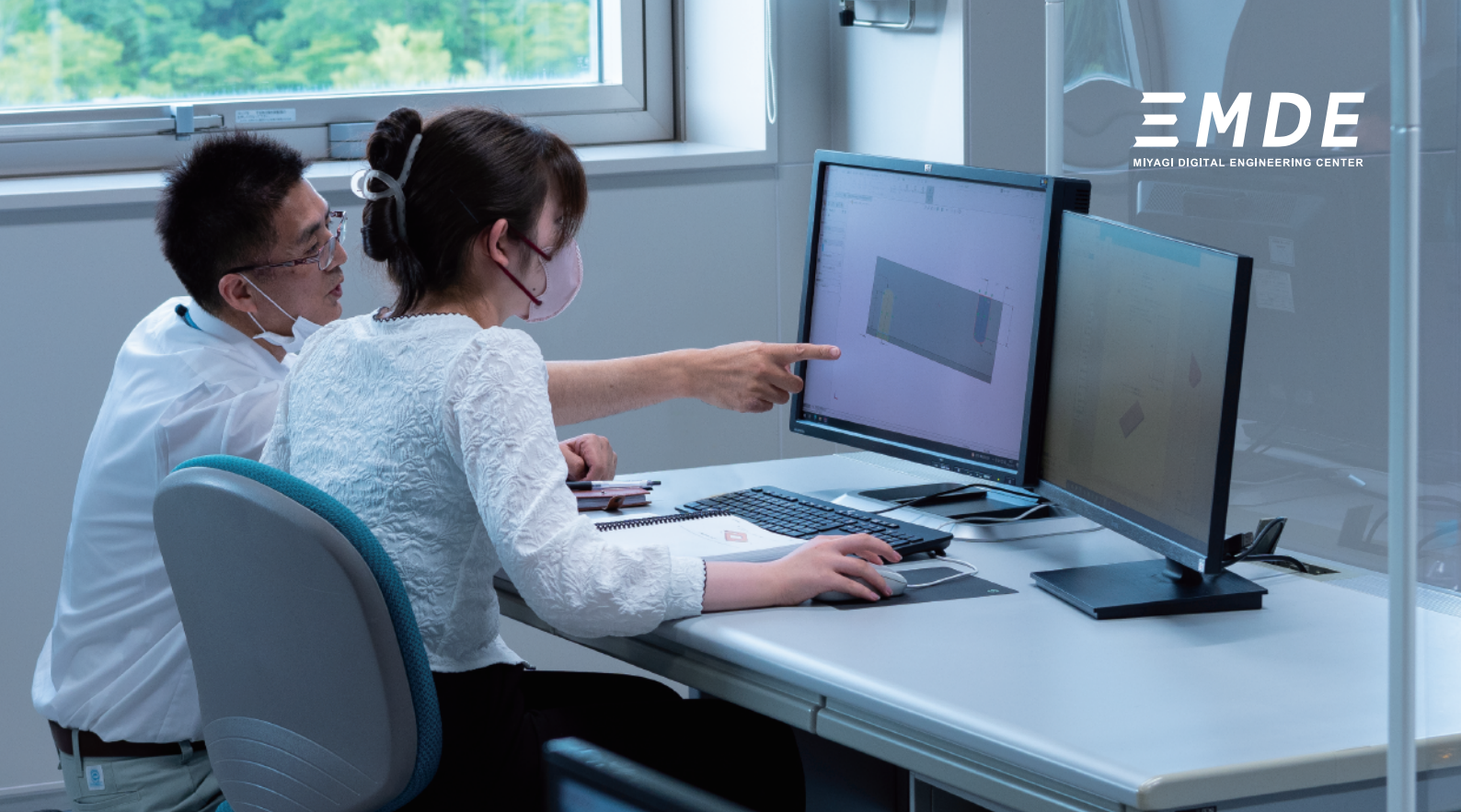




MIYAGI DIGITAL ENGINEERING CENTER



＼ 学習内容をカスタム！ ／

人材育成

みやぎデジタルエンジニアリングセンターでは3D-CAD、3Dプリンター、リバースエンジニアリングなどの技術について学ぶ有料研修と、最新デジタルものづくりに関する無料セミナーを実施しています。また、各企業の個別ニーズに合わせ、最適な内容のカスタム研修をご希望の時間数でご提案します。



仙台市内で開催した「デジタル製造先進セミナー」

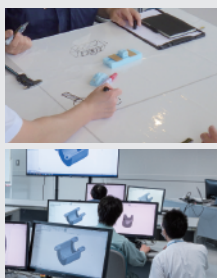
カスタム研修（3日間コース）の例

習得目標

自社内で使う治具を、自ら3D設計し、3Dプリンターで成型する技術を習得する。

学習内容

- 3D-CAD (Autodesk Fusion)
基礎操作の習得
- デザイン思考（課題解決思考）
- 治具設計の考え方
- 試作モデル作成
- 3D プリンター基礎操作



お問合せ・相談窓口



みやぎ MDE

研修やセミナーに関する情報を随時配信しています。カスタム研修に関するご相談もお気軽にお問い合わせ下さい。オンライン相談（無料）もご対応いたします。

www.mit.pref.miyagi.jp/mde/

みやぎデジタルエンジニアリングセンター
〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 2-2
宮城県産業技術総合センター内
E-mail miyagi-de@pref.miyagi.lg.jp
TEL 022-377-8700





＼ 東北最大級！ ／

宮城 AM 研究会

宮城 AM 研究会は、AM（産業用 3D プリンター）と関連技術に特化した、東北最大級の規模を誇る AM の研究会です。会員間の活発な情報交換や相互学習を通して、AM の産業応用を目指しています。会員登録は宮城県内外の企業の皆様すべて無料です。お気軽にご参加ください。



AM 造形サンプルを確認しながら議論する研究会会員

募集中!!

