

補助事業番号 2021M-053  
補助事業名 2021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、部品等を高倍率で観察するとともに、微小部の元素分析を行うことが可能になるため、製品の品質向上や製造工程の改善、新製品開発に寄与することが期待されます。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 電界放射型走査電子顕微鏡

(URL <https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/ssg/kogi/JKAkikiR3.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) 機械部品・材料の分析に関する試験研究
- (2) 機械電子部品の機能性薄膜の分析
- (3) 電子部品・電子材料分野における接合など、加工技術に関する分析・評価試験
- (4) 機械・自動車関連製品の表面処理技術、成膜技術の向上に関する試験研究



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

(コウエキザイダンホ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

(コウエキザイダンホ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 岩船 奨 (イワフネ ススム)

電話番号： 0138-34-2600

F A X : 0138-34-2601

E-mail : iwafune@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 (<http://www.techakodate.or.jp/center/>)