

技術面の困りごとを解決したい！

「北のものづくりネットワーク」について

道内各地域の産業支援機関や、ものづくりに関連する業界団体の連携のもと、「北のものづくりネットワーク」がものづくり企業の皆様からの技術課題や新製品の開発などに関する課題解決を支援します。

制度の内容等

1 相談内容・相談先

- (1) 技術課題や製品開発などに関する課題解決に向けたご相談
→ 最寄りの産業支援機関へご相談ください。
- (2) より付加価値の高い製品開発のための共同開発に向けたご相談
→ 加入されている業界団体へご相談ください。

2 支援(ネットワーク)の仕組み ~2つのネットワークでものづくり企業の課題解決を支援します！~ 地域のネットワークと業界団体のネットワークで、企業の皆様のご相談に効果的に対応します。

- (1) 地域のネットワーク
地域内の支援機関や大学などのネットワークを構築し、各機関が持つ資源を持ち寄ることで地域内での課題解決を促進し、地域内で解決できない課題は、全道的中核機関が支援します。
- (2) 業界のネットワーク
ものづくりに関連する6団体のネットワークを構築し、業界団体の会員企業の相互交流により、食品や機械、ITなど産業間の連携を強化し、付加価値の高い製品開発を促進します。

3 相談窓口

道内各地域の産業支援機関

道南	公益財団法人 函館地域産業振興財団(道立工業技術センター)	TEL 0138-34-2600
道央	公益財団法人 室蘭テクノセンター	TEL 0143-45-1188
道央	公益財団法人 道央産業振興財団	TEL 0144-51-2770
道北	一般財団法人 旭川産業創造プラザ	TEL 0166-68-2820
オホーツク	一般社団法人 北見工業技術センター運営協会(北見市工業技術センター)	TEL 0157-31-2705
釧路・根室	公益財団法人 釧路根室圏産業技術振興センター(釧路工業技術センター)	TEL 0154-55-5121
十勝	公益財団法人 とかち財団(十勝産業振興センター)	TEL 0155-38-8850

ものづくり関連業界団体

一般社団法人 北海道農業機械工業会	TEL 011-251-7743
一般社団法人 北海道機械工業会	TEL 011-221-3375
一般社団法人 北海道食品産業協議会	TEL 011-241-6447
一般社団法人 北海道バイオ工業会	TEL 011-299-8878
一般社団法人 北海道IT推進協会	TEL 011-590-1380
一般社団法人 北海道情報システム産業協会	TEL 011-210-8031

中核機関 ※企業からの相談に対応する中核を担う機関

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構産業技術環境研究本部(ものづくり支援センター)	TEL 011-747-2357
公益財団法人 北海道中小企業総合支援センター	TEL 011-232-2001
公益財団法人 北海道科学技術総合振興センター(ノーステック財団)	TEL 011-708-6525

〈メールマガジン「ものマガ」〉

[掲載内容]

- ・北海道・・・国や道などの助成制度、道内外の展示会等の情報を提供
- ・メルマガ登録企業・・・新技術・新製品のアピールや、課題解決に向けた情報交換

北海道経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係 TEL 011-204-5323

URL : <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/ssg/monodukuri/kitanomonodukuriNW.htm>

生産性や品質・コストなどの課題を解決したい！

ものづくり人材技術力強化事業（専門家派遣・成功事例創出）

自動車産業等への参入に向け、企業が抱える生産性や品質向上、コスト低減などの課題を解決するため、課題に対応した専門家（エキスパート）を派遣し、指導・助言を行います！

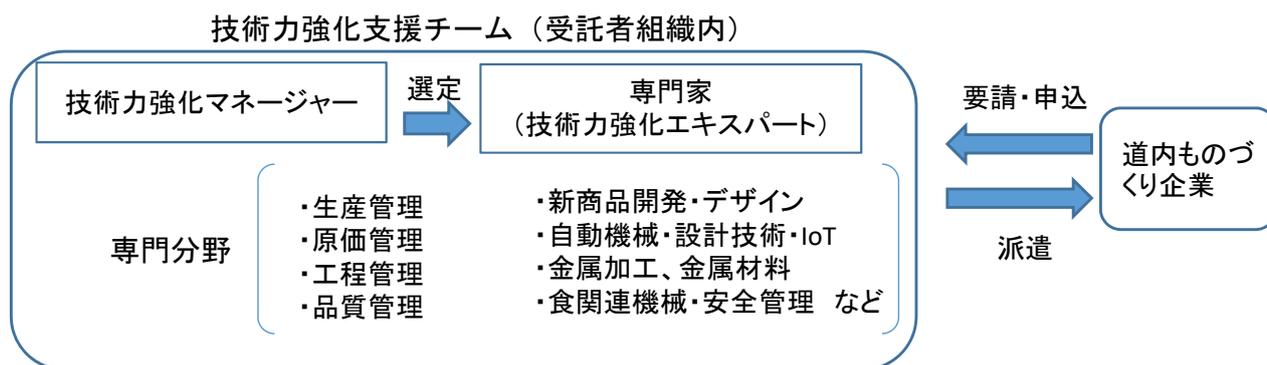
制度の内容等

本道企業の自動車関連産業や食関連機械産業等への参入を促進するため、大手自動車メーカーが求めるQCD（品質向上・コスト低減・納期短縮）対応力や、食品メーカーに対する品質管理や生産工程の見直しなど、参入を目指す企業個々の課題に応じた専門家を派遣し、きめ細かに支援します。

