



2023 . 11

コンピューター支援で 安全で確実な手術を

愛媛大学整形外科教授

高尾 正樹 先生 インタビュー

1991年：秋田県立秋田高等学校卒業、1998年：大阪大学医学部卒業、2006年：大阪大学大学院医学系研究科 修了、2010年：大阪大学大学院医学系研究科整形外科学助教、2016年：同科講師、2022年：愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学教授、同年より西条中央病院整形外科非常勤医師。【出身】大阪府 【趣味】息子(小4)とのサッカーとマイクラフト、家族旅行

専門分野は股関節外科

コンピューター支援手術というコンピューターを使った整形外科の手術が専門で、学会の理事などもしております。



当院での取り組み

手術前にCT画像をつかった3次元の設計図を立て、動きのシミュレーションをして、手術後に安心していろんな動作ができるように、個々の患者さんごとにオーダーメイドのプランニングをしています。ただ計画がどれだけ立派でもその通り手術が出来ないと意味がないため、スマートフォンを使ったナビゲーションによる人工股関節手術をおこなっています。全身麻酔後に仰向けで寝ている状態でこしばね(骨盤)にQRコードを固定し、CT画像撮影時と同じ自然な姿勢での骨盤の位置を記憶させます。手術は横向きで行いますが、人工関節を入れる際、QRコードをスマホで読み込むと認識させた位置に対しての角度が表示されます。これによって3次元のプランニングで作った目標

通りの手術ができるようになっています。

ぜひともご紹介いただきたい症例

ぜひともご紹介いただきたい症例

日本では人工股関節手術の8割が股関節形成不全が原因で、特に女性に多いです。人工関節のもちが悪かった一昔前は、70歳にならないと手術はダメと言われる時期がありましたが、現在の人工関節は素材もよくなり、コンピューターをつかった手術支援技術が発達し、若い患者さんにも勧めやすい手術となっています。痛みで人生を犠牲にする前に、気軽にご相談いただければと思います。

クリニックの先生へ

整形外科診療はコンピューター技術の発達により、ナビゲーションのコンパクト化、ロボット技術の活用、VR手術教育による技術習得、AIによる治療最適化が行われ、劇的に変わっています。お困りの症例があれば、気軽にご紹介いただければ幸いです。



高尾教授のインタビュー全文はこちら▶



整形外科情報

対応疾患

- 関節の変性疾患、特に、変形性膝関節症・変形性股関節症
- 脊椎疾患、特に、腰椎椎間板ヘルニア・腰部脊柱管狭窄症に対して専門医の診察と手術治療を行っています

こんな特殊な手術 やっています！

- 人工膝関節手術
- ナビゲーションを用いた人工股関節手術
- 脊椎手術、とりわけ内視鏡を用いた低侵襲手術

当院の 整形外科医



竹田医師



福田医師



外来担当医表



高尾教授



山岡医師

くすな
忽那医師

Hello Doctor 当院ドクターの人柄と業務内容をご紹介しますコーナーです

質問内容 ①出身大学・卒業年 ②医師を志したきっかけ ③得意としている分野 ④自分を家電に例えると
⑤当院で挑戦してみたいこと ⑥将来の夢 ⑦地域の先生方へひとこと



まきの あきら
牧野 景
(小児科)



さいさいきて屋にて

- ①山口大学・2008年
- ②幼少期に入院したこと
- ③小児全般、小児神経
- ④床暖房
- ⑤予防を中心として、皆様も自分も健康に過ごすこと
- ⑥自然の中で家族と健康に過ごすこと
- ⑦久しぶりに西条中央病院に戻らせていただきました。地域の子どもたち、ご家族が笑顔で過ごせるように、小児科医として努めてまいります。今後とも何卒よろしく願いいたします。



やまさき ゆうき
山崎 悠貴
(歯科・口腔外科)



歯科歓迎会にて

- ①日本大学・2019年
- ②父の背中をみて
- ③一般歯科・口腔外科
- ④ドライヤー(うるさいくらいおしゃべりです)
- ⑤西条市の美味しいお店を巡りたいです
- ⑥患者さんから信頼され、安心した治療の提供ができる歯科医師
- ⑦口腔外科というあまり馴染みのない分野ですが、お口の健康から西条の医療に貢献できるように精一杯がんばります!

TOPICS

当院にまつわるニュースをお伝えします

医師異動のお知らせ(2023.8)

●新採用医師

外科非常勤:押切 太郎
(愛媛大学教授)

毎週火曜日【消化器外科・食道外科】



●退任医師 外科非常勤:恵木 浩之

ホームページで「リアルタイム休診情報」掲載スタート!

当日の急な休診や受付STOPの情報なども、ホームページから確認できます!

こちらから!



LOVE健康フェス開催決定!

日時:2023.11.18(土) 10:00~15:00

場所:SAIJO BASE(旧こどもの国)にて

内容:健康講座(産婦人科医:吉田望・

外科医:渡部祐司)、健康チェック&

健康相談、マルシェ&ワークショップ

来場者特典:西条高校茶道部によるお抹茶カフェ&ワンコイン大腸がん検査



イベント
詳細はこちら

編集後記 vol.3「ご意見・ご要望をお寄せください」

地域医療連携室の松尾です。広報誌「まんなか」は今回で第三弾となりました。今まで消化器外科、循環器内科の特集を行ってきましたが、皆さまに当院の魅力伝わっていますか?

この広報誌は、できる限りみなさまの「知りたい!」というご要望に応えられる内容をお届けしたいと思っております。ご要望、ご意見・ご感想があれば地域医療連携室までドシドシお申し付けください!

西条祭り
全力でやりました!



発行

西条中央病院 地域医療連携室

〒793-0027 愛媛県西条市朔日市804番地

TEL 0897-47-3768 (直通)

FAX 0897-47-4761 (直通)

西条中央病院HP

<https://www.saijo-c-hospital.jp/>



地域医療連携室HP

<https://www.saijo-c-hospital.jp/medical/rmlc/>



公式Instagram ウイメンズLOVE

https://www.instagram.com/saijo_central_hospital/



公式YouTube チャンネル

<https://www.youtube.com/@user-tc8cn6qr7k>

