

技工技術を生かしたPVA製手術練習モデルの開発、販売実績

業務範囲 企画・研究 開発・設計 試作/小ロット 量産 資材調達 組立 検査・評価

製品・技術の特徴

■ 技術の特徴

- ・臨床医と共同で開発するリアルな手術練習モデル



眼球モデル(試作)

■ 主な製品

- ・ワンピースキャストの義歯
- ・歯科インプラント練習用口腔モデル
- ・マイクロ吻合トレーニング用微細血管モデル
- ・腎部分切除術用トレーニングモデル
- ・痔瘡切除トレーニングモデル



臓器モデル(試作)



従来の構型にはない再現性を持つ「骨構型」
・底質骨と歯肉骨の二層構造を持つ。



血管モデル

イチ押し技術

- ・PVAを使用した軟組織再現技術
- ・高い適合性を持ったワンピースキャストの義歯

企業情報

URL	https://www.tecno-cast.jp/ https://www.exsurg.com/
所在地	事業所 〒989-6135 大崎市古川稲葉字前田3-10 TEL:0229-22-3141 FAX:0229-22-4144
代表者	代表取締役 柴田幸彦
資本金	700万円
従業員	12人
沿革	1991年 歯科技工所として創業 2006年 PVAを使用した医療実習モデルの開発 2008年 医療実習用口腔粘膜模型「EXSURG.」販売 2010年 吻合トレーニング用微細血管モデルの発売 2017年 腎部分切除術用トレーニングモデルの発売

事業の概要

(事業の特徴、生産品目/生産高(ロット)/売上高、取引先、設備)

■ 事業内容

- ・歯科技工(義歯専門)
- ・手術練習用トレーニングモデルの開発・販売

■ 主要取引先

- ・義歯製造部門:宮城県内・外の歯科クリニック40院
- ・手術トレーニングモデル部門:
・(株)高山医療機械製作所
・村中医療器(株)
・ピー・ブラウンエースクラブ(株)
・TERUMO Medical Corporation(米国)
・MUTOH America(米国)
・Trans medic(シンガポール)



社屋写真

連絡先

担当者	取締役 柴田悠佑
TEL	0229-22-3141
FAX	0229-22-4144
E-mail	yusuke-s@tecno-cast.jp

許可・認証(ISO対応・許認可等)

ダイキャスト 鑄造

プレス 鑄造

材料

機械加工

樹脂成形 樹脂加工

工具刃具

表面加工/熱処理 表面処理

電子部品 実装

治工具 金型

装置 自動機

研究 開発

ソフトシステム

その他