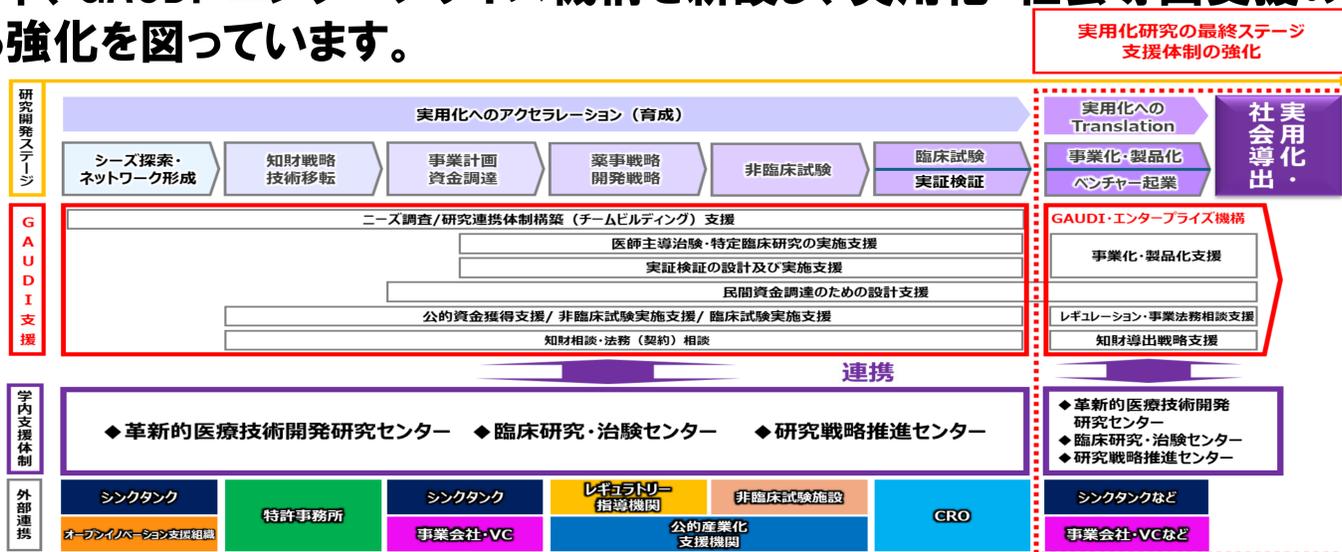


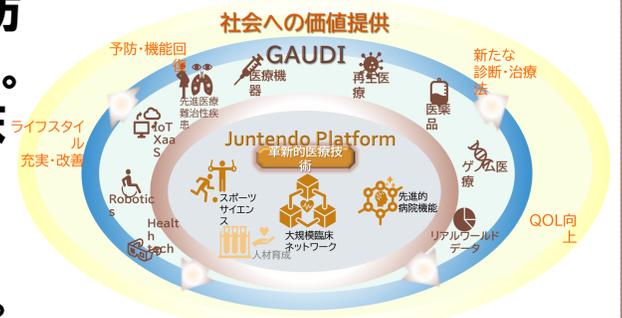
## 特色・アピールポイント！

- 順天堂大学では、革新的医療技術開発研究センターにおいて、オープンイノベーションプログラム「GAUDI」を展開しています。
- GAUDIでは、学内支援組織と連携し、学内外の革新的な医療シーズ等に対して、実用化のための医師とのマッチング、知財戦略、研究費調達、ベンチャー起業及び企業への導出等、社会実装までをOne Stopで支援する取組を推進しています。
- 2024年、GAUDI・エンタープライズ機構を新設し、実用化・社会導出支援の更なる強化を図っています。



## 1. ベンチャー支援機能の強み・特徴

- 健康総合大学として、医療だけでなくスポーツロジック、未病・予防等のヘルスケア全体における幅広い研究にも対応しています。
- 順天堂大学医学部附属6病院全体で構成する大規模な臨床プラットフォームの活用が可能です。
- 学内の4つの研究支援組織(ARO)が相互に連携し、ワンストップでシームレスな支援を受けられる体制を整備しています。



