



少し肌寒い日があったかと思えば、また夏日。
気温差が激しい日が多い今日この頃ですが、皆様体調にお変わりないでしょうか。
食欲・芸術・スポーツの秋などと言われるように、気候もよく、楽しい時期です。
これからの季節を満喫するには、やはり心身共に健康であることが必須ですね。
天候や気温が変化しやすいこの季節、体調管理にはお気をつけください。

(上村)

▼ INDEX ▼

-
- | | |
|----------|-------------------|
| 【技術関連情報】 | ・前方散乱と側方散乱 |
| 【関連製品紹介】 | ・センサユニット |
| 【お知らせ】 | ・板橋オプトフォーラムに出展します |
-

■技術関連情報■
前方散乱と側方散乱

前方散乱と側方散乱

レーザー光を粒子に照射した場合、回折、散乱により全方向に光が発せられます。光軸に対して前方向の散乱角度の小さいものを前方散乱、直行方向に散乱する光を側方散乱と呼び、その光強度分布パターンは粒子の大きさによって様々な形に変化することが知られています。粒子径が大きい場合は全方向に散乱光強度が強く、特に前方散乱がより強くなります。また粒子径が小さくなってくると全体的に散乱光強度も小さくなり、前述の前方散乱が強い特徴も弱まります。これらの粒子径と光強度分布パターンの関係は **Fraunhofer** 回折理論及び **Mie** 散乱理論により求めることが可能で粒度分布測定器などではあらかじめパラメータテーブルを作り測定を行っています。

弊社では各種波長での投光用レーザ及び散乱光測定用センサの設計製作を行っております。ご興味のある方はお問い合わせください。

粒径測定器 マイクロトラックベル

<http://www.microtrac-bel.com/product/particle/blueray.html>

高感度煙センサ ニッタン

<https://www.nittan.com/houjin/product/sk060lc2801010.html>

(河村)

■関連製品情報■

センサユニット

弊社では、技術関連情報でご紹介した、レーザを使用した計測システムの受託開発をお受けしております。

お困りの案件がございましたら是非お問い合わせください。

▼センサユニット▼

<http://m.mrc-s.com/c/bTBBABI7AAAANQ>

■お知らせ■

・板橋オプトフォーラムに出展します

お知らせ

1.板橋オプトフォーラムに出展します

日時：10月18日(水) 14:00～19:00

場所：板橋文化会館4階大会議室

展示品：アクティブステレオによる3次元計測システム

中村修二氏の無料講演会もあります

http://www.city.itabashi.tokyo.jp/c_event/085/085576.html

XX

【本メール内容に関してのお問い合わせ先】

メールマガジンのバックナンバーは当社ホームページに掲載しています
<http://www.alt.co.jp>

今後配信を希望されない方は、下記 URL をクリックして下さい。
配信停止させていただきます。

<http://m.mrc-s.com/u/SCBBABI7AAA>

※間違えてクリックされた場合は、下記 URL をクリックしてください。
配信が再開されます。

<http://m.mrc-s.com/s/SCBBABI7AAA>

配信元： エーエルティー株式会社
〒176-0014 東京都練馬区豊玉南 1-21-10
Tel 03-5946-7336 Fax 03-5946-7316

XX