

産業医科大学病院では

2023 年 4 月に人工関節センターを開設しました。
専門医のチームが最新のコンピュータ支援手術を駆使し、
皆様の日常をより快適にするためサポートしています。

当センターでは、

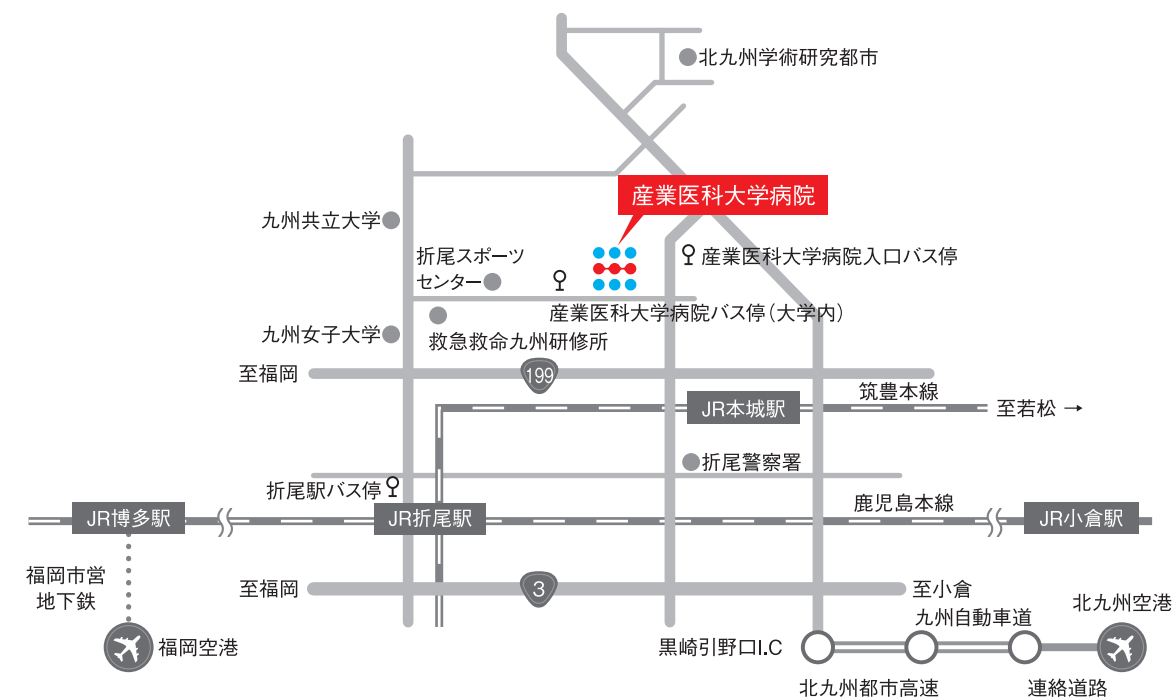
年間 200 件以上の手術実績があり、
最新の人工関節用ロボットを 2 台保有しています。

より高精度で安全・安心な治療を提供し、

膝や股関節の痛みからの解放を求める

皆様の声にお応えしています。

ACCESS



診療区分

初診時の予約方法



月		火		水		木		金	
午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
手術	手術	専門外来	専門外来	外来 (予約)	外来 (予約)	手術	手術	専門外来	専門外来

完全紹介予約制



人工関節センターHP：
<https://www.uoeh-u.ac.jp/hospital/gaiyo/bumon/kansetu.html>



整形外科(人工関節・下肢班)HP：
<https://www.uoeh-seikei.com/specialty/artificialjoint>

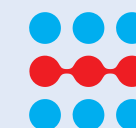


産業医科大学病院

〒807-8556 北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1

TEL.093-603-1611(代)

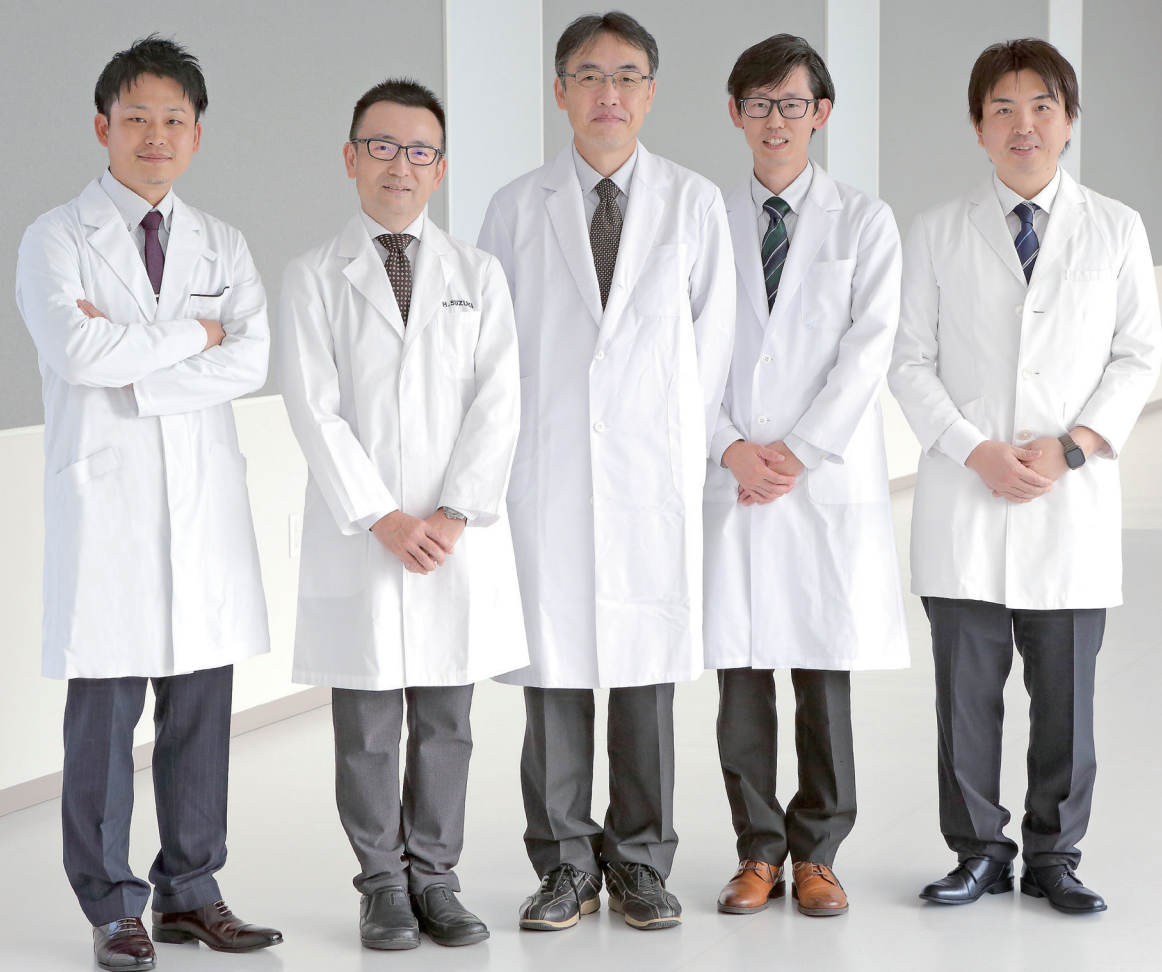
産業医科大学病院 人工関節センター Center for Joint Arthroplasty