対象者・対象事業者など

■ 対象者 技術力強化に積極的な道内ものづくり企業

■ 実施スキーム



※本事業は委託で実施します。

費用など

専門家の派遣に係る費用は無料です。

北海道経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係 TEL 011-204-5323

ものづくりにIoT技術・カイゼン活動を取り入れたい！

ものづくり人材技術力強化事業（先端IoT技術活用促進等）

IoT技術や生産管理・品質管理の知識・技術を習得したい事業者を支援します。

制度の内容等

○内容

先端IoT技術活用促進事業

道内ものづくり企業の技術者を対象に、IoT技術やロボット技術に習熟した人材を育成する

- ・IoT製品・技術
- ・AIを活用したデータ解析技術
- ・ロボット技術

生産管理・品質管理等強化事業

自動車関連分野等への参入促進を図るため、生産管理や品質管理の強化を目指す

- ・ものづくりカイゼンカ
- ・原価管理・コスト改善
- ・自動車関連技術
- ・品質評価技術

○実施形式

セミナー、実践型研修

※参考（昨年度実施内容）

- ・IoT製品・技術：IoT×3D CAD/CAE連携活用セミナー、Fusion360オンラインセミナー
- ・AIを活用したデータ解析技術：AIプログラミング実践研修、AI導入事例紹介セミナー
- ・ロボット技術：3Dプリンター活用研修、食ロボSler育成研修、生産性向上ロボット導入・活用セミナー
- ・ものづくりカイゼンカ：トヨタ生産方式（TPS）カイゼンセミナー
- ・原価管理・コスト改善：原価管理・コスト改善ゼミナール
- ・自動車関連技術：自動車関連部品技術勉強会
- ・品質評価技術：品質評価技術研修

対象者

○対象者

在職者、新規学卒者等

このような事業者におすすめです！

- ・事業推進の中核人材を育成したい
- ・付加価値の高い製品を開発したい
- ・自動化・省力化技術により人手不足を解消したい
- ・製品管理・品質管理を強化したい
- ・自動車関連技術を習得したい

北海道 経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係 TEL 011-204-5323

<事業実施機関>

地方独立行政法人北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 ものづくり支援センター TEL 011-747-2324

食関連機械の製品開発に取り組みたい！

食関連ものづくり産業振興事業

本道が優位性を持つ「食」を支える食関連機械産業の育成・振興を図るため、生産性向上に資する製品開発を行う食関連機械メーカーへの専門家派遣を行います。

制度の内容等

生産性向上のための省力化や効率化等のための機械化やIoTの活用など、食品メーカー、農漁業団体のニーズに沿った生産性向上に資する製品開発に取り組む食関連機械メーカーへ専門家の派遣を行います。

- 対象 食品メーカー等の生産性向上に資する製品開発を行う対象業種（下記）の企業
- 募集数 5社
（応募企業が5社を超えた場合は、開発する製品の新規性や技術的優位性等を勘案し、派遣先企業を選定します。）
- 派遣期間、回数 令和3年5月～令和4年2月（5回程度）
- 支援する経費 専門家への謝金、旅費
※派遣する専門家は、派遣先企業と打合せの上決定します。
- お問い合わせ 下記までお問い合わせ下さい。
北海道経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり係
TEL：011-504-5323

【対象となる業種】

主要業種	関連業種
生産用機械器具製造業（E26）	食料品製造業（E09）、 飲料・たばこ・飼料製造業（E10）
情報サービス業（G39）	業務用機械器具製造業（E27）、 情報通信機械器具製造業（E30）
インターネット付随サービス業（G40）	通信業（G37）、映像・音声・文字情報製作業（G41）

「主要業種」及び「関連業種」は総務省「日本標準産業分類」中分類による。

費用など

・派遣に要する費用は無料ですが、予算の範囲内となります。

北海道経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係 TEL 011-204-5323

食品加工技術の高度化や新製品開発に取り組みたい！

道立地域食品加工技術センター・地方独立行政法人 北海道立総合研究機構

食品製造を行う企業等に対し、加工技術の指導や技術講習会を開催するとともに、企業のニーズに応じた加工技術の開発を行い、加工技術の高度化、人材育成、新製品開発等を支援します！

