



× BeLive

はじめての3Dプリンタ! 基礎が身に付く体験セミナー

—ひらめきをカタチに—

開催の目的

おかやまデジタルイノベーション創出プラットフォーム(OI-Start)では産学官の垣根を越えて地域課題の解決や新たな価値創造を目指すオープンイノベーションの推進を行っています。今回は、高校生、企業関係者にデジタル技術を道具として使い、体験の場を通してイノベーションにつながる取り組み支援することを目的とします。

イベント概要

OI-StartとBeLiveによるコラボイベントです。本イベントでは、3Dプリンタや3Dモデリングの基礎などについて学び、実践的に体験できるハンズオンセミナーなどを行います。また、様々な最新の設備が整えられた「おかやまテックガレージ」にて、四足歩行ロボットなどを見学していただけます。

イベント内容

1

3Dプリンタについて

- ・3Dプリンタと3Dモデリングの入門セミナー

2

3Dプリンタ活用のアイデアソン

- ・グループワーク
- ・全体共有

3

おかやまテックガレージツアー

- ・設備・機器紹介
- ・四足歩行ロボット見学

タイムスケジュール

9:00~ 開会挨拶 BeLive実行委員代表 実行委員長 梶谷 俊介 氏	13:00~14:00 作品モデリング仕上げ、 3Dプリンタへ出力
9:10~ 3Dプリンタ、3Dモデリングハンズオンセミナー ・なぜ3Dプリンタが注目されているのか? ・3Dプリンタの基本操作は?	14:00~16:30 アイデアソン、 おかやまテックガレージ見学
12:00~ 昼休み	16:30~16:50 3Dプリンタ作品渡し
	16:50~ 閉会挨拶 OI-Start副会長/岡山大学工学部長 高橋 規一 氏

主催：おかやまデジタルイノベーション創出プラットフォーム(OI-Start)、BeLive実行委員会
共催：一般社団法人岡山経済同友会 協力団体：岡山大学DS部、おかやまテックガレージ、MOSAdeMy

団体名(企業・団体) 株式会社荒木組

窓口担当者：長江 健三
連絡先：nagae375@arakigumi.com

自社紹介

1921（大正10）年創業。岡山県内を中心に、建築・土木工事の設計、施工を手がける総合建設会社として、誠実かつ丁寧に仕事に向き合い、時代のニーズをとらえ、社員一人ひとりの意識改革に努めています。地域建設業においても他県の先進的な同業者では3Dプリンター導入事例もあり、有効活用できるようになりたいと思っております。

団体名(企業・団体) オーエム機器株式会社

窓口担当者：内田 菜月
連絡先：n-uchida@omrex.co.jp

自社紹介

オーエム機器積層造形デザイン事業部では、金属・樹脂プリンタを活用したものづくりを行っております。豊富な材料ラインナップを活かし、試作から小ロットの量産まで幅広く対応可能です。データ作成から後加工・仕上げまで一貫してサポートし、お客様の多様なニーズにお応えいたします。何かお困りのことがございましたら、どうぞお気軽にご相談ください。

団体名(企業・団体) 株式会社大本組

窓口担当者：先川 浩次
連絡先：sakikawa@gw.ohmoto.co.jp

自社紹介

当社は創業118年の総合建設会社です。日本全国で土木、建築事業に取り組み、『技術と信用』を大切に積み重ねてきました。長きにわたる健全経営（自己資本比率72.0%）、何より情熱あふれる人財を誇ります。土木部門では、インフラ整備を中心に陸・海問わず、幅広く対応しており、建築部門では、大型商業施設、物流施設等を得意としています。

団体名(企業・団体) 株式会社グレジャー

窓口担当者：松田 慎二
連絡先：matsuda@greatjourney-sylib.com

自社紹介

中小企業診断士の松田と申します！3Dプリンターや3Dモデリングは言葉としては知っていますが、体験したことがないので参加させていただきました。どうぞよろしくお願いたします。

団体名(企業・団体) 株式会社ゴフェルテック

窓口担当者：大國 展寛
連絡先：ohkuni@gopher-tec.jp

自社紹介

岡山県でボードコンピューター・システムユニットの受託開発・製造サービスをおこなっています。各種設計、試作、評価、量産まで一貫して対応します。コンピューターテクノロジーを縦横に駆使して、豊かで快適な社会の創造に貢献します。

団体名(企業・団体) 株式会社創造化学研究所

窓口担当者：三木 浩一
連絡先：miki@icc-ts.com

自社紹介

岡大発ベンチャーとして創業25年、理化学機器の開発製造を行っております。研究者向けの卓上機器を開発しながら、製品化を得意としています。

団体名(企業・団体) **日本キャストブル工業株式会社**

窓口担当者：津留 奈々
連絡先：info@j-castable.com

自社紹介

不定形耐火物を専門に製造し全国に販売を行っています。会社が成長するうえで一番重要なものは人材と人材の成長と考えています。志を高く持ち人間性を高めることのできる会社を目指しています。

