



2026 年 5 月 29 日

各 位

会 社 名 株式会社インターアクション
代表者名 代表取締役社長 木 地 伸 雄
(コード番号 7725 東証プライム市場)
問合せ先 社 長 室 I R 担 当
電話番号 045-263-9220

歯車測定機の高精度化に関する共同研究成果を「euspen2026」にて発表へ

当社グループ会社である株式会社東京テクニカルは、国立研究開発法人産業技術総合研究所（以下、産総研）との共同研究成果を、2026 年 6 月 8 日から 12 日にポーランド・クラクフで開催される国際会議「euspen (26th International Conference & Exhibition)」において発表いたします。

「euspen」は、精密工学およびナノテクノロジー分野における欧州を代表する国際的な学会組織であり、産業界・研究機関・大学の専門家が集まり、最先端の研究成果や技術動向を共有する場です。同会議では、計測技術、超精密加工、精密メカトロニクス、制御技術など、ものづくりの高度化に関わる幅広いテーマが扱われます。

今回の発表は、同会議の「Metrology（計測技術）」セッションにおけるキーノート講演（特定の分野において、注目度の高い研究や技術について行われる重要講演）として行われます。

■概要

・発表タイトル：

「Development of a compact gear measuring machine based on modified line-of-action scanning for high-precision tooth profile measurement.」

・発表日時：

6 月 9 日（火）

・発表者：

近藤 余範（産総研 計量標準総合センター 主任研究員）

・共同著者：

宮川 雄太（株式会社東京テクニカル）

加藤 幸宏（株式会社東京テクニカル）

松崎 和也（産総研 計量標準総合センター 主任研究員）

佐藤 理（産総研 計量標準総合センター 研究グループ長）

・学会リンク：

[Programme 2026 Krakow - euspen（学会リンク）](#)

・内容：

本共同研究では、東京テクニカル製歯車試験機に搭載されるプローブの高精度校正装置を開発し、0.1 μm 以下の精度でプローブ校正を実現しました。本発表では、プローブ特性評価、歯車試験機の高精度化の実現について報告します。

さらに、校正された東京テクニカル製歯車試験機(TTi-300LX)と、産総研で保有する国家標準に基づく三次元測定機との比較測定を通じて、サブ μm オーダーの形状測定精度を確認しております。

今後は、本成果により得られた技術を、既存の歯車試験機製品ラインナップへ搭載することを予定しております。インターアクショングループは引き続き、人・技術を繋げ、研究開発成果の実用化や産業応用に貢献し、社会に本質的な変化を実装する取り組みを行ってまいります。

以上

お問い合わせ先

株式会社インターアクション 社長室 I R担当 宛

TEL 045-263-9220（代表） E メール：ir@inter-action.co.jp