

あおり産学官金連携イノベーションアワード2019 受賞者及び受賞内容

1. 趣旨

あおり産学官金連携イノベーションアワードは、青森県の産学官金連携活動の更なる進展と裾野拡大を目的として、産学官金連携において先導的で優良な取組をしている県内の民間事業者を表彰する制度です。

2. 賞

イノベーション優秀賞(1点)

産学官金連携による取組の成果としての優れた技術・製品・サービスが、本県の新産業・新事業創出や地域活性化に貢献している実績があると認められるもの。

イノベーション特別賞(1点)

産学官金連携による取組の成果としての優れた技術・製品・サービスが、本県の新産業・新事業創出や地域活性化に今後、期待がされるもの。

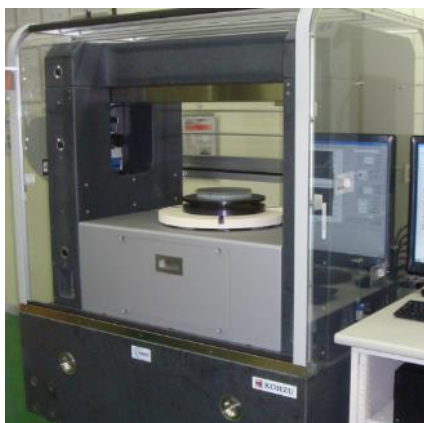
3. 受賞者及び受賞内容

●イノベーション優秀賞 … 株式会社テクニカル(弘前市)

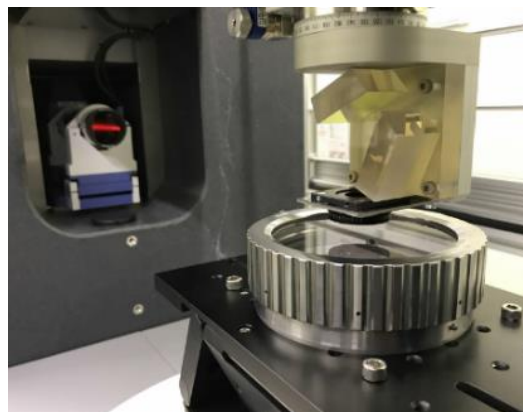
国立研究開発法人産業技術総合研究所計量標準総合センター(以下、産総研)との共同研究によって、超高精度平面度測定装置「SDP(Scanning Deflectometric Profiler)」を開発。これにより、超高精度な面精度の測定が可能となった。

この装置は現在全世界で産総研と(株)テクニカルにしかなく、この装置で測定することで、(株)テクニカルが世界最高水準の面精度を持つ光学部品の製造を行うことが可能となった。

本研究の成果は域外企業からの受注数と売上の増加に結びついており、地域雇用増にも貢献している。



装置(SDP)の外観



測定部

●イノベーション特別賞 … 株式会社橘機工（五戸町）

一貫生産体制を構築した全国ネットワーク（Japan Aero Network(株)）に参画し連携することで航空機産業への本格参入を実現。難削材の加工を得意とし、Japan Aero Network(株)の下で、小型ジェット機脚部品の納入に至る。

生産性向上のため、IoTによる新生産管理システムを核としたスマートファクトリー化を目指しており、今後更なる成長が期待される。



小型ジェット機脚部品（イメージ）