



IIRI DESIGN LAB

地方独立行政法人岩手県工業技術センター デザインラボ

岩手の資源を活かし、
デザインにより、
北国〔岩手〕の暮らしを
創造する。

IIRI DESIGN LAB (デザインラボ) とは、市場において競争力のある魅力的な商品の開発を支援するため、(地独) 岩手県工業技術センターが設置*したデザイン支援拠点です。

岩手県の製造事業者およびデザイナー等を対象に、「デザインの普及啓発」、「商品開発支援」、「デザイン手法・製品技術の研究開発」の3つの活動により、北国〔岩手〕の暮らしを創造するための支援を行なっていきます。

※ 2019年4月開設



IIRI DESIGN LAB 設置の背景

近年は、製品の同質化（コモディティ化）が急速に進んでおり、機能や品質のみで製品の優位性を示すのが困難となっています。製品の売上げを拡大していくためには、ユーザー体験（UX = User eXperience）を考慮した魅力的な商品の開発を行い、製品を商品として市場へ供給していくこと、つまり「コトづくりのためのモノづくり」が必要となってきます。

製品の同質化（コモディティ化）

機能や品質のみで製品の優位性を示すのが困難となっている



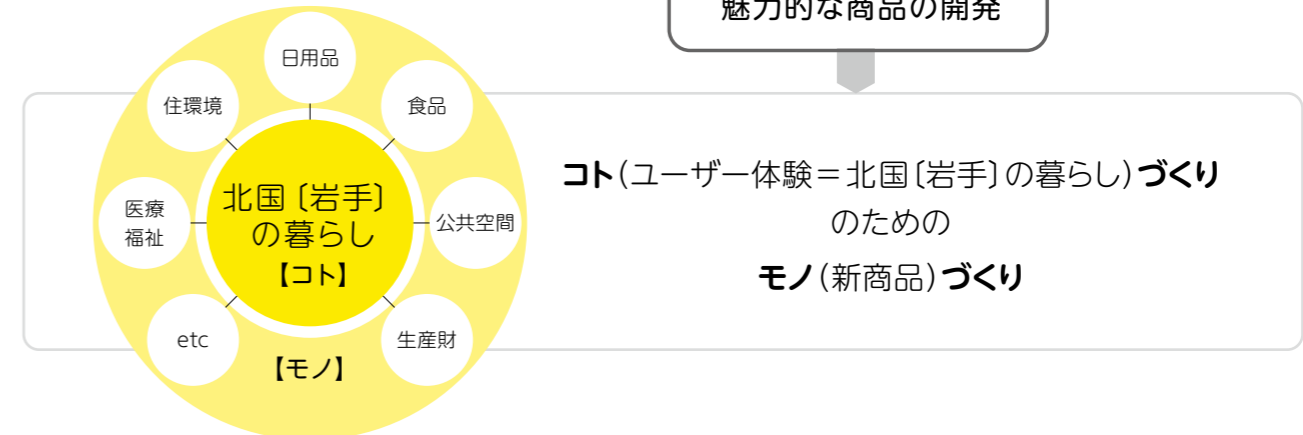
体験（UX）を考慮した商品開発

コトづくりのためのモノづくり

IIRI DESIGN LAB の取り組み

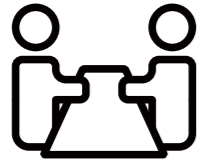


魅力的な商品の開発



IIRI DESIGN LABの主な活動

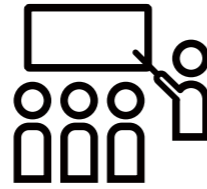
IIRI DESIGN LABは、岩手県内の製造事業者やデザイナーの方々のための施設です。聞いてみたい、学びたい、作ってみたい、試してみたい…商品開発やデザインする上で生まれる「やってみたいこと」を、IIRI DESIGN LABがお手伝いします。



デザイン相談

デザインを活用した商品開発に取り組んでみませんか？

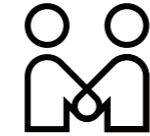
デザイン相談窓口では、商品開発とデザインに関するご相談を受け付けています。商品開発についてお困りのことがありましたら、お気軽にご相談ください。デザイン担当の研究者がお応えします。



各種セミナー

さまざまなセミナーを実施します。

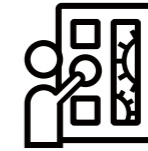
商品企画、ブランド構築、SNSの活用、技能のブラッシュアップ講座など、さまざまなテーマのセミナーを開催します。最新の情報はデザインラボのホームページでお知らせします。



マッチング

製造業者とデザイナーとの出会いをサポート。

「新しい商品をデザイナーにお願いしたい…」という製造業者、「製造業者とコラボして何かを作り上げたい…」というデザイナーの方々の出会いをサポートします。まずは、ご相談ください。



