22.11.21 授業#1

©2021 Digital Fabrication Assoc. All Rights Reserved.

梅澤陽明 - UMEZAWA, Hiroaki

株式会社デジタルファブリケーション協会［co-founder］

ファブラボ神田錦町 チーフディレクター［co-founder］

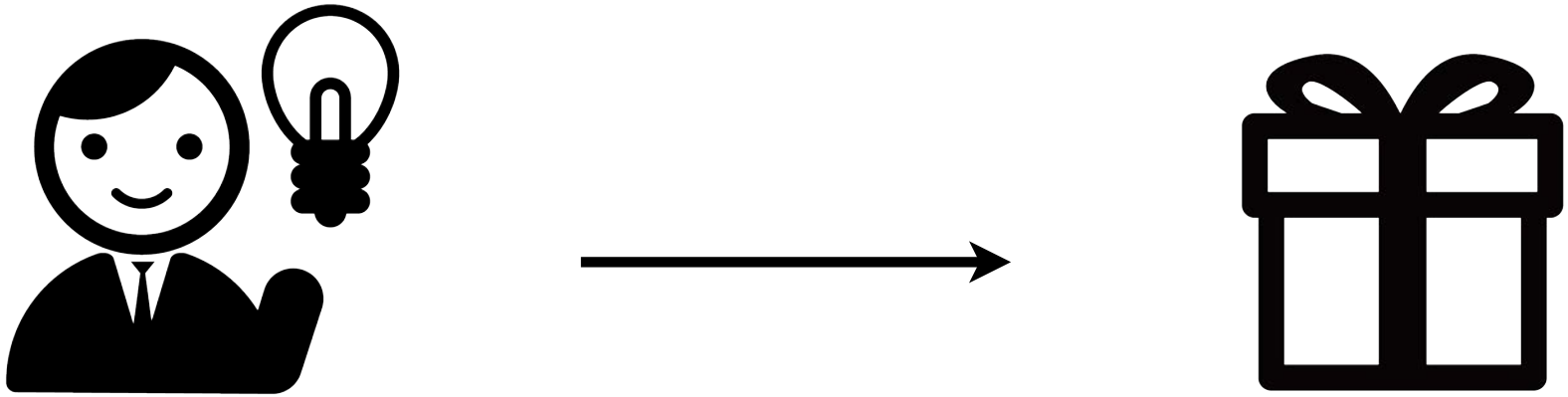
博多織デベロップメントカレッジ非常勤講師、2016-

横浜美術大学プロダクトデザインコース非常勤講師、2022-

https://digifab.or.jp

umezawa@digifab.or.jp

「ファブラボ」という工房で、アイディアを
カタチにする為のサポートをしている、
デジタルものづくりエンジニアです。



https://japan.hitachi-kenki.co.jp/wp-content/uploads/pdm/KS-JA206.pdf

（ほぼ）なんでもつくる事のできる地域工房「ファブラボ」

デジタルファブリケーションのトータル･サポーティング･カンパニー

企画開発事業｜アイディアの具体化サポート

アイデアプロトタイプの製作を受託しています。
3Dプリンタやレーザーカッターなどのデジタル工作機器の他、アナログ工作機器や電子工作、プログラミングを組み合わせながら、最適なプロセスでのプロトタイプ製作に対応しています。
プロダクトの領域においては、原理設計や、3Dデータ製図、製作図面製図、プロダクトデザイン、コンセプト立案の依頼をお請けしています。さまざまな領域の弊社クリエーターが、アイディアがひらめいた先にある「どうつくったらいいのだろう」を解決いたします。アイディアが世界に向けて発信されるお手伝いをしています。

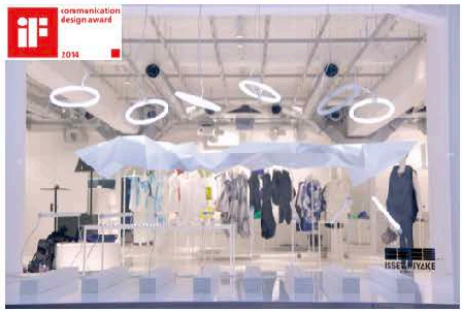
プロトタイプ工程を経てショップに並んだ商品例
3Dプリントしてデザイナーと形状の検証

無印良品
ポリプロピレン小物ボックス

無印良品
ポリプロピレンペンボックス

©2021 Digital Fabrication Assoc. All Rights Reserved.

企画開発事業｜アイディアの具体化サポート実績例



「折りの海面」@EttobTep銀座

CL：Drawing and Manual / 2013

UNIQLOディスプレイ@NY5thAve.