団体名(企業・団体) **モリマシナリー株式会社**

窓口担当者：藤岡 正樹
連絡先：m.asakawa@mori-atc.jp

自社紹介

昭和23年の創業以来、鉄鋼、自動車、船舶、工作機械をはじめ、多方面にわたりモノづくりの経験と実績を積んで参りました。平成の時代には医薬品、環境の分野にも進出し、磨き続けてきた4つのコア技術（機械設計技術、電気・電子技術、熱処理技術、精密加工技術）を基盤に、多種多様の精密機械、精密部品を提供しています。コア技術の更なる進化と新技術への挑戦で、新商品の開発にも積極的に取り組んでいます。

団体名(企業・団体) **合同会社和氣あいあい**

窓口担当者：藤井 雄唯
連絡先：yutathemansion@gmail.com

自社紹介

吉備中央町を中心にお米作りをしています。約20町の面積を木村式自然栽培で行っています。方策放棄地を田んぼに戻し景観を守り若者の新規参入をサポート、田舎を活性化させていくために活動しています。

団体名(企業・団体) **株式会社 i プランニングKOHWA**

窓口担当者：中谷 博之
連絡先：info@kwp.co.jp

自社紹介

「幸せつくる 元気創造企業として、地域社会の発展に貢献する」の企業理念に基づき、地域社会や企業・団体様の課題解決に貢献する為に、クリエイターや印刷工場も完備し、様々なプランニングを行っております。

[例 観光促進支援：岡山城（御城印帳・御城印など）]

参加生徒・教育関係者

No	学校名・機関名
1	岡山学芸館高等学校
2	岡山学芸館清秀高等部
3	岡山県立笠岡高等学校
4	岡山県立倉敷青陵高等学校
5	岡山県立西大寺高等学校
6	岡山県立玉島高等学校

No	学校名・機関名
7	岡山県立新見高等学校
8	岡山県立林野高等学校
9	岡山県立東岡山工業高等学校
10	岡山県立矢掛高等学校
11	兵庫県立加古川東高等学校
12	赤磐市立磐梨中学校

No	学校名・機関名
13	岡山学芸館清秀中学校
14	岡山大学附属中学校
15	国立大学法人岡山大学
16	岡山県立図書館

第6回BeLive × OI-Startコラボイベント会場図



※開会時は、スクリーンが見える位置にご自由におかけください。

おかやまデジタルイノベーション創出プラットフォーム (OI-Start) とは

産学官が連携してデジタル技術を活用したイノベーションを創出し、その実践を通じて創出に貢献する人材を育成することで、岡山県内の企業等の生産性や魅力向上、若者の県内定着・還流を推進することを目的として、岡山県がOI-Start (オーアイ・スタート) と呼ぶプラットフォームを岡山大学に設置し活動しています。イノベーションの対象は、自動車などのものづくりから、サービス、デザイン、AI/IoT/セキュリティなど多岐にわたります。



OI-Start web

OI-Start とは

多様なプレイヤーによる協働によりイノベーションを創出するためのプラットフォーム

OI-Start の目的

- ・産学官連携によるデジタル技術を活用したイノベーションの創出
- ・企業等の生産性や魅力向上、若者の県内定着・還流を推進

BeLive プロジェクトとは

「BeLive」は、高校生の持つ柔軟な発想と岡山に根差す、企業・団体の力を掛け合わせたSDGsの取組・発表を通じ、岡山の新しい未来を創造するプロジェクトです。年間を通してイベントを複数開催し、高校生・教員と企業が関わり合う機会を設け、ともにSDGsに関する課題に挑むことをサポートします。

プロジェクトを通じ、次のことを目指しています。

- ・高校生と行政・企業の連携を深め、地域の「SDGs」活動をより活性化させること
- ・取組を通じて、高校生に地元「岡山」への愛着や関心を高めてもらうこと
- ・高校生と企業が関わり合うことで、県内就職を考える一助になること
- ・高校生の自由で柔軟な発想に触れることで、企業も新たな視点を見つけること

※本イベントは、地域中核大学イノベーション創出環境強化事業の一環で実施します。



おかやまSDGsマップ

本日参加いただいた企業様以外にも、県内のSDGsに取組む企業様がたくさん掲載されています。探究活動にぜひ活用してください。
<https://okadoyu.jp/wp2018/wp-content/uploads/2021/03/SDGs-Maplow.pdf>



参加者アンケート

本日はご参加ありがとうございました。今後のイベント運営の参考にしますので、右記のQRコードよりアンケートにご協力ください。

