

アイヌ木工芸品の3Dスキャン支援

3D Scanning of Ainu Wood Artifacts

ものづくり支援センター 印南 小冬

■支援の背景

(株)エムブイピークリエイティブジャパンでは、アイヌ木工芸品を3Dデータ化することで商品化につなげる検討を行っていましたが、対象とする工芸品は3Dモデリングで作成するには複雑な形状であり、繊細な毛並みなどの彫り込みの再現にも課題がありました。そこで当場の非接触三次元測定機により3Dスキャンを行い、3Dデータ化を支援しました。また、当場の小型光造形機を使用した3Dプリント試作を行い、製造に関するアドバイスをを行いました。

■支援の要点

1. 3Dスキャンによる木工芸品の3Dデータ化
2. スキャンした3Dデータを3Dプリント用に編集する方法
3. 小型光造形機による3Dプリントの試作とアドバイス



■支援の成果

1. 非接触三次元測定機を使用することで、木彫りの熊をはじめとしたさまざまなアイヌ木工芸品を3D化することができました。
2. スキャンデータの編集方法や小型光造形機による3Dプリントについて助言を行い、毛並みなど細かい彫刻を再現したプリントを実現しました。
3. 本支援により、工芸作家の方にも満足していただける再現度で3Dプリントが可能になり、アクセサリやチャーム、置物などを展開した「sinkop」という製品として、国立アイヌ民族博物館ミュージアムショップや(株)エムブイピークリエイティブジャパンのオンラインショップで販売を開始しました。

(株)エムブイピークリエイティブジャパン
 札幌市中央区北2条東1丁目3-3サンマウンテンビル3F
 Tel. 090-6445-2589