

令和 4 年 9 月 9 日

報道関係 各位

名古屋市立大学病院 低侵襲手術センター
センター長 安井 孝周
電話 : 052-853-8266

名古屋市立大学病院に国産初の手術支援ロボット

「hinotori™ (ヒノトリ)」の導入及びロボット支援下前立腺全摘除術を実施

名古屋市立大学病院は、当大学法人とシスメックス(株)との共同研究を実施するため国産初の手術支援ロボットシステム「hinotori™ (ヒノトリ) サージカルロボットシステム」を導入し、9月9日に第1例目の手術「ロボット支援下前立腺全摘除術」を実施しました。

当院では、これまで、低侵襲手術センターが中心となり、専門性を持ったスタッフが患者さんに正確でやさしい手術治療を提供するため積極的な低侵襲手術に取り組んで参りました。現在、米国の手術支援ロボットシステムである Da Vinci を 2 台稼働 (R3 年度は年 569 例の実績) させております。今後も内視鏡手術に対する需要が高まることが予想される中で、今回の hinotori™ の導入により、地域の中核的医療機関としてより多くの患者さんに対して低侵襲手術を提供できるようになります。

hinotori™ を使用した手術は、現在、泌尿器科領域において薬事承認がされておりますが、消化器外科領域、婦人科領域の手術も薬事承認を受けるため(株)メディカロイドより申請中であり、承認後は、当院においても当該症例の積極的な実施も目指します。また、大学病院として hinotori™ を活用した若手医師の育成、手術データの活用や遠隔指導/遠隔トレーニング等の研究も積極的に行い、優秀な医療人の育成と研究成果による医学の発展へも寄与してまいります。

 **hinotori™**



【hinotori™の概要】

1 名称

hinotori™サージカルロボットシステム（株式会社メディカロイド製）

2 主な用途

Da Vinci と同様に 3 つのユニットから成り、遠隔操作で様々な内視鏡外科手術を行います。hinotori™を使用した内視鏡外科手術では、腹部に小さな穴をあけ体内にカメラや手術器具を入れ、術者が専用コックピットでロボット操作を行います。

3 特徴

- ・ 広い清潔野周辺の操作スペース（医師の操作性向上）
- ・ 人の腕のスマートな動きを追求（Da Vinci よりも関節が 1 つ多い 8 軸）
- ・ ドッキングフリーデザイン（アームから先がすっきりとしたデザイン）
- ・ 細部まで鮮やかに映し出される高精細画像（フルハイビジョン 3D システム）
- ・ 多様な操作姿勢に合わせるエルゴノミクスデザイン（人間工学に基づいた設計）



【報道に関する問い合わせ】

名古屋市立大学 病院管理部経営課

名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1

TEL : 052-858-7114 FAX : 052-858-7537

E-mail : hpkouhou@sec.nagoya-cu.ac.jp