

News Release

2015年6月19日

## 太陽誘電:「機械要素技術展」出展のお知らせ

### —軸トルクセンサに利用可能な光変位センサなどを提案—

太陽誘電株式会社(代表取締役社長:綿貫 英治、本社:東京都台東区)は、6月24日(水)から26日(金)まで東京ビッグサイト(東京都江東区)で開催される「機械要素技術展」に出展します。太陽誘電ブースのキャッチフレーズは「Start! NEXT 太陽誘電が、新たな未来を切り拓きます」です。

工作機械に代表される産業用ロボットなどでは、高精度な制御を実現するため、分解能の高いセンサが求められます。また、射出部や切削部の周辺では、不良や故障の要因にあげられる付着物を防止する表面処理などが求められています。

太陽誘電は、産業機器分野を注力すべき市場のひとつと捉え、当社の持つコア技術を融合させ、ソリューション提案型の商品開発に取り組んでまいりました。今回、当社が培ってきた微細加工の計測技術や表面処理技術を応用し、工作機械などに向けた各種ソリューションを提案します。

光変位センサはナノオーダーの凹凸を短時間で評価できる技術を応用し、 $0.1\mu\text{m}$ という高精度検出と $1,000\mu\text{m}$ の長レンジ検出を両立した光学式のセンサです。簡易かつ低コストを実現し、産業機器、インフラ・建築物、モビリティ、医療・ヘルスケアなどの幅広い市場において、軸トルクや位置検出などに活用できます。また、機能性表面処理膜は撥水や撥油などのさまざまな機能を付加することができ、耐摩耗性に優れ、メンテナンスコストを低減できます。

これらソリューションのデモンストレーションも交えて、「機械要素技術展」に展示いたします。

#### 記

#### ■ 「第19回 機械要素技術展」(M-Tech)

日時 2015年6月24日(水)～26日(金)  
午前10時～午後6時  
※最終日26日は午後5時まで

場所 東京国際展示場(東京ビッグサイト) 東・西ホール  
(〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1)

#### ■ 太陽誘電ブース

西ホール ブースNo. 9-31

展示内容

1. 光変位センサ
2. 機能性表面処理膜

以上

※「機械要素技術展」太陽誘電ブース(西9-31)の出展内容は、当社ウェブサイトの「[イベント情報ページ](#)」にて掲載しています。