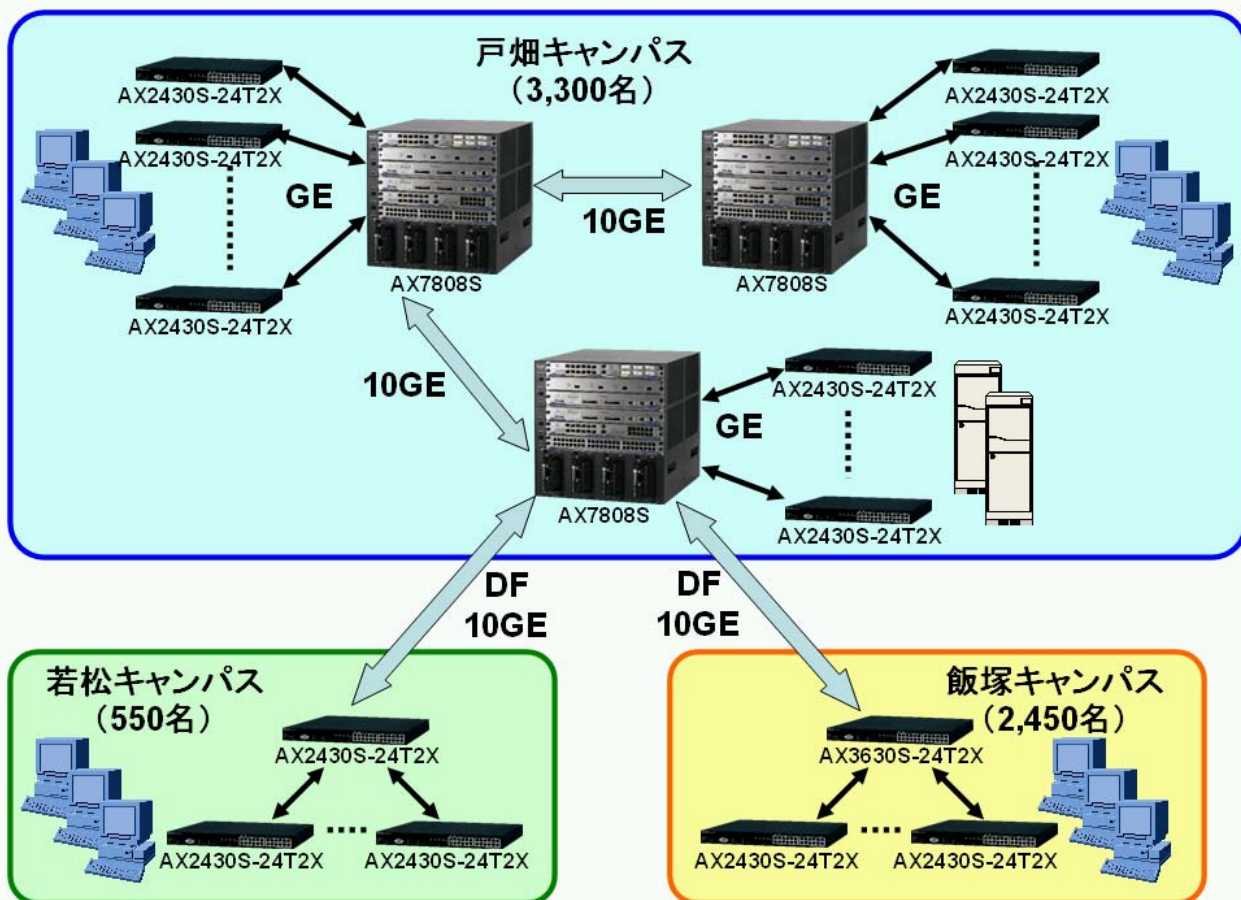
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話:044-549-1706(ダイヤルイン)

問合せ先URL:<http://www.alaxala.com/jp/contact/>

URL: <http://www.alaxala.com/>

別紙 ネットワークシステム構成図



DF : ダークファイバー  
 GE : ギガビットイーサネット  
 10GE : 10 ギガビットイーサネット