

NECブース内オープンセミナー（概要、スケジュール）

No.	セミナー名称	概 要
A	Si フォトニクスを用いたデジタルコヒーレント用光コンポーネント	光通信用デバイスの次世代技術としてシリコンフォトニクス技術が注目されています。NECでは、光通信用デバイスの高速化・小型化・低消費電力化・機能集積化に必須の技術として研究開発に取り組んできました。本セミナーでは、本技術を適用した当社独自の波長可変光源(SHREC)とデジタルコヒーレント光受信器についてご紹介します。
	光デバイス統括部	
B	次世代デジタルコヒーレントトランシーバ	100G デジタルコヒーレントシステムは、基幹系 WDM システムへの導入が進んでおり、今後はメトロ系 WDM システムへの本格導入が期待されています。NECでは、これら市場動向を踏まえ、16-QAM 変調による 200G 動作をサポートした CFP2-AC0 等の次世代製品の開発を進めています。本セミナーでは、これら次世代デジタルコヒーレントトランシーバの特徴についてご紹介します。
	光デバイス統括部	
C	トランスポート SDN ソリューションのご紹介	通信事業者のトランスポートネットワークにおいて、無線アクセスネットワーク領域として iPASOLINK により構成するモバイルバックホール、コア・メトロネットワーク領域として光 IP 統合ノードにより構成される光／パケットネットワークの両領域ネットワークを一括して可視化・監視・管理・制御するトランスポート SDN ソリューションをご紹介します。
	コンバージドネットワーク事業部	
D	次世代光通信に向けたデジタルコヒーレント技術とシリコン集積光スイッチ技術	今後も拡大・多様化するトラフィック需要に応え、ユーザへの快適かつ公平なネットワーク環境をサポートしていく次世代光通信の実現に向けて、先進基盤技術に取り組んでいます。本セミナーでは、高効率な適応等化等のデジタルコヒーレント向け信号処理技術やシリコン集積光スイッチ技術を含む NEC の取り組みについてご紹介します。
	グリーンプラットフォーム研究所	

No.	時間	4/8 (水)	4/9 (木)	4/10 (金)
1	11:30-12:00	A	B	C
2	13:00-13:30	B	D	A
3	14:00-14:30	C	B	B
4	15:00-15:30	D	A	D
5	16:00-16:30	B	C	A