R7 年度 第一回 宮城 AM 研究会

日時・場所

日時：2025 年 7 月 18 日（金）13:30 ～ 16:30

会場：東北大学 金属材料研究所 2 号館 1 階 講堂

概要

・講演 1 「AM と PREP 粉末で鍛造材を超える」

宮城 AM 研究会 スーパーバイザー
東北大学未来科学技術共同研究センター 千葉 晶彦 特任教授

・講演 2 「AM が切り開く宇宙輸送の未来（仮）」

将来宇宙輸送システム（株）
研究開発部 AM 技術推進 Gr. 飯島 直純氏

・AM 関連技術の紹介展示ブース（複数社）

お問合せ・会員登録



宮城 AM 研究会

宮城 AM 研究会の開催情報を随時公開しています。
会員登録（無料）も下記 URL から行っていただけます。
研究会での情報発信のご希望も受け付けています。

www.mit.pref.miyagi.jp/mde/mde-labs/

みやぎデジタルエンジニアリングセンター
〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 2-2
宮城県産業技術総合センター内
E-mail miyagi-de@pref.miyagi.lg.jp
TEL 022-377-8700



\ AM 初挑戦におすすめ! /

製品実用化促進

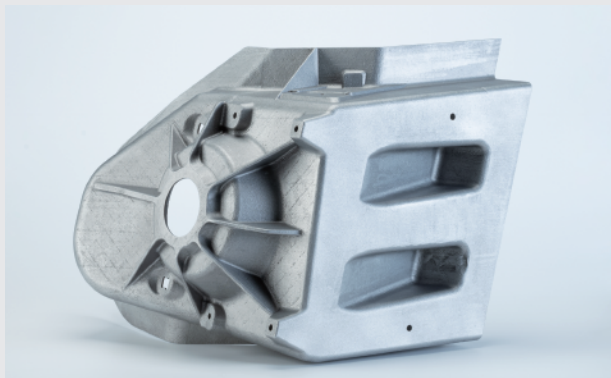
AM 技術と後加工などの関連技術を活用し、新たな製品や部品の実用化を目指す企業を支援するためのプログラム。開発に必要な試作品（AM で造形したモデル）を無償で提供します。提供モデルは加工実験、強度試験、実機評価などにお使い頂けます。成果は宮城 AM 研究会で発表して頂けます。

取組事例

設計：株式会社コイワイ／大型造形：日本積層株式会社

ギガキャスト試作用 大型金属 AM

ギガキャストで量産することを想定した自動車部品の初期設計段階で、大型金属AMによる試作造形を行うメリットを検証し、その有用性を確認した。



左：五軸切削による後加工実験モデルの造形／右：トポロジー最適化設計した短下肢装具の造形

お問合せ・相談窓口



みやぎ MDE

「製品実用化促進」に関するお問合せや相談を随時受け付けています。参加するための要件・予算など、オンライン会議でご説明いたします。

www.mit.pref.miyagi.jp/mde/

みやぎデジタルエンジニアリングセンター
〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 2-2
宮城県産業技術総合センター内
E-mail miyagi-de@pref.miyagi.lg.jp
TEL 022-377-8700





＼ 個別の課題を解決！ ／

課題解決

自社の製品開発におけるさまざまな課題に対して、MDE 専任スタッフが、設備・技術・知識をフル活用し、解決へと導いていきます。

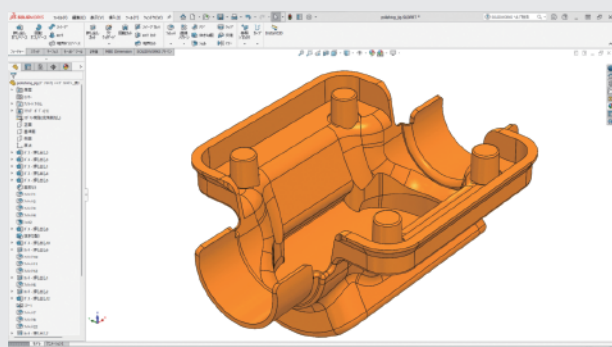
3次元設計や3Dプリントはもちろん、製品開発のアイデア発想からプロダクト／グラフィックデザインまで幅広くサポートいたします。※一部有料。

支援事例

支援企業：株式会社エヌエス機器

金属部品研磨用治具の開発

金属部品の量産工程（研磨加工）で使用する治具を、3Dプリンターと3Dスキャナーを活用して開発し、大幅なリードタイム／コスト削減を実現。



【保有機器の一部】 左：エンジニアリングプラスチック造形機／右：アーム式デジタイザ

お問合せ・相談窓口



みやぎ MDE

「課題解決」に関するお問合せや相談を随時受け付けています。対応できる詳細な内容、費用、納期など、オンライン会議でご説明いたします。

www.mit.pref.miyagi.jp/mde/

みやぎデジタルエンジニアリングセンター
〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 2-2
宮城県産業技術総合センター内
E-mail miyagi-de@pref.miyagi.lg.jp
TEL 022-377-8700

