

## デザイン関連の企業支援を行っています

道総研（地方独立行政法人北海道立総合研究機構）は、道内企業のための公的支援機関です。「ほっかいどうの希望をかたちに！」を基本理念として、研究開発や技術支援を通じて夢のある北海道づくりに取り組んでいます。

道総研のものづくり支援センター（札幌市）は、道内ものづくり産業の発展のために、技術相談、依頼試験・分析、試験設備・機器の開放や技術情報の提供を行っています。また、このものづくり支援センターには、皆さまの製品開発やデザイン活用を支援を行う、開発推進部があります。

## デザイン支援の4つの活動

### 1. 製品開発支援

「こんなモノを作りたいんだけど、デザインはどうすればいいの?」とお悩みの方に、道内外のデザイナーなど専門家の協力も得ながら、企画・コンセプトづくり、リサーチ、アイデア創出、デザイン評価、プロモーション戦略づくりなどをお手伝いします。



開発支援事例

### 2. ものづくり人材の育成

「こんなモノを作って世に出したい!」という思いを持って新製品開発に挑む「ものづくりチャレンジャー」の皆さまのために、スキルやマインド向上に役立つツールや場づくりに取り組んでいます。



商品開発を学べる塾活動

### 3. デザイン活用のための研究

デザインを活用して魅力的な製品やサービスを企画し創り上げていくための方法論や、その実践をサポートするツール。簡易なデザインモックアップから最新のAR/VR技術を活用したものづくりの手法開発、などの研究に取り組んでいます。



ウェブサイト「企画づくりツールボックス」

### 4. デザイン試作関連設備

3Dプリンター、5軸NC加工システム、UVプリンター、非接触3次元測定機など、デザイン開発の過程で行う各種試作が行えるさまざまな機器類を揃えております。どうぞご利用ください（有料）。



非接触3次元測定システム



道総研の要覧



工業試験場（ものづくり支援センター）の要覧

## デザイン試作などにご利用頂ける設備

### ○ 3Dプリンター (a)

PLA・ABSで簡易的なモデルを製作する



(a)

### ○ 光造形システム

紫外線硬化樹脂を積層して精密なモデルを製作する

### ○ 5軸NC加工システム (b)

樹脂、複合素材などを切削加工する

### ○ 金属粉末造形装置

金属粉末を積層して金属部品や金型を試作する



(b)

### ○ 真空注型装置

ゴム型で立体コピーを製作する

### ○ 真空成形機 (c)

PET板等を用いて包装用トレイなどを試作する

### ○ 非接触3次元測定システム

立体物を3Dスキャンする



(c)

### ○ レーザー加工システム

木・樹脂・ゴムなどを切断・彫刻加工する

### ○ UV印刷システム (d)

厚みのあるプラスチック部品などにカラー印刷する



(d)



設備利用の方法  
料金などの情報

設備使用に関するお問い合わせ先  
ものづくり支援センター 工業技術支援G  
TEL : 011-747-2348  
FAX : 011-726-4057  
iri-sodan@ml.hro.or.jp

## ご相談は無料です。いつでもお気軽にどうぞ

デザイン活用に関する次のようなご相談をお受けしております。  
ご相談は無料ですので、お気軽にメール・電話などでご相談ください。  
まずはお話を伺い、一緒に考えることから始めさせていただきます。

### 【ご相談の例】

- ・どんなモノをこの先作ればいいのか一緒に考えて欲しい
- ・今考えているモノをまずは形にしてみたい
- ・作ったモノの良さを、顧客などにちゃんと伝えたい
- ・デザイン試作設備をご自身で使えるようになりたい

## ご相談窓口

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構  
ものづくり支援センター開発推進部  
ものづくりデザイングループ

〒060-0819 札幌市北区北19条西11丁目  
TEL : 011-747-2377 (直通) FAX : 011-726-4057