



医療法人伯鳳会 大阪中央病院

# OSAKA CENTRAL HOSPITAL

HAKUHOKAI GROUP

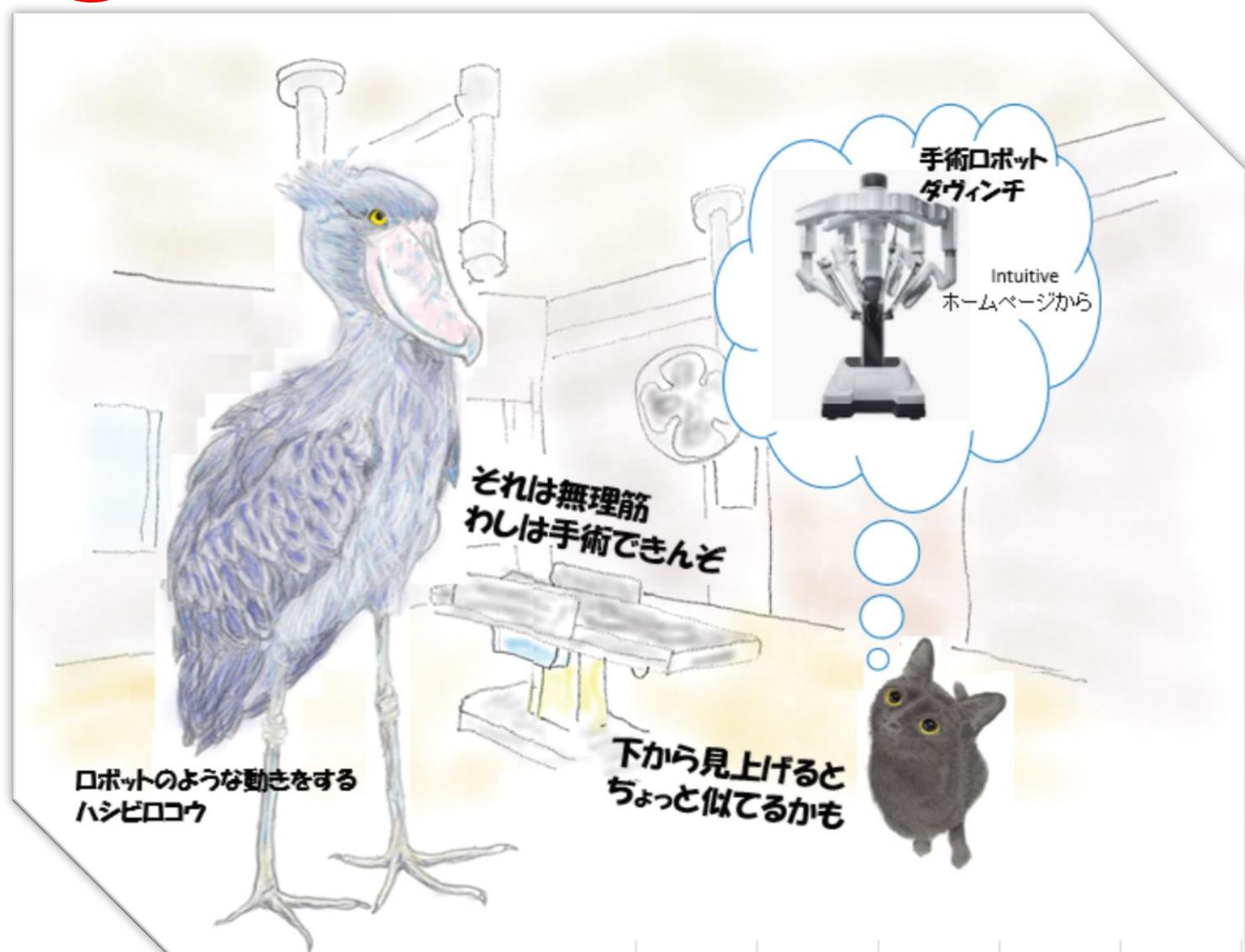
*Always With You*  
みなさまとともに。みなさまのもとに。

## 「虹」 Vol.24

2025. 11月

特集

ロボットを自在に操る整形外科と泌尿器科特集





## 整形外科

### MAKO ロボティクス手術支援システム DART 次世代人工股関節手術



#### ROTEX 電動ポジショニングシステム

手術中に脚を電動で支え、位置をミリ単位で調整できる装置  
人工股関節手術では、脚の長さや回転の角度を正しくあわせることが最も重要



#### MAKO ロボティクス手術支援システム

手術前の CT 画像を元に 3 次元の計画をたて、患者ごとのオーダーメイドシミュレーションを行い、ロボットアームが手術中医師の操作を補助して、理想的な位置と角度を設置できる



