

◆光配線基板を開発

アドバンテスト 先端
フオトニクス（東京都大
田区）と共同で最大毎秒
160ギビット（ギガは10
億）の信号を伝送できる
光配線基板技術を開発し
た。光信号を高屈折率で
伝送する光導波路コア
と、コアに光を閉じ込め
るエポキシ系樹脂材料を
選別する際に、光信号伝
送速度のバラつきを抑
制。同社従来比約6倍の
一チャンネル当たり毎秒
40ギビットで伝送できる。今
回四つの光導波路を形成
した光配線基板を試作し
最大で毎秒160ギビットの
伝送容量にした。