

富士通グループブースのご案内

テーマ：ネットワークをより速く、よりグリーンに！富士通の40G/100G光コンポーネント

近年、クラウド・コンピューティング、インターネットを利用した動画配信などの新たなサービスの普及により、通信トラフィックが急激に増加しており、伝送容量を拡大するためにコアネットワークへの40Gbps光ネットワークの導入が活発化しております。さらに次世代の100Gbps光ネットワークの実用化に向けた研究開発も盛んになっています。これに用いられる40Gbps, 100Gbps等の光ネットワーク装置では、性能実現のために装置の大型化、消費電力の増大等がもたらされており、いかに環境負荷を減らしながら、通信トラフィックの増加に対応していくかが大きな課題となっています。

今回、富士通グループブースでは、上記課題のソリューションとして、40G/100Gネットワーク用の多値位相変調方式、デジタルコヒーレント方式に対応した最先端の各種LN変調器、集積受信モジュールをご紹介します。また、各種プラガブルトランシーバ(XFP、SFP、SFP+)、フルバンドチューナブル300pinトランスポンダ、FTTH用G-PON/GE-PONトランシーバ等もご紹介します。

富士通グループブースへ是非お立ち寄り下さい。

会期	2010年1月20日(水)～22日(金)
時間	10:00～18:00 [22日(金)のみ17:00終了]
会場	東京ビッグサイト 東3ホール/富士通グループブース(東1-27)

デモンストレーション

光コンポーネント製品【富士通オプティカルコンポーネンツ(株)】		
100G Solution	100G LN 変調器	デジタルコヒーレント方式のDP-QPSK方式に対応した小型、低駆動電圧の100G LN 変調器をご紹介します。
	100G 集積受信モジュール	デジタルコヒーレント方式のDP-QPSK方式に対応した小型、低消費電力の100G 集積受信モジュールをご紹介します。
40G Solution	40G LN 変調器	DPSK/DQPSK/DP-QPSK等の様々な伝送方式に対応した各種40G LN 変調器の豊富なラインナップをご紹介します。
	40G 集積受信モジュール	DPSK/DQPSK等の様々な伝送方式に対応した各種40G 集積受信モジュールをご紹介します。
DWDM Solution	300pin MSA 10G トランスポンダ	Full band Tunable タイプの300pin MSA (Multi Source Agreement)10Gトランスポンダをご紹介します。
	XFP トランシーバ	DWDM 対応、広温度動作対応等のXFP トランシーバの豊富なラインナップをご紹介します。また、現在開発中のFull-Band Tunable タイプについてもご紹介します。【参考出展】
	SFP トランシーバ	DWDM、CWDM 対応のSFP トランシーバをご紹介します。
	SFP+ トランシーバ	現在開発中のSFP+ トランシーバの製品ラインナップをご紹介します。【参考出展】
	10G LN 変調器	300pin SFF 対応の小型、低駆動電圧タイプの10G LN 変調器をご紹介します。
	VIPA 型可変分散発生器	富士通独自のVIPA (Virtually Imaged Phased Array) 型可変分散補償器を内蔵し、分散量を簡易に可変可能な可変分散発生器をご紹介します。
FTTH Solution	G-PON トランシーバ	G-PON に対応した高性能なOLT用光トランシーバ(Class B+, C, C+)をご紹介します。
	GE-PON トランシーバ	GE-PON に対応したOLT用光トランシーバをご紹介します。
フォトニクスネットワーク製品 (FLASHWAVE 9500) 【富士通(株)】		新メディアリッチネットワークの中核を担う、Connection-oriented Ethernet、ROADM、SONET テクノロジーを融合したパケットオプティカルネットワークングプラットフォーム(P-ONP)をご紹介します。

