

量子エレクトロニクス研究会 「フォトニックネットワーク –デバイス物理からのアプローチ–」
2002年12月5日～12月7日

12月5日

14:00	開会、企画説明		
14:30	ネットワークサービスの進化と光技術	秋田大学	行松 健一
15:40	休憩		
16:00	光ラベル処理を用いたフォトニックパケット スイッチングネットワーク	CRL	和田 尚也
16:45	超高速面型光スイッチとその応用 夕食&懇親会	NTT	高橋 亮

12月6日

9:00	EA変調器およびSOAを用いた光再生技術	KDDI	宇佐見 正士
9:45	UTC-PDを用いた超高速光・電子融合 デバイスとその応用	NTT	伊藤 弘
10:30	休憩		
10:50	対称マッハツェンダー全光スイッチと 全光信号処理	NEC	田島 一人
11:35	長波長面発光レーザの現状と課題	日立	近藤 正彦
12:20	昼食		
13:30	光通信用波長可変レーザ	NTT	吉國 裕三
14:15	モード同期半導体レーザーの高速化と安定化	沖電気	小川 洋(荒平 慎)
15:00	休憩		
15:20	WDM用光周波数	産総研	大苗 敦
16:05	GaNサブバンド間遷移 –フォトニックネットワークへの応用をめざして–	東芝	鈴木 信夫
16:50	自由討論		

12月7日

9:00	光ファイバを用いた光信号処理	東京大学	菊池 和朗
9:45	擬似位相整合 LiNbO ₃ を用いた パラメトリック波長変換	NTT	遊部 雅生
10:30	休憩		
10:45	ナノ材料による光部品技術と米国通信事情	Neophotonics	神部 信幸
11:45	閉会		