機器貸出

皆さまのものづくりをサポートします。

デザインラボでは、(地独)岩手県工業技術センターが所有する機器の有料貸し出しを行なっています。皆様のものづくりをサポートする機器を備えています。

▶ 6～8 ページ



施設利用

様々なスペースをご利用できます。

作業スペース、撮影スタジオ、ミーティングスペース、デザイン関連図書を読覧できるスペースなどを設けています。ご利用には予約が必要ですので、お問い合わせください。

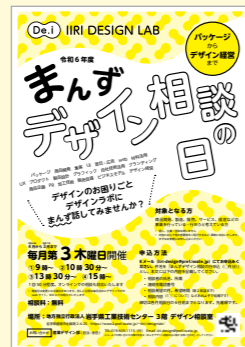
▶ 10 ページ

定期開催の
デザイン相談
まんずデザイン
相談の日

毎月第3木曜日に開催しています。

1日4回、相談時間は50分間です。オンラインでの対応もいたします。

デザインラボを活用するきっかけとして、お気軽にご利用ください。



テクニカルワークショップ
「商品撮影のための
スタジオ撮影システム」活用
ワークショップ

当センターの「スタジオ撮影システム」を利用した商品撮影等を検討している方を対象にした、基本的な活用方法を習得するためのテクニカルワークショップです。

(2020年より定期開催)

デザインワークショップ
SDGsへの向き合い方
超攻略を考える - 建前のSDGs
から現実のビジネスSDGsへ -

外部講師を招き、SDGsに関わる課題を議論するワークショップを全3回にわたって開催しました。

(2021年10月に開催)

デザインセミナー
グッドデザイン賞
応募説明会

「グッドデザイン賞」の主催者である公益財団法人日本デザイン振興会様から応募についての助言を頂くセミナー及び個別相談会を毎年開催しています。

(2012年より毎年開催)

技術セミナー
木材加工技術講習会
「県産木材を食品に活かす」

木と食品の関わりを目を向けた話題提供として、当センターで行っている県産木材を使用した燻製関連の取組や成果をご紹介します。

(2023年2月に開催)

IIRI DESIGN LAB の主な機器

県内事業者やデザイナーの方々に、デザインラボで所有する機器を貸し出しています。
試作や実製作などにご利用いただけます。

ご利用方法やご利用料金については、
当センターのホームページを
ご覧ください。



熱溶解積層法3Dプリンター Stratasys Fortus 450mc

立体
モデル

家電製品や生活用品によく使われるABS樹脂、ポリカーボネート、ナイロンの3種類の熱可塑性樹脂に対応し、高強度・高耐久性を持つ立体モデルを造形できます。



大型溶剤インクプリンター EPSON SC-S80650X1

印刷

顔料溶剤インクを使用する大判のカラーインクジェットプリンターです。
耐候性に優れ、屋外使用も可能な印刷物が製作できます。



光造形装置 CMET RAPID MEISTER NRM-6000

立体
モデル

3次元形状データから、光造形法により樹脂製モデルを作製する装置です。液体の樹脂に紫外線レーザーを照射して硬化させます。高速で精度の高いモデルが作製できます。



パッケージ試作システム セットでの貸出となります。どちらか一方のみのご利用でもセットでの料金となります。

UVプリンター Mimaki UJF-6042Mk II

印刷

顔料UVインクを塗布、紫外線照射にて硬化・定着させるプリンターです。対応するメディアが多く、屋外看板の出力やグッズ試作などに使用できます。



レーザー彫刻機 trotec Speedy300 flexx

カット

彫刻

マー
キング

木材・プラスチック・ゴム・皮革など様々な材料の彫刻や切断加工、金属・ガラスなどへのマーキングができる装置です。



カッティングマシン Mimaki CFL-605RT

カット

紙やプラスチックシート、スチレンボードなどのカットと、折り目をつけるための罫引きが可能です。UVプリンターと組み合わせてパッケージやラベルの製作ができます。



ご利用方法やご利用料金については、
当センターのホームページを
ご覧ください。



5 軸同時制御 NC 自動加工装置 HEIAN NC-151MC1508 (FANUC 15MA)

5 軸 NC 加工機用 CAM システム Hexagon Alphacam

木材加工

木型の試作・製作、木地、家具の部品、彫刻などの試作・製作にご利用いただけます。CAM で木材の3次元切削加工データを作成し、XYZBC の5軸同時制御で複雑な立体加工が可能です。



コンプウッドシステム compwood system

木材加工

木材を蒸気加熱して軟化させ、繊維方向に圧縮することにより、木材を曲がりやすくします。従来の蒸煮法に比べて、常温での曲木加工が可能になります。



パネルソー SHINX SPN1-1800

木材加工

3×6板の合板やアクリル板の直線カットが可能です。建具・家具製作、パネル製作、治具板製作等が可能です。



※その他、木工用機器を備えています。詳しくはお問合せください。

この他の所有機器については、当センターホームページをご確認ください。

IIRI DESIGN LAB Q&A

Q. デザインラボの機器や施設は、誰でも使用できるのですか？

A. デザインラボの所有機器は、事業での使用を目的にする方であれば会社や個人に関わらずご利用いただけます。試作、実製作いずれのご利用でも結構です。
なお、趣味などの個人的な制作目的でのご利用はできかねますので、ご了承ください。施設を利用されたい場合はご相談ください。