CL：Drawing and Manual / 2013

国立西洋美術館　立体パズル

CL：大岡寛典事務所 / 2013

渋谷ロフト看板模型

CL：ロフト / 2013

すごい天秤

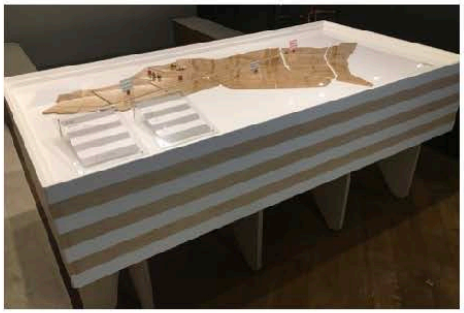
CL：カヤック / 2014

ブルーダルピン試作／量産

CL：NDC Graphics / 2016-

「羊羹で洋館」

CL：戸田建設 / 2016



美しが丘街模型テーブル

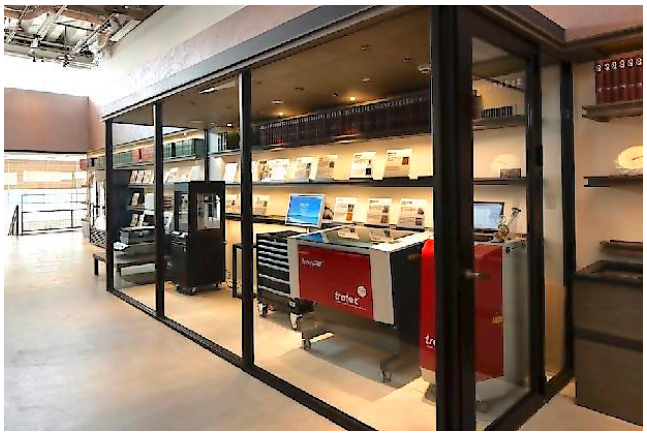
CL：ACTANT / 2017

©2021 Digital Fabrication Inc. All Rights Reserved.

デジタル工房企画･施設設計事業

デジタル加工工房&Fab 渋谷店（渋谷｜2013.11～20.03）
CL, ロフト株式会社

SAP Creative Lounge（品川｜2014.08～）
CL, ソニー株式会社



湘南T-SITE FabSpace（藤沢｜14.12～18.03）
CL,
カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社

BRIDGE TERMINAL（大崎｜16.08～）
CL, ソニー株式会社

デジタル加工工房&Fab銀座店（銀座｜17.06～20.03）
CL, ロフト株式会社

©2021 Digital Fabrication Inc. All Rights Reserved.

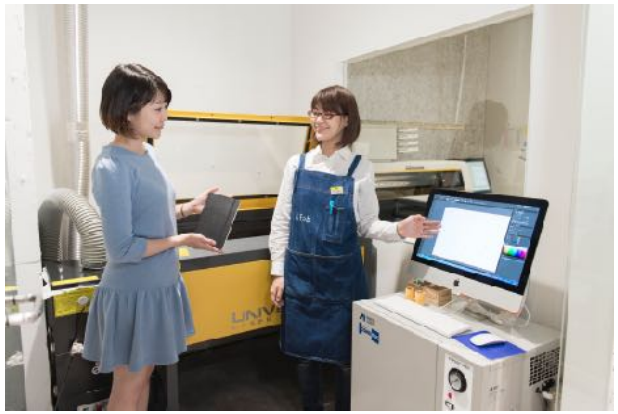
弊社企画商業施設内工房

デジタル加工工房LOFT&Fab（渋谷ロフト店、銀座ロフト店、梅田ロフト店）

ロフトおよび無印良品で販売されている商品を、デジタル工作機械を使ってカスタマイズすることができるデジタル工房。専門スタッフが常駐しており、お客さまの加工を一緒につくりあげる。体験提供型のショップ。

コラボレーター：ロフト株式会社
工房企画：デジタルファブリケーション協会
設計：株式会社トラフ建築設計事務所
運営：フューチャーユーティリティーズ株式会社

2013年



©2021 Digital Fabrication Inc. All Rights Reserved.

弊社企画商業施設内工房

湘南ラウンジ -Fab Space-（湘南T-SITE）

湘南T-SITEのラウンジ空間に設けられた、デジタルファブリケーションスタジオ。お客さまのカスタマイズ加工や、一点ものづくりの製作、ものづくり体験を提供する工房として企画しました。

コラボレーター：
カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社
工房企画：デジタルファブリケーション協会
デザイン･設計：株式会社クライン・ダイサム
運営：フューチャーユーティリティーズ株式会社
2013年

©2021 Digital Fabrication Inc. All Rights Reserved.

