

補助事業番号 21-57
補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業
補助事業者名 北海道

1. 補助事業の概要

工業試験場、工業技術センターにおける試験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図る。

2. 予想される事業実施効果

本事業により中小機械工業等からの技術相談及び技術支援等の依頼について、より高度で適切な指導ができ、更に、企業の技術力向上、事業化・製品化の推進を図ることが可能となり、高度な技術を利用した新製品開発及び新産業の創出が期待できる。

3. 本事業により導入した設備

ア. 純水製造システム

設置場所：【北海道立工業試験場】

環境関連工業・材料開発関連工業等からの試験分析・技術指導・研究開発を行うため、化学分析に必要不可欠な純水、超微量分析や精密な表面処理技術開発に必要な有機炭素濃度が極めて低い超純水を製造し、水溶液や水分散試料を用いる分析、試験等に使用。

イ. X線回折装置

設置場所：【北海道立工業試験場】

機械関連工業、金属関連工業や環境関連工業等からの試験分析、設備使用や技術指導、研究開発を行うため、金属、セラミックス、鉱物、廃棄物、高分子材料等におけるバルク、薄膜、粉末試料等の結晶相及び結晶構造の解析、分析等に使用。

ウ. 調湿機能測定用恒温恒湿槽

設置場所：【北海道立工業試験場】

建材関連工業や農業関連工業等からの試験分析、設備使用や技術指導、研究開発を行うため、建材等のJIS規格に準拠した高精度な温湿度制御精度による、材料等の調湿機能評価や、調湿製品・装置等の開発、評価や試験等に使用。

エ. ハンマー式粉碎・分級システム

設置場所：【北海道立工業技術センター】

食品加工機械工業、増粒装置製造業、粉末冶金関連機械工業等の機械金属関連工業からの試験分析、設備使用や技術指導、研究開発を行うため、食物繊維、穀物や鉱物等の粉碎及びサイズ分けを行うことによる、微細な粒子の分析等に使用。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 北海道立工業試験場 (ホッカイドウリツコウギョウシケンジョウ)
郵便番号 : 060-0819
住 所 : 北海道札幌市北区北 19 条西 11 丁目
代表者名 : 場長 尾谷 賢 (オタニ マサル)
担当部署 : 北海道立工業試験場企画調整部総務課
(ホッカイドウリツコウギョウシケンジョウキカクチョウセイブソウムカ)
担当者名 : 主任 田端 美紀 (タバタ ミキ)
電話番号 : 011-747-2337
F A X : 011-726-4057
E-mail : tabata.miki@pref.hokkaido.lg.jp
U R L : <http://www.hokkaido-iri.go.jp>

団 体 名 : 財団法人函館地域産業振興財団
(ハコダテチイキサンギョウシンコウザイダン)
郵便番号 : 041-0801
住 所 : 北海道函館市桔梗町 379 番地
代表者名 : 理事長 高野 洋藏 (タカノ ヨウゾウ)
担当部署 : 財団法人函館地域産業振興財団工業技術センター総務部総務課
(ハコダテチイキサンギョウシンコウザイダンコウギョウギジュツセンター
ソウムブソウムカ)
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 : <http://www.techakodate.or.jp/center/>