

生体シミュレーションで治療系医療機器開発を加速化

会社概要

会社名 Biomeca TriTech 合同会社

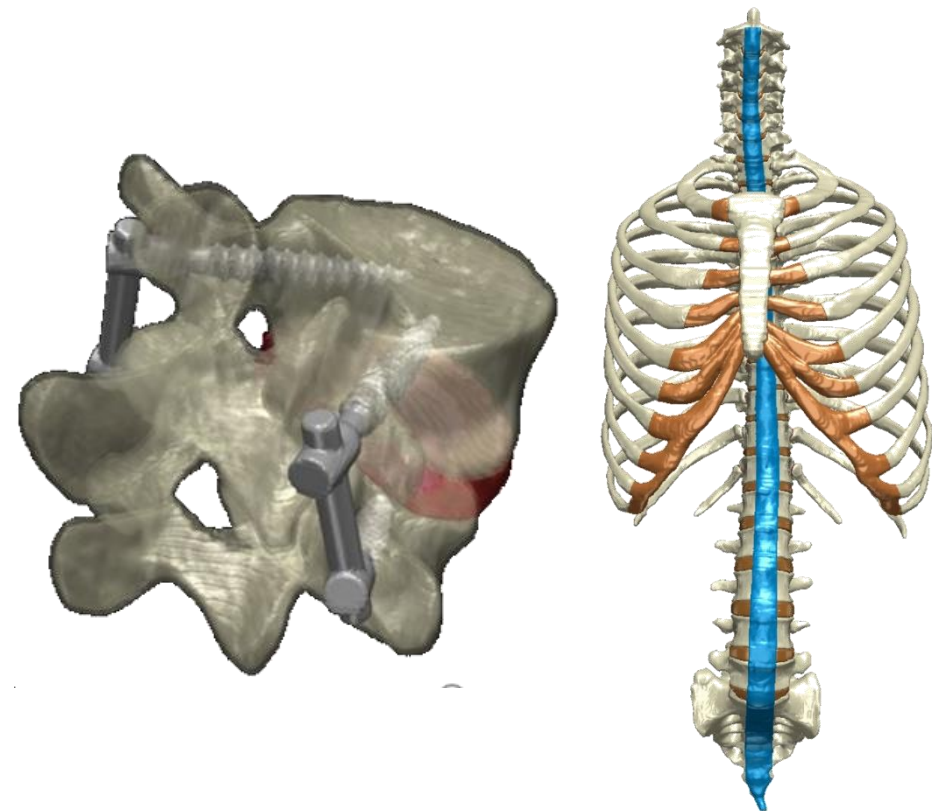
代表社員 陳 献

設立 令和6年4月26日

所在地 山口県宇部市常盤台2丁目16-1
ビジネス・インキュベーション棟 101号室

事業内容 生体デジタルモデル構築
生体シミュレーション及びこれらに関連する業務

資本金 100万円



BIOMECA
— TRITECH —

事業ビジョン：治療系医療機器メーカーの参入・産業の拡大を促す

治療系医療機器

- 高度管理医療機器【クラスⅢ、Ⅳ】（人工関節、インプラント、カテーテルなど）
- 高侵襲性・高リスク ⇒ 厳しい規制（PMDA審査 ⇒ 厚労大臣承認）

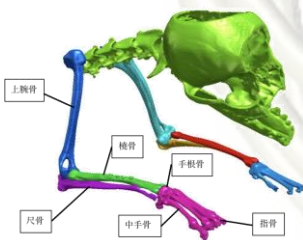
日本における治療系医療機器の現状（経産省資料）

- 日系企業の世界シェア：わずか4%
- 日本国内市場における輸入品シェア：平均61%；治療・手術用機器80%

実現困難・莫大な費用・長い時間



遺体実験



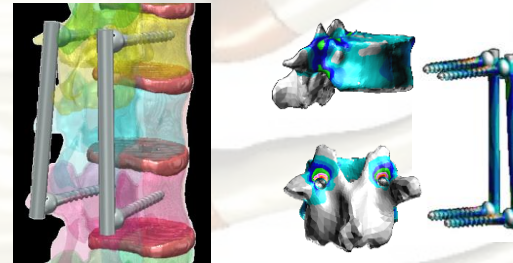
動物実験



物理実験

代替
補完

コンピューターシミュレーション



バーチャル実験

製品開発

バーチャル臨床評価

PMDA審査