当院整形外科 薮野医師

薮野医師は留学中に  
ROTEX の指導を直接受けて、  
日本への導入を推進したんだって



#### 次世代人工股関節手術－DART

当院整形外科で行われている DART (Direct Anterior Robotic Total Hip Arthroplasty) は、人工股関節手術に最新の技術を融合させた新しいアプローチで、手術+回復をサポートする仕組みまで含めて最適化する事で、負担が少なく、安心して、早く回復できる治療です。

その柱は、

① 前方アプローチ (DAA) の術式 ②ROTEX ③MAKO ④AI アプリによる支援 ⑤ロボットリハビリテーションです。

筋肉を温存する手術術式+ロボット支援による精密な手術+AI サポートでのアシストロボットのリハビリで体の負担が少なく、安心して、早く回復できる治療 (DART) を提供しています。

これらは健康保険の範囲で受けることができます。

詳細は病院ホームページをご覧ください。

## 泌尿器科

### 手術支援ロボット「ダヴィンチ X」

手術中に使用する  
ハシビロコウに似ている？  
ロボットアーム



手術中に使用する  
医師が操作する  
サージョンコンソール

当院の泌尿器科に導入されている「ダヴィンチ X」は私とは似ても似つかない、すごい最先端のロボットなんだ。

もちろん、「ロボット手術」と言うけどロボットが自動で手術をするのではなく、経験豊富な泌尿器科医師が操作し、医師の手の動きをロボットが補助して、より負担が少なく、正確な手術を実現しているんだ。

#### ロボット手術の特長

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ① 小さいキズで手術が可能 | お腹を大きく切らずに済むため体への負担が少ない |
| ② 回復が早い       | 入院期間の短縮が期待できる           |
| ③ 精密な手術が可能    | しなやかなロボットアームと接写可能なカメラ装置 |

泌尿器科手術では、前立腺癌などで大きな力を発揮しています。

当院泌尿器科チームは、「ダヴィンチ X」を使い、安全で質の高い医療を提供しています。

Home Page  
Renewal!



# OSAKA CENTRAL HOSPITAL

HAKUHOKAI GROUP

Always With You

みなさまとともに。みなさまののために。

この度、2025年4月より、当院のホームページを全面的にリニューアルいたしました。

これまで以上に利用される方々に寄り添い、より見やすく、より使いやすいサイトを目指して作成いたしました。

特に以下2つの点を意識いたしました。

1. スマートフォンでも見やすくなりました 近年、多くの方がスマートフォンでインターネットを利用されることを踏まえ、新しいホームページは、スマートフォンの小さな画面でも文字や画像がはっきりと見え、操作しやすいデザインに刷新しました。
2. 必要な情報に素早くたどり着けます 「どの科にかかればいいのか?」「今日の外来担当医は誰だろう?」といった皆様の疑問により迅速にお答えできるよう、サイト全体の構成を見直しました。

診療科のご案内や外来担当医表、各部署からのお知らせなど、知りたい情報に迷わずたどり着けるよう、導線を改善しています。

今後も新しいホームページを通じて、当院をさらに身近に感じていただければ幸いです。

## 編集後記

製造業でロボットが占める割合はどんどん増えています。医療の世界でもロボットの進出は

めざましく、当院でも手術支援ロボットや検査の測定機器を積極的に導入しています。

今回は手術支援ロボットを操る機械大好きな「整形外科」と「泌尿器科」の特集です。

## 法人・病院 PR の YouTube 動画が配信中

★「NMB48 小嶋花梨インタビュー」編で検索

<https://www.youtube.com/watch?v=YgTpU9hFe3Y>



## 病院レポート 「虹」

2025年11月発行 Vol.24

編集・発行

医療法人伯鳳会大阪中央病院

広報委員会

〒530-0001 大阪市北区梅田 3-3-30

TEL 06-4795-5505 (代表)

FAX 06-4795-5544

◆地域連携・入退院支援センター

TEL 06-4795-5533 (直通)

FAX 06-4795-5535 (専用)



医療をつなぎ、未来をつなぐ。多くの命を救うために。



伯鳳会グループ  
HAKUHOKAI GROUP

私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



病院ホームページ

#青いハートがあふれる社会を



医療法人伯鳳会

大阪中央病院

HAKUHOKAI Osaka Central Hospital