Q. 「機器貸出」を利用したいのですが、機械を使うのが初めてでも大丈夫ですか？

A. 「機器貸出」はご利用者様自身で機械を使っていただく制度ですが、操作に不安な場合は担当研究員がレクチャーいたします。

Q. 「機器貸出」はどのように利用したらいいのですか？

A. はじめにご利用を希望する機器の予約状況をお電話・メールなどにてご確認ください。その際、加工したいものについての情報をお伝えいただくとスムーズです。利用前に申込書をご提出いただきます。詳しくは当センターHPをご確認ください。
※装置により、加工用データ、試作用の材料のご準備が必要です。

センターHP
関連情報



Q. デザイナーを紹介してもらえますか？

A. まずは、デザインしたい商品等についてご相談ください。商品等について整理した上で岩手県内のデザイン関係の団体等をご紹介し、デザイナーとのマッチングとなります。

Q. デザインラボに加工やデザインをお願いできますか？

A. 依頼加工とデザイン制作とがあり、いずれも有料となります。詳しくは当センターHPをご確認ください。

【依頼加工】加工設備をお持ちでない中小企業様のために、試作などの加工を行い、加工品をお渡しします。 ※具体的な加工例：CADデータ作成、大判カラープリンタによるデータ出力など
【デザイン制作】商品開発支援によりデザイン制作が必要なものについて対応します。

センターHP
関連情報



Q. セミナーやワークショップの情報はどこで公開していますか？

A. セミナーやワークショップの開催については、当デザインラボのHP、Facebookにてお知らせいたします。

Web



Facebook



Q. 著作権や商標など知的財産権についての相談は受け付けていますか？

A. 「De.i 知財相談窓口」をご利用ください。窓口担当のアドバイザーが対応いたします。当センター内のほか、相談申込者の指定する場所での相談が可能です。

相談申込先

一般社団法人 岩手県発明協会 電話：019-634-0684 メール：iwatehatsumeii@iwate-hatsumeii.org

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター 産業デザイン部 電話：019-635-1115 メール：CD0002@pref.iwate.jp

IIRI DESIGN LAB の施設

De.i rounge

ゆったりとした空間で書籍の閲覧や、インターネットでの調べもの、交流スペースとしてもご利用できます。

De.i gallery

これまで支援した県内企業の具体的な開発支援事例の展示や、貸出機器の使用事例などを展示しています。

De.i library

デザインに関する書籍、情報誌などの最新刊・バックナンバーを閲覧できます。

デザイン相談室

デザインに関する相談をお受けするスペースです。

撮影スタジオ

撮影に必要な照明器材を備えたスペースです。

デザイン工房

作業台と水道・流し台を備えた、ものづくりの作業を行う多目的スペースです。

デザイン研修室

少人数の研修やワークショップなどを行うスペースです。

コンピュータ室

Macをはじめ、CAD やクリエイティブワークに必要な PC を備えています。



施設 MAP

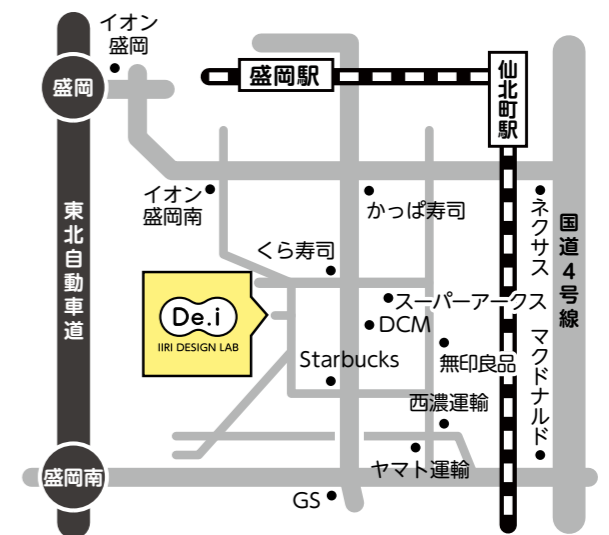


De.i IIRI DESIGN LAB

地方独立行政法人
岩手県工業技術センター
デザインラボ

〒020-0857
岩手県盛岡市北飯岡 2-4-25
TEL 019-635-1115
FAX 019-635-0311
e-mail CD0002@pref.iwate.jp

ご利用時間 8:30 ~ 17:15
定休日 土・日、祝祭日、年末年始
無料駐車場あり





お問い合わせ TEL 019-635-1115 (8:30 ~ 17:15 / 土日祝祭日、年末年始を除く)

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/designlab/>

最新のイベント・セミナー情報などは、こちらから

Web



Facebook



YouTube

