

『光実装』で変わる電子基板

近年、光ファイバーネットワークを活用した大容量情報通信が日常化し、その爆発的な進展はかつてないスピードで世の中を変えつつあります。

これらの膨大なデータは従来、電子機器の入口までは「光」でも基板内では「電気」に変換して処理されてきましたが、今日ではコンピュータや航空機などに加え、一般の情報家電でも大量データの高速処理のために、ノイズや干渉などの問題がない光信号を可能な限り基板内で使うことが求められています。しかし、技術的に成熟している電気では高密度実装の技術、材料やコスト削減のノウハウがありますが、光ではこれに相当する効率的でコンパクトな材料や製造システムがまだ確立されていませんでした。

このような要求に対し、近年、実装技術に対応した新しいタイプの光ファイバー、光コネクタ、光フレキシブル実装、ポリマ導波路などの新技術が開発され、「光・電気複合配線板」などの新しい概念が提案されるようになってきました。これらの新しい光実装、光エレクトロニクス関連技術の進展により、電子機器の基盤のあり方が急速に変化することが予想されています。

今回は、光実装技術の開発動向の全般にわたり、エレクトロニクス実装学会など光エレクトロニクス実装技術の各方面にて幅広く活躍されておられるNTTアドバンステクノロジーの高原様から、特に光接続に関しては、三和電気工業の海津様から、それぞれご講演をいただきます。

◎日時 平成 19 年 10 月 4 日(木)

午後 4 時～6 時

◎場所 八王子先端技術センター開発・交流プラザ

◎光接続コネクタについて

三和電気工業(株) 開発技術部

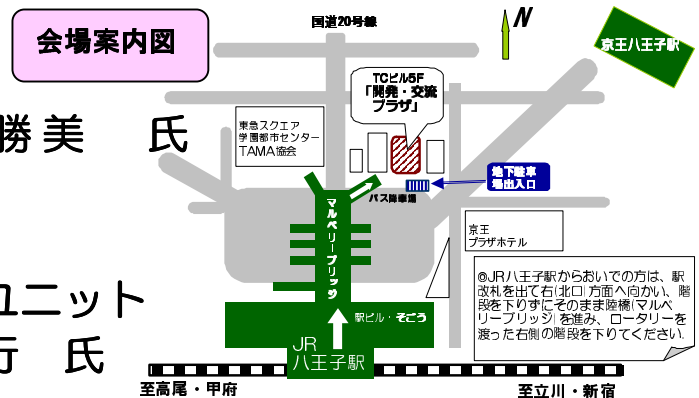
技術部長 海津 勝美 氏

◎『光実装』で変わる電子基板

NTTアドバンステクノロジー(株)

先端技術事業本部 光材料技術事業ユニット

ユニット長 高原 秀行 氏



◎主催：八王子市 後援：社団法人 首都圏産業活性化協会／サイバーシルクロード八王子

◎参加費無料 定員40名 ◎講演会終了後、午後7時ごろまで交流会を予定、参加費用1,000円程度

○参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」までTel・fax・メールでご連絡ください。

Tel/FAX 042-648-3276 e-mail u6895cu429x@asahi-net.or.jp

社名 _____ 交流会参加 する しない _____

参加者氏名 _____ 役職 _____

Tel _____ e-mail _____

参加会社・組織の名簿を配布しますが記載への同意を する しない _____

※申込に際し記載していただきましたその他のデータは八王子市が主催、後援するセミナー等の周知以外には使用しません。