

補助事業番号 2024M-292
補 助 事 業 名 2024年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 北海道

1 補助事業の概要

北海道立工業技術センターに機器の整備を推進することで、試験研究機能や技術支援機能の強化を図り、本道の中小機械工業の振興を促進する。

2 予想される事業実施効果

本機器を導入することにより、3Dデータから機構や構造等をシミュレーションすることで、試作や実験を行う前に機能や不具合を事前に確認することができ、また、3Dプリント作業する際に生じるデータ変換過程での要素間接続不良やデータ欠落等を大幅に解消し、試作品の手直し等を無駄なく迅速に処理することが可能となる。

地域のものづくり関連企業などが抱える課題の解決や新技術・新製品の開発に寄与することが期待される。

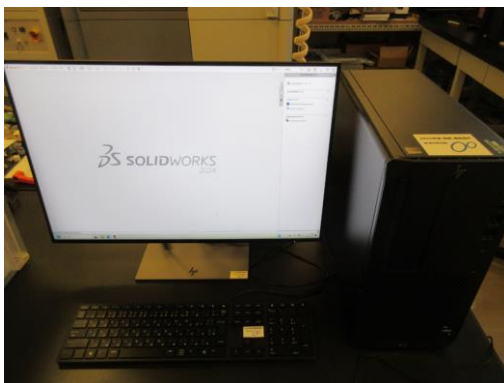
3 本事業により導入した設備

①-1 3D設計解析システム

(URL <https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/ssg/kogi/R6JKAkiki.html>)

道内の中小企業が主に以下の用途で利用することが見込まれます。

- (1) ものづくり関連企業における構成部品の挙動や安全性に関する研究開発
- (2) 鋳造メーカー等における構造解析の試験検討



設置場所：【北海道立工業技術センター】

①-2 3Dプリント支援ソフトウェア

(URL <https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/ssg/kogi/R6JKAkiki.html>)

道内の中小企業が主に以下の用途で利用することが見込まれます。

- (1) 機械・電気関連メーカーにおける機能性や量産性の研究開発

(2) 健康器具メーカー等における立体造形製品の試験検討



設置場所：【北海道立工業技術センター】

② 本事業に係る印刷物等

なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 公益財団法人函館地域産業振興財団

(コウエキザイダンハウジンハコダテチエキサンギョウシンコウザイダン)

住 所： 〒041-0801

北海道函館市桔梗町379番地

代 表 者： 理事長 久保 俊幸 (クボ トシユキ)

担当部署： 公益財団法人函館地域産業振興財団 研究開発部研究支援課

(コウエキザイダンハウジンハコダテチエキサンギョウシンコウザイダン
ケンキュウカイハツブケンキュウシエンカ)

担当者名： 課長 鈴木 浩樹 (スズキ ヒロキ)

電話番号： 0138-34-2600

F A X： 0138-34-2601

E-mail： suzuki@techakodate.or.jp

U R L： 北海道 (<https://www.pref.hokkaido.lg.jp>)

北海道立工業技術センター (<https://www.techakodate.or.jp/center/>)