## 2. 支援内容の紹介

- 治験を行って研究シーズの臨床的安全性や有効性を確認したいが、研究開始までのプロセス、研究費調達、研究計画立案・着手など、進め方がわからない。  
 → 臨床研究・治験センターでは、GAUDIと連携したチームビルディングにより、適切で効率のよい研究実施を支援します。
- 研究シーズを知財化してベンチャーを立ち上げたいが、弁理士や投資会社へのアプローチの仕方がわからない。  
 → GAUDIでは事業戦略、知財戦略の立案を並走支援します。



## 3. 支援実績

- 2021-2023年度ベンチャー支援件数：12件（拠点内：6件、拠点外：6件）
- ヘルステック・ディープテックや医療機器のシーズを基にした起業相談をはじめ、再生医療等製品の資金調達や医薬品の事業化相談等、個別のニーズに合わせて最適化し、支援を行っています。

拠点内 (アカデミア)	シーズ分類	概要		
拠点内 (アカデミア)	継続	再生医療等製品	資金調達支援	田中里佳 (リエイル)
	継続	再生医療等製品	資金調達支援	神谷和作 (キョウブジャンクション)
	新規	ヘルステック	起業支援 (知財、COIなど)	中島 田 吉野 秀直 (シグロン)
	医療機器	事業化支援 (業許可取得など)		平野洋平 (medpop)
	医療機器	起業支援 (開発及び事業計画など)		鈴木健司 (ソラセンテス)
	医療システム	起業支援 (他研究機関との共同起業支援)		森嶋良平 (4DIN)
拠点外 (企業)	新規	医療機器	臨床研究実施への助言	INTAKE
	医薬品	事業化への助言		メタジェンセラピューティクス
	ヘルステック	事業化支援		New Life
	ヘルステック	事業化支援		GPX
	医療機器	事業化支援		しずろボ
	医療機器	事業化支援		ソラセンテス

## 4.ベンチャー支援の流れ

窓口  
受付

順天堂大学医学部附属順天堂医院  
臨床研究・治験センター 臨床研究オペレーション統括室



初回  
ヒアリング

「GAUDI」にて、相談内容、事業化・開発コンセプトの確認、  
研究計画や実用化計画のロードマップの整理など、  
要件の整理を行います



支援計画  
策定

要件整理の内容に基づき、臨床試験や実証検証、あるいは  
並行して必要な取組みに向けたチームビルディングなどの  
準備を開始します



支援  
開始

社会実装を目指した  
One Stopでシームレスな支援を開始します



## 5.支援実績例

### 株式会社ソラセンテス (英語名: Thoracentes, Inc.)



Kenji Suzuki, MD  
Thoracentes, Inc. CEO  
順天堂大学呼吸器外科教授  
・ 肺がん外科治療のスペシャリスト  
・ 呼吸器外科手術を5000件以上  
・ 肺がんに対するロボット支援下手術数日本一  
・ 英文論文330報  
・ TBS情熱大陸2020年出演  
・ 座右の銘: "Impossible is nothing"

- 2023年設立 (CEO: Kenji Suzuki, MD, Professor of Surgery, Juntendo University School of Medicine)
- 拡張現実を用いた革命的な体腔ドレナージ\*システムを世界に流布し、世界中の患者さんの安全性を劇的に改善したい！という世界初の試み

\*ドレナージとは体腔から異常な気体、液体、固体を排出する医療行為



・ 中心静脈栄養カテーテル挿入、動脈穿刺、硬膜外麻酔カテーテル挿入などへの応用！

・ 世界中の患者さんに！

・ これまで医師の直感に頼ってきた古典的胸腔ドレナージをテクノロジーの力で劇的に安全に！⇒胸腔にはこれまでガイドするシステムが皆無！  
・ 本邦では都市部から僻地、離島、医療過疎地域まで  
・ 海外では先進国から東南アジアや、アフリカなどの途上国まで



- 2022年4月に順天堂大学として初のクラウドファンディング ⇒約3000万円を調達
- 2023年2月 株式会社ソラセンテスを設立
- 2024年4月 シリーズAラウンドで5億円の資金を調達し、拡張現実技術を用いた革新的な医療安全を実用するために開発を加速
- 2022年～2024年 GAUDIの並走支援による包括的な事業化プランの策定
  - ・PMDA RS相談等を通じた開発戦略
  - ・知財戦略 ・非臨床試験計画 ・事業計画

### お問い合わせ先

順天堂大学医学部附属順天堂医院

臨床研究・治験センター 臨床研究オペレーション統括室

TEL: 03-3814-5672 FORM: <https://jcrtc.juntendo.ac.jp/contact/>