

開催案内

マンスリーセミナー

457 回	6/15 (火)	フォトニクスポリマーが支える 5G,8K時代の超高速プラスチック 光ファイバーと高精細ディスプレイ	慶應義塾大学 慶應フォトニクス・リサーチ・インスティテュート 所長 小池 康博 氏
<p>(内容) 近年のクラウドを介した IoT 技術の急速な変革は、より安定した高速信号を遅延なく伝送する超高速光伝送技術の開発、臨場感ある高精細リアルカラーディスプレイの開発を加速している。我々はフォトニクスポリマーを基盤として、高速な光信号を安定して末端までリアルタイムで伝送できる、超高速プラスチック光ファイバーによる“光の毛細管”を提案している。また、複屈折がゼロとなるゼロ複屈折ポリマー、あるいは逆に複屈折が極端に大きな超複屈折フィルムを用いて色劣化を防ぐ原理を提案し、それらのポリマーは世界のメジャーな液晶テレビ等に広く採用されている。本講演ではこれらフォトニクスポリマーの最前線を紹介する。</p>			
458 回	7/20 (火)	光電コパッケージにおける光実装技術	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門 光実装グループ研究 グループ長 天野 建 氏
<p>(内容) データセンター用スイッチ ASIC やコンピュータ CPU の高性能化により、近年システムの消費電力が大幅に増大している。この低消費電力化技術として、電子素子と光素子を同一基板上に集積する光電コパッケージが注目されており、昨年末には標準化議論も開始され、実用化が加速している。本セミナーでは光電コパッケージの近況と共に我々が行っている光電コパッケージに関して紹介する。特に光電コパッケージのキー技術であるシリコンフォトニクスチップと光ファイバとを高効率に光接続させるミラー技術と導波路技術に関して紹介する。</p>			

最新情報は光産業技術振興協会のマンスリーセミナーのページをご覧ください。

会 場：光産業技術振興協会（有楽町線 江戸川橋駅）
東京都文京区関口 1-20-10 住友江戸川橋駅前ビル 7 階
時 間：午後 3 時 30 分～5 時 30 分
定 員：90 名（申込先着順）
<http://www.oitda.or.jp/main/monthly-j.html>

参 加 料：協会賛助会員：1,500 円（1 回につき・消費税込）
一般参加：3,000 円（1 回につき・消費税込）
大学・公的機関：無料（学生・院生含む）
支払方法：銀行振込
申 込 先：光産業技術振興協会 開発部 村谷
TEL：(03)5225-6431 E-mail：mly@oitda.or.jp