

2023年6月5日

各位

会社名 株式会社ジェイテックコーポレーション  
代表者名 代表取締役社長 津村尚史  
(コード番号：3446 東証プライム)  
問合せ先 取締役 管理部長 日谷哲也  
(TEL. 072-655-2785)

## 令和5年度全国発明表彰「未来創造発明奨励賞」受賞のお知らせ

当社が国立大学法人大阪大学、国立研究開発法人理化学研究所、公益財団法人高輝度光科学研究センターと共同で出願し、特許登録された「ナノ集光X線ミラー作製のための超精密測定法の発明」(特許第5070370号)が、この度、令和5年度全国発明表彰の「未来創造発明奨励賞」を受賞しましたのでお知らせいたします。<sup>※1</sup>

※1 公益社団法人 発明協会 : <http://koueki.jiii.or.jp/hyosho/zenkoku/2023/mirai2.html>

本発明は、当社と先に述べました3つの機関が有する技術や知見を融合させて実現した世の中に類を見ないナノメートルサイズの超精密形状計測技術に関するものであります。当社は、大型放射光施設「Spring-8」やX線自由電子レーザー施設「SACLA」等で生み出される極限に高度化されたX線に適用可能な反射ミラーや集光ミラーを当社の商材として当該ユーザーに提供しておりますが、その要求される反射面の形状精度は計算上理想的に示される究極形状に近いものであり、その形状を保証するために必要不可欠な計測装置「Relative Angle Determinable Stitching Interferometry (RADSI)」に本発明が組込まれ、実用化しています。

ナノ集光X線ミラーの加工技術と計測技術は表裏一体の関係であり、ナノ集光X線ミラーを製造販売するオプティカル事業だけでなく、半導体に関連する加工・製造装置の製造販売に取り組み始めた機器開発事業においても、RADSIのような独自の計測技術は今後さらに重要性を増すと考えています。今後においても、計測技術の研究開発を継続的に推進することで、ものづくりとしての差別化を図り、当社事業の競争優位性を更に確立してまいります。

以上