支援内容

技術相談 技術指導	企業等からの技術相談に対応し、助言を行うほか、企業等に出向いて、個別に技術指導を行います。（随時受付）
技術研究会	専門家又はセンター職員が講師となって、業種や技術別の共通課題について、検討、情報の交換・共有を行います。
技術講習会	企業等の食品製造に関わる従業員の技術の向上を図るため、加工・検査等の実習を伴う専門技術講習会を開催します。
研修者の受入 （無料）	道内企業等の技術者や研究者を研修者として受け入れ、技術の習得を図ります。
試験設備、 機器の開放 （有料）	食品加工研究センターの加工機械、測定機器、分析機器などの各種設備を有料で道内企業等の利用に供します。
依頼試験・分析 （有料）	道内企業等の依頼を受け、有料で試験、分析、測定などを行います。

北海道立オホーツク圏地域食品加工技術センター

URL : <https://www.foodohotuku.jp/>

住所 : 〒090-0008 北見市大正353-19

TEL 0157-36-0680

北海道立十勝圏地域食品加工技術センター

URL : <http://www.tokachi-zaidan.jp/>

住所 : 〒080-2462 帯広市西22条北2丁目23-10 TEL 0155-37-8383

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部

URL : <http://www.hro.or.jp/list/industrial/index.html>

食品加工研究センター 食品技術支援グループ

住所 : 〒069-0836 江別市文京台緑町589番地4 TEL 011-387-4132

技術相談や試験分析をしたい！

地方独立行政法人北海道立総合研究機構

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 ものづくり支援センターでは、道内企業等の技術的課題の解決に向けて技術相談などを行うとともに、新製品・新技術の開発などを研究職員の派遣や依頼試験分析などにより支援しています！

支援内容、対象となる方

	区 分	内 容
技術支援	技術相談 (無 料)	研究職員が道内企業等の技術的課題や新製品・新技術開発など、各種技術的な相談に応じます。
	技術指導 (無 料)	工業試験場及び依頼先等で、技術的課題の解決に向けた支援をします。
	技術開発派遣指導 (有 料)	研究職員を道内企業等に中長期間(21日以上)有料で派遣し、新製品・新技術の開発などを支援します。
	短期実用化研究開発 (有 料)	短期間で実用化しようとする中小企業等に研究職員を短期間(6~20日間)、有料で派遣し、新製品・新技術の開発を支援します。
	試験設備、機器の開放 (有 料)	工業試験場の加工機械、測定機器、分析機器などの各種設備を有料で道内企業等の利用に供します。
	依頼試験・分析 (有 料)	道内企業等の依頼を受け、有料で試験、分析、測定などを行います。
技術者養成	研修者の受入 (無 料)	道内企業等の技術者や大学等の学生などを研修者として受け入れ、技術の習得を支援します。

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部
ものづくり支援センター 工業技術支援グループ

住所：〒060-0819 札幌市北区北19条西11丁目 TEL 011-747-2345

URL：<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/gijyutu/index.html> (技術支援)

<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/yousei/index.html> (技術者養成)

技術相談や共同研究、試験分析をしたい！

道立工業技術センター等の技術支援等

道立工業技術センター、道立オホーツク圏地域食品加工技術センター及び道立十勝圏食品加工技術センターでは、道内企業等の技術的課題の解決に向けて技術相談などを行うとともに、新製品・新技術の開発などを共同研究や依頼試験分析などにより支援しています！

支援内容

区 分	内 容
技術支援	(技術相談) 研究職員が企業等の技術的課題や新製品・新技術開発など、各種相談に応じます。 (現地技術支援) 研究職員が企業等を訪問し、技術的課題の解決に向けて助言します。 (移動食品加工技術センター) 地域食品加工技術センターでは、圏域内各地域に出向いて、個別技術相談及び現地技術支援等を行います。
技術者養成	(技術講習会) 先端的な技術及び基礎・応用技術の習得を目的とした講習や研修を行います。 (研修生受け入れ) 道内企業等の技術者や研究者を研修生として受け入れ、技術の習得を図ります。
試験分析 (有 料)	道内企業等の依頼を受け、有料で試験、分析、測定などを行います。
設備機器等の開放 (有 料)	各種設備や加工機械、測定機器、分析機器などを有料で道内企業等に開放します。

北海道立工業技術センター

住所：〒041-0801 函館市桔梗町379番地 TEL 0138-34-2600

URL：<http://www.techakodate.or.jp/center/>

北海道立オホーツク圏地域食品加工技術センター

住所：〒090-0008 北見市大正353-19 TEL 0157-36-0680

URL：<https://www.foodhotoku.jp/>

北海道立十勝圏地域食品加工技術センター

住所：〒080-2462 帯広市西22条北2丁目23-10 TEL 0155-37-8383

URL：<http://www.food-tokachi.jp/>