

補助事業番号 2019M-052
補助事業名 2019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 北見市

1 補助事業の概要

北見市工業技術センターが、これまで保有していた材料観察機器である実体顕微鏡では、拡大倍率が低く、高詳細なSEM画像を入手できないため、道内他都市の公設試験研究機関に出向かざるを得ない状況だったことから、多くの地場企業から設置要望があった最新型の高詳細デジタル顕微鏡「デジタルマイクロスコープ VHX-7000」を公設試験研究機関としては道内で初めて導入しました。

2 予想される事業実施効果

この機器の導入により、高精度な検査が可能になることから、試験分析などの知識・技術の情報共有化などを一体的に支援し、生産力・技術力の向上を図ることで、地域の機械金属産業の競争力向上と、ものづくり企業の高付加価値化が期待できる。

3 本事業により導入した設備

デジタルマイクロスコープ (<https://www.kitami-itc.or.jp/?p=13513>)

導入することにより、市内及び道内の中小企業の事業者が主に以下の用途で利用することができます。

- ①自動車・金属分野 金属部品の精度分析、塗膜の異物検出、金属組織の分析
- ②電機・電子分野 コンデンサ・太陽電池の分析、タッチパネル用ITO膜の分析
- ③半導体分野 半導体チップ用バンプ電極の計測、光センサの分析
- ④材料・化学分野 ガラス破面・金属破断面の分析、残留応力の分析
- ⑤医療・食品分野 成体細胞の計測、カテーテル用ステントの観察



https://www.kitami-itc.or.jp/wp/wp-content/uploads/2019/10/digitalmicroscope_overview.pdf

設置場所：【北見市工業技術センター】

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 : 北見市工業技術センター運営協会

住 所 : 〒090-0836

北海道北見市東三輪5丁目1番地4

代 表 者 : 会長 福地 博行

担当部署 : 事業支援課兼総務課

担当者名 : 係長 菅野 修二

電話番号 : 0157-31-2705

F A X : 0157-66-2520

E-mail : sugano@kitami.itc.or.jp

U R L : 北見市 (<https://www.city.kitami.lg.jp/docs/2016070500072/>)

北見市工業技術センター (<https://www.kitami-itc.or.jp/?p=13513>)