

朝日サージカルロボティクス株式会社

会社概要

所在地 千葉県柏市柏の葉5-4-19 東大柏ベンチャープラザ208号室
連絡先 TEL 04-7136-1496
URL :<http://asahi-surgrob.com/>
資本金 1000万円
設立 2015年8月
事業内容 手術支援ロボットの研究開発、医療機器の製造販売

東大柏ベンチャープラザにおける事業概要

国内のがん患者は年々増加傾向にあります。医師の数は横ばいで推移しているため、医師一人当たりの手術件数がこの10年で比較して倍以上になっています。
そのため、弊社では医師の補助をするための手術支援ロボットを開発することにより、手術自体の質を向上させ、より多くの患者様へより良い手術をお届けすることを目指しています。

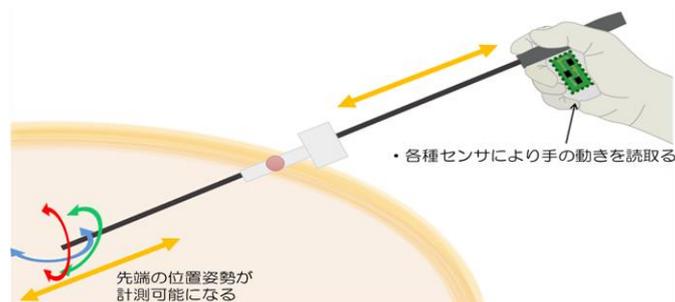
弊社の開発概要

- ・ロボットの操作入力装置におけるセンシング技術開発
- ・多様な手術に対応した多自由度ロボットアームの開発
- ・通常術具では成し得ない動きをするロボット術具の開発
- ・それらを統括するソフトウェアの開発



コア技術

手術を行いながら複雑なロボットを操作可能とするために、超小型の入力装置を開発しました。



また、この入力装置によって動作するロボットの機構、回路、ソフトウェア含めたシステム全体の開発力がコア技術となります。

事業展開

現在、「ANSUR」は3施設にて臨床開始されています。
今後は次期モデルの開発を行います。
「ANSUR AI」:次世代ソフトウェア開発
「ANSUR 2.0」:海外対応・メジャーバージョンアップ・AI対応
「4th ARM」:子宮マニピュレーター+カメラ保持