

## 第8回 次世代ものづくり基盤技術産業展

## TECH Biz EXPO 2019

3Dデータで実現する  
一気通貫のものづくり入場無料  
(登録制)

をテーマに「日本のものづくりを考える2日間」として  
世界最先端の開発・生産機能が集積する  
"TECH Biz EXPO"に出展します！



皆様のご来場、  
お待ちしております！

2/6 WED 10:00~17:00

2/7 THU 10:00~16:00

会場 吹上ホール

(名古屋市中小企業振興会館)

- ・名古屋駅から地下鉄桜通線「吹上」駅(13分)下車  
「5番出口」より徒歩5分
- ・名古屋ICから名古屋高速で約10分



製品企画

設計

解析

試作

加工

流用



Webにて最新情報 随時更新中！ <http://www.t-sol.co.jp/>

お気軽にお問い合わせください TEL: 052-218-3227

## 【みどころ】

テクノソリューションズのブースでは、

**ものづくりの工程で3Dデータを徹底的に活用する術**を大公開！

世界シェアNo.1 の3DCAD：SOLIDWORKSで設計した3Dデータの効果的な管理/運用方法を各種事例を用いてご紹介！最終形状の作成工程では**小型切削加工機**と**3Dプリンター**の使い分け実演でよりリアルな現場を再現します。

Markforged

The diagram illustrates the integration of 3D data across the manufacturing process. It starts with a 3D model of a mechanical part, showing dimensions such as  $2.50 \pm 0.2$ ,  $22.00 \pm 0.25$ , and  $38.00$ . This model is linked to a SolidWorks CAD interface. The data then flows to a 3D printer (Markforged) and a CNC machine (Modela MDX-50). A quality control report (検査成績報告書) is also shown, detailing inspection results for various parameters like thickness, length, and perpendicularity.

| 項目 | 特性サイズ            | 公差     | 上検査   | 下検査   | 検査内容 |
|----|------------------|--------|-------|-------|------|
| 1  | Thickness        | 02 / 0 | 01    | 0.80  |      |
| 2  | Length           | 636    | 64    | 5.80  |      |
| 3  | Length           | 65     | 60.00 | 60.00 |      |
| 4  | Length           | 65     | 65.00 | 64.10 |      |
| 5  | Length           | 627    | 630   | 6.80  |      |
| 6  | Length           | 627    | 630   | 6.80  |      |
| 7  | Perpendicularity | 02 / 0 | 050   | 0.00  |      |
| 8  | Length           | 65     | 65    | 14.00 |      |
| 9  | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 10 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 11 | Length           | 627    | 627   | 17.00 |      |
| 12 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 13 | Length           | 627    | 627   | 17.00 |      |
| 14 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 15 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 16 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 17 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 18 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 19 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 20 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 21 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 22 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 23 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 24 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 25 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 26 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 27 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 28 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 29 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 30 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 31 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 32 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 33 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 34 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 35 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 36 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 37 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 38 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 39 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 40 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 41 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 42 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 43 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 44 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 45 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 46 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 47 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 48 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 49 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |
| 50 | Length           | 650    | 650   | 17.00 |      |



弊社ブース小間番号  
**T34**

JR中央線 鶴舞駅 から  
**無料シャトルバス運行!**

【問い合わせ先】 株式会社テクノソリューションズ SOLIDWORKS正規代理店

住所: 愛知県名古屋市中区栄二丁目9番30号 栄山ビル 8F

TEL:052-218-3227 FAX:052-218-3228

