

株式会社 A-Traction

1. 会社状況

(本社)所在地	〒277-8577 千葉県柏市柏の葉6-5-1		代表者名	安藤 岳洋		
電話/FAX番号	04-7136-1496	URL	https://www.a-traction.co.jp			
設立年月	2015年 8月		資本金(百万円)	10		
売上高(百万円)	非公開		従業員(名)	8		
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					
主要製品	腹腔鏡下手術に対応した手術支援ロボット					
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	テクニカルマネージャー	氏名	栗野 啓太	電話番号	602(内線)
	E-mail	awano@a-traction.co.jp	入居室	602		

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

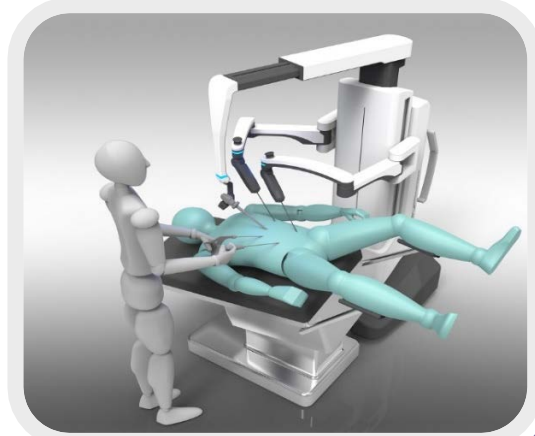
国内のがん患者は年々増加傾向にあります。医師の数は横ばいで推移しているため、医師一人当りの手術件数がこの10年で比較して倍以上になっています。

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

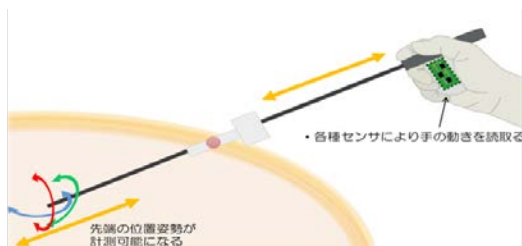
- ・ロボットの操作入力装置におけるセンシング技術開発
- ・多様な手術に対応した多自由度ロボットアームの開発
- ・通常術具では成し得ない動きをするロボット術具の開発
- ・それらを統括するソフトウェアの開発

本社所在地は東葛テクノプラザに隣接する国立がん研究センター東病院内にあり、主な研究開発はそちらで行っています。東葛テクノプラザでは性能評価や耐久試験を行う予定です。



3. コア技術(保有技術等)

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。

4. 事業展開

2019年度内に非臨床試験を完了し、2020年から2021年にかけて医療機器承認取得を目指しています。

上市初年度は数台程度の販売台数に絞る予定ですが、その5年後には年間100台以上を販売する見込みです。

特記事項

【認定・受賞】

国立がん研究センター発ベンチャー企業認定