

◆リバーエンジニアリングに興味のある方◆

◆シリコンゴムの造形に興味のある方◆

NIRO

公益財団法人 新産業創造研究機構

受講費無料!

「3Dものづくりセミナー」

(公財)新産業創造研究機構(NIRO)ものづくり試作開発支援センターでは、3次元データによる「ものづくり一貫支援システム」を構築しています。3次元データにより、製品開発に向けた試作期間が短縮され、開発コストも抑えられます。

今回は当センターでご利用いただけるリバーエンジニアリングソフト「Geomagic Design X」について、操作デモを含めてその有用性を学んでいただきます。また、昨年9月から運用を開始しました新3Dプリンタ「AGILISTA-3200」は従来のアクリル樹脂に加えてシリコンゴムの造形が可能で、造形デモを含めてその魅力を知っていただきます。

参加無料ですので、この機会に是非ご参加ください。

- 日時** 2020年2月12日(水) 13:00~16:30
- 場所** 神戸市ものづくり工場 D棟2階208号室
ものづくり試作開発支援センター
- 内容** リバーエンジニアリングの有用性
3Dプリンタの新たな魅力
- 定員** 中小企業にお勤めの方 20名(各社2名まで)
- 締切** 2020年2月7日(金)

申込み、お問合せ…

ものづくり試作開発支援センター

〒652-0884 神戸市兵庫区和田山通1丁目1-25 D棟208号室

Tel/Fax: 078-686-0650 E-mail: shisaku@niro.or.jp

主催:(公財)新産業創造研究機構

協力:(株)スリーディー・システムズ・ジャパン

(株)キーエンス



JR神戸線 兵庫駅より徒歩20分
地下鉄海岸線「御崎公園駅」より徒歩10分
(公共交通機関をご利用願います)

ものづくり試作開発支援センター講習会(2月12日 3Dものづくりセミナー)申込書

Fax 又は E-mail

ふりがな お名前	所属・役職名
ふりがな お名前	所属・役職名
会社名	所在地 (〒 -)
E-mail	TEL () - FAX () -

※ご記入いただいた個人情報はセミナー参加受付にのみ利用し、ご本人様の承諾なしに第三者に提供することはありません。

ものづくり試作開発支援センターは、中小企業の皆様への技術支援を行います!

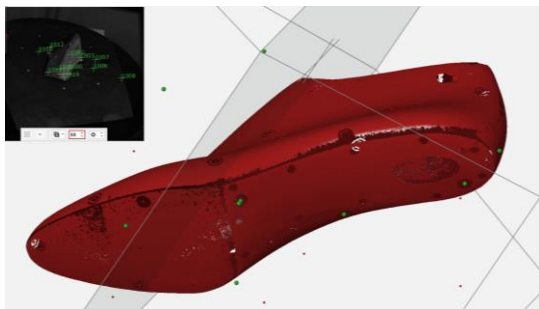
(3Dものづくりセミナーの概要)

1. リバースエンジニアリングの有用性

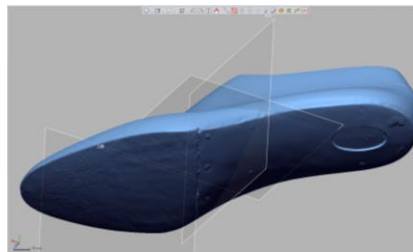
リバースエンジニアリングとはご存知でしょうか？

こういったシーンで活用が出来るのか活用事例と実際の操作を交えてご紹介していきます。

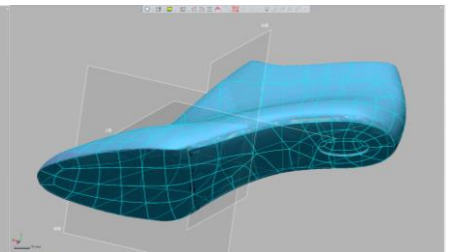
1. リバースエンジニアリングとは
2. 3Dスキャナの種類と特徴
3. スキャンデータの編集について
4. デジタルツインの作り方
5. CADと異なるスキャンデータベースモデリング
6. これもリバースエンジニアリング、スキャンデータ情報の活用術



スキャンデータ



データ処理



3D CAD データ

2. 3Dプリンタの新たな魅力

従来のアクリル樹脂に加えて2種類の硬さのシリコーンゴムで造形できる3Dプリンタを設置しました。既に医療関係や食品関係の企業様にご利用いただいています。

1. そもそも3Dプリンタとは
2. 3Dプリンタの方式と特徴
3. 3Dプリンタの理想と現実
4. 従来の3Dプリンタ活用法
5. 生産現場への応用について
6. コミュニケーションツールの拡大について



アクリル樹脂 高硬度シリコーンゴム 低硬度シリコーンゴム

3種類の材料による造形物



3D プリンタ 装置