

【目に見えないものを測るスキャン技術

2007年7月に東京で開催された「マイクロマシン/MEMS展」。ここでは光による計測システムやレーザーシキヤンなど、最先端の技術が集結し、紹介された。

同展に独自の「MEMS」(電子回路を基板上に集積化したデバイス)に関する技術を出展したエーエルティーは高い評価を受けたこともあり業績が伸びている。

「スキャナーに必要な要素を抽出しなければ、メーカーは困る。スキャナーは高速で動くものなので速くても遅くても不都合が生じてしまう。その部分を当社が修正する役割を担っている」

そう話すのは高野裕社長だ。同社では光学スキャナーで「MEMS」を使用した計測システムを扱い、「測れないものを測る」というビジネスを展開している。

「自社内で開発から製造までを一貫しているシステムは納期の短縮、スピーディーな対応ができるため、ユーザーからの信頼も厚い」と話す高野社長。

今まではレーザープリンターやバーコードリーダーなどセンサー部分を手がけてきたが、今後ディスプレイに「MEMS」を導入していくという。

例えば自動車に搭載し、前方情報を正確に測り、フロントガラスに情報を出す



次代への軌跡

-The Locus to the Next Generation-

シリーズ④

エーエルティー



高野 裕 社長

◇住所=東京都練馬区豊玉南1-21-10  
(☎03-5946-7336)  
◇資本金=2200万円  
◇ホームページアドレス=  
<http://www.alt.co.jp>

システムや、病院での外科手術の際に、よりコンパクトなヘッドマウントディスプレイを使用する事ができる。  
同社は測定の可否を判定するシステムを持ち、デバイスメーカーにアドバイスもできる。ユーザーと「MEMS」との橋渡し役のような存在だ。

【MEMS】使用で新たな事業展開

「イベントがきっかけで新たな分野にも展開できるようになる」(高野社長)

例えば食品中に混在する異物検査や、バイオ分野への展開、さらに今年中には、携帯電話に小型プロジェクターを搭載する技術開発にも取り組むなど多岐にわたって事業を展開する。

また「MEMS」の使い方の情報が少ないので、近く「明日を拓く光MEMSスキャナー」のサイトを立ち上げる。

このように業種を問わず広い範囲にわたって活用されることが期待される光センシングの分野を中心に、同社は活躍していくに違いない。