

## トライボロジー会議 2020 秋 別府 オンライン・ランチョンセミナー

2020 年 11 月 11 日 (水) 12:15-13:00

司会 八木和行 (九州大学)

株式会社ケン・オートメーション

営業技術部

丸山拓之 (まるやまひろゆき)

### 発表題目 オプトサーフ社 非接触表面計測機 OptoSurf OS 500 のご紹介

ケン・オートメーションはヨーロッパやアメリカの世界最先端の検査技術・計測技術をベースにした装置を輸入し、さらに日本のお客様の仕様に合わせたシステム構築をも含めて、お客様の事業及び研究開発のご発展に寄与することを目指しております。その内容は幅広く、高性能赤外線応力測定装置及びカメラ、サーモグラフィ非破壊検査装置、渦電流検査装置、光学式表面検査装置、静電容量圧力分布計測装置など多くの種類をご案内しております。これらの装置は日本の基幹産業である自動車産業を始めとし航空・宇宙、防衛産業など幅広い分野で多くのご支持をいただいております。今後とも、お客様の個々のご要望に対し海外メーカーとの緊密な協業のもと、より一層ご安心・ご満足いただけるサービスをご提供できるよう創造的な技術集団を目指してその充実に努めてまいります。

NOK 株式会社

技術本部技術研究部

安齋貴寛 (あんざいたかひろ)

### 発表題目 オイルシールの密封機構と低摩擦化技術のご紹介

NOK 株式会社は自動車部品、電子部品等を製造・販売する総合部品メーカーです。独立系自動車部品メーカーであり、国内の完成車メーカー14 社全てと取引をさせていただいております。主力の自動車用オイルシールは国内で 70%のシェア、海外を含めても 50%のシェアを誇ります。また、フレキシブルプリント基板 (FPC) メーカーでもあり、国内シェアは約 40%を誇り、電子機器の小型・軽量化、高機能化、高性能化に大きく寄与しています。シール技術から生み出されるオイルシールをはじめとする機能部品は、自動車業界にとどまらず、さまざまな領域で活躍しています。

2020年11月12日(木) 12:15-13:00

司会 梅田彰彦(三菱重工業)

DIC株式会社

鹿島工場精密合成技術1グループ

大槻周次郎(おおつきしゅうじろう)

発表題目 硫黄系添加剤 DAILUBE DL シリーズのご紹介

DICは硫黄系極圧剤の世界三大メーカーの一つです。1960年よりギア油用極圧添加剤として『DAILUBE』の商標で商業生産を開始し、油脂、エステル、オレフィン、脂肪酸タイプと幅広い製品群を取り揃えています。近年、極圧剤の反応で重要となる、硫黄鎖長を精密に制御する技術確立し、硫黄含有量が高いにもかかわらず不活性型という、相反する特徴を併せ持つ「DAILUBE IS シリーズ」を展開しています。また、国内外の市場ニーズに柔軟に対応する製品群として、少量添加で高い極圧性能を発揮する「DAILUBE DL シリーズ」を開発しました。本日は、DL シリーズを中心に発表します。

デュポン株式会社

トランスポーターション&インダストリアル事業本部

ベスペル®・カルレッツ®製品部

関口悟(せきぐちさとる)

発表題目 ベスペル®SP 製品によるチェーンガイドの低フリクション化の取り組み

200年以上にわたり様々なイノベーションを創出してきたデュポンは、2017年の米国デュポン社とザ・ダウ・ケミカル・カンパニーの対等経営統合を経て、2019年に分社化を完了し、新生デュポンとして新たなスタートを切りました。本日はご紹介するデュポン™ベスペル®製品はNASAからの依頼を受けアポロ計画の軸受やシールの材料として開発されました。それ以来、航空宇宙関連だけでなく、幅広い分野でベスペル®製品の特長を強みに使用されています。本日は自動車での摩擦損失低減の開発事例を紹介させていただきます。