弊社企画企業内施設

ソニー品川「SAP Creative Lounge」

ソニー株式会社本社1Fに開設された、オープンでクリエイティブな議論・活動をサポートするための施設。カジュアルな雰囲気で自由に意見交換を行うことができるスペースや、会話をする中でうまれたアイディアをその場で気軽に試作できる機器やアイテムなどが備わっています。

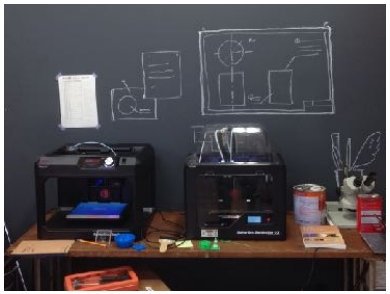
コラボレーター：ソニー株式会社
工房企画：デジタルファブリケーション協会
設計：ソニー株式会社
運営：フューチャーユーティリティーズ株式会社

2013年

設置機材一例

レーザーカッター
trotec, Speedy 400 flexx

3Dプリンタ
stratasys, Objet260

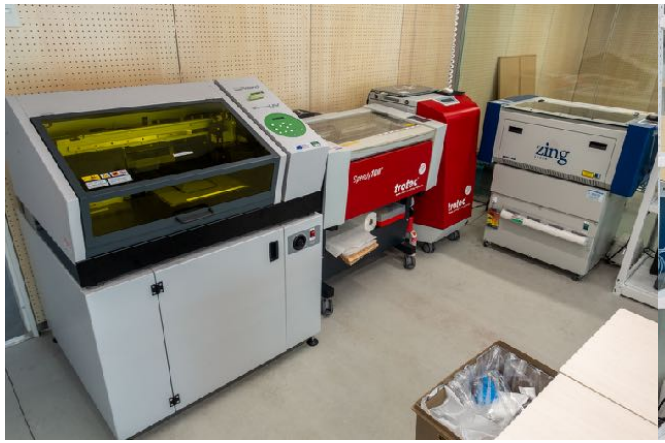


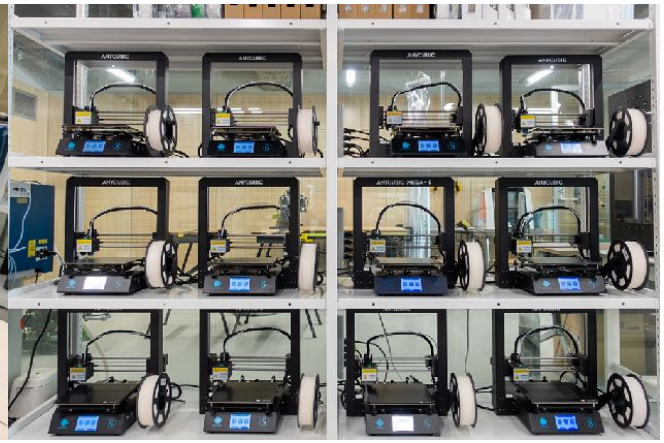
3Dプリンタ
makerbot, Replicator

©2021 Digital Fabrication Inc. All Rights Reserved.

弊社運営教育機関内施設

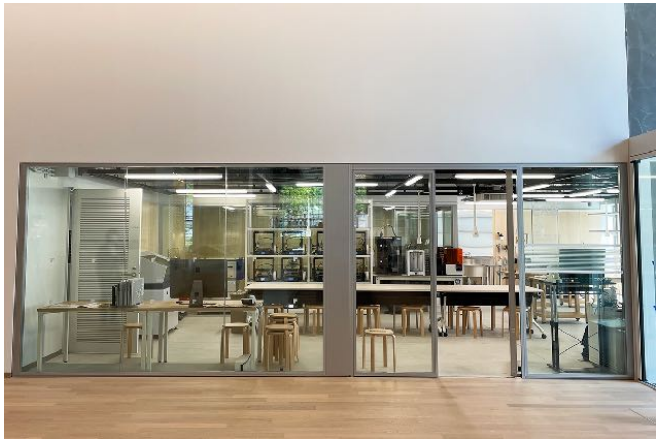
ファブラボみなとみらい（神奈川大学みなとみらいキャンパス）





「ファブラボみなとみらい」は、神奈川大学みなとみらいキャンパスに設けられた、学内外向けのデジタル工作工房。大学授業での利用に加え、地域にひらかれたみなとみらいの共創空間を目的に企画されている。

コラボレーター：学校法人 神奈川大学
2021年



©2021 Digital Fabrication Inc. All Rights Reserved.

年々高まるプロトタイプの重要性

©2021 Digital Fabrication Assoc. All Rights Reserved.

デジファブでプロトタイピング

©2021 Digital Fabrication Assoc. All Rights Reserved.