*デモンストレーション内容は、変更になる場合がございます。あらかじめご了承下さい。

セミナー

タイトル	概要
40G/100G 市場動向	ネットワークの更なる高速化に向けて、現在 40G システムの導入が急速に進んでおり、また次世代の 100G システムの開発も盛んになっています。本セミナーでは、40G/100G 光モジュールの標準化動向および市場動向等についてご紹介します。
40G/100G ネットワークを実現する LN 変調器	40G/100G ネットワークを実現する上で、多値位相変調方式、デジタルコヒーレント方式に対応した、LiNbO ₃ (LN) 変調器の重要性がさらに高まっています。本セミナーでは、LN 変調器の今後の市場動向について考察するとともに、高速化、高機能化などのソリューションをご紹介します。
40G/100G ネットワーク用集積受信モジュールの開発	40G/100G ネットワーク用伝送装置の受信部の高機能化、小型化を実現する上で、多値位相変調方式、デジタルコヒーレント方式に対応した、小型、低消費電力な集積受信モジュールの開発が重要となっています。本セミナーでは、集積受信モジュールの今後の市場動向、および開発動向についてご紹介します。
進化する MSA 10G 光モジュール	データコム系を含めたネットワークの広い領域で、MSA 10G 光モジュールの普及が加速しており、更なる小型化、波長可変性等の進化が求められています。本セミナーでは、10G 光モジュールの MSA 化の動向および市場動向について考察するとともに、300pin トランスポンダ、XFP トランシーバ、SFP+ トランシーバなどのソリューションについてご紹介します。
FTTH を支える PON 用光トランシーバ	光アクセス方式として PON システムの導入が急速に進んでおり、更に 10G-PON 等の次世代 PON システムの開発も進んでいます。本セミナーでは、PON 用光トランシーバの標準化動向および市場動向について解説するとともに、GE-PON / G-PON トランシーバなどのソリューションについてご紹介します。
ネットワークの高速化に向けた光半導体デバイス技術 【(株)富士通研究所】	ネットワークの情報伝送量の増大に伴って、40Gb/s や 100Gb/s に向けた光デバイス技術への取り組みが進んでいます。本セミナーでは、高速化に向けた光半導体デバイス技術として 40Gb/s 直接変調半導体レーザーの研究などの事例をご紹介します。
デジタルコヒーレント受信技術が実現する 100Gb/s 伝送 【(株)富士通研究所】	100Gb/s 伝送システムで課題となる各種の伝送歪対策や OSNR 耐力改善、周波数利用効率改善を実現するデジタルコヒーレント伝送方式の特長と、それを実現する受信器の構成・機能について解説します。

セミナースケジュール

時間	1 / 20 (水)	1 / 21 (木)	1 / 22 (金)
10:50 ~ 11:10	進化する MSA 10G 光モジュール	ネットワークの高速化に向けた光半導体デバイス技術	進化する MSA 10G 光モジュール
11:40 ~ 12:00	FTTH を支える PON 用光トランシーバ	デジタルコヒーレント受信技術が実現する 100Gb/s 伝送	FTTH を支える PON 用光トランシーバ
13:00 ~ 13:20	ネットワークの高速化に向けた光半導体デバイス技術	40G/100G 市場動向	ネットワークの高速化に向けた光半導体デバイス技術
13:50 ~ 14:10	デジタルコヒーレント受信技術が実現する 100Gb/s 伝送	40G/100G ネットワークを実現する LN 変調器	デジタルコヒーレント受信技術が実現する 100Gb/s 伝送
14:40 ~ 15:00	40G/100G 市場動向	40G/100G ネットワーク用集積受信モジュールの開発	40G/100G 市場動向
15:30 ~ 15:50	40G/100G ネットワークを実現する LN 変調器	進化する MSA 10G 光モジュール	40G/100G ネットワークを実現する LN 変調器
16:20 ~ 16:40	40G/100G ネットワーク用集積受信モジュールの開発	FTTH を支える PON 用光トランシーバ	40G/100G ネットワーク用集積受信モジュールの開発

*座席は先着順とさせていただきます。*セミナー内容、タイムスケジュールは変更になる場合がございます。あらかじめご了承下さい。

お問い合わせ

富士通オプティカルコンポーネンツ株式会社 営業統括部 営業部

TEL: 044-754-3757

sales@ml.css.fujitsu.com

http://jp.fujitsu.com/foc/