あなたの一步を支える、 最先端の人工関節治療

確かな技術で、再び歩ける毎日へ

人工関節センターは、皆様の
「痛みを減らしたい」「歩きたい」という願いに応えます。



HOSPITAL OF THE UNIVERSITY OF OCCUPATIONAL
AND ENVIRONMENTAL HEALTH, JAPAN

Center for Joint Arthroplasty

当院では、人工股関節置換術・人工膝関節置換術において、
2024 年 2 月に Stryker 社製手術支援ロボット「Mako」を、
人工膝関節置換術において、2025 年 1 月に
Zimmer Biomet 社製手術支援ロボット「ROSA」を導入しました。
その他にも、術前の患者画像を使用しない
イメージフリーナビゲーションシステムである簡易型ナビゲーションや
AR ナビゲーション、術前の患者画像を用いる
イメージベースナビゲーションシステムを活用し、
人工関節手術の全症例においてコンピュータ支援手術を実践しています。
これにより、皆様には高精度で安全かつ安心な
手術を保険診療で受けていただけます。

ロボット手術の特徴

1 高度な術前計画

手術前に治療計画を立てます。X線およびCT検査を行い、患者さんの骨格情報をコンピュータに入力し、人工関節のサイズ、設置する位置、骨を削る深さおよび角度等を決定します。

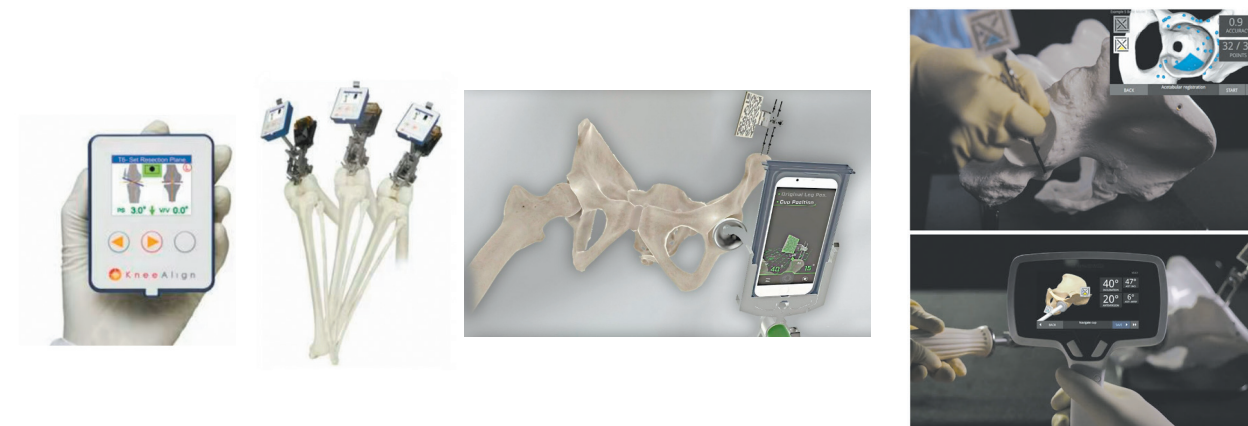
2 術中の関節バランス調整

手術中は、関節が安定する適切な人工関節の位置をリアルタイムにコンピュータ画面で確認し、調整します。

3 ロボティックアーム支援

手術中、医師はロボティックアームを持ち、その先端に取り付けられた器具をナビゲーションに従って操作し、骨を削り、人工関節を設置します。この時、治療計画から外れた角度や深さで骨を削ろうとすると、自動的にロックがかかり動きを制御します。この機能により、治療計画通りの安全かつ正確な人工関節の設置を支援します。

その他の手術支援システム



▲簡易型ナビゲーションシステム

▲AR ナビゲーションシステム

▲イメージベース
ナビゲーションシステム

