

健やかいずみ



「ダヴィンチ」手術支援 ロボットについて



泌尿器科
大関 孝之先生

岸戦争の際に母国や母艦から遠隔操作による負傷兵の治療目的に米国で開発が開始され、1999年より臨床用機器として販売されています。

皆さま、「ロボット手術」は耳にされた事がありますでしょうか。「ダヴィンチ」の方が聞きなじみがあるかもしれません。「ロボット手術」とは機械を遠隔操作し手術することで、「ダヴィンチ」とは米国の医療ロボットメーカーインテグレイティブ・サージカル社が開発、販売する最先端の手術支援ロボットの名称になります。現在国内メーカーが国産の手術支援ロボットを開発中ですが販売、使用可能となっているのはこの「ダヴィンチ」のみとなっております。

もともとは1990年湾

本邦では2012年4月に泌尿器科で初めて前立腺がんに対する前立腺摘出術に対しロボット手術が導入されました。2016年4月には腎がんに対する腎部分切除、2018年4月からは膀胱がんに対する膀胱摘除術にも保険適用となり、もはや泌尿器科領域では珍しい手術ではありませ

ん。前立腺や膀胱など、人体の最も深い部位に位置する臓器を手術対象とする泌尿器科においては非常にメ

リットのある手術です。ロボット手術は0.5〜2cmの小さな傷口からお腹の中に内視鏡カメラと手となるロボットアーム（関節機能付きの鉗子）を挿入

ター画面を見ながら遠隔操作し、まるで術野に手を入れているようにロボットアームを操作して手術を行います。局所の拡大立体視野により、従来実現困難であった極めて精密な手術が可能となっております。ロボットアームは可動域が広く、人の手や首関節では不可能な屈曲や回転を実現し、ぶれのない安定した自然な動きで手術が遂行可能です。ロボット手術の登場により、例えば前立腺の手術では平均出血量の有意な減少と排尿機能や男性機能（勃起機能）の温存成績が飛躍的に向上しました。

当院では最新鋭「ダヴィンチXi」を導入しております。ダヴィンチXiは従来のダヴィンチと比較し非常にコンパクトで患者さんに負担をかけない体位での手術が可能です。術中、術後の合併症が非常に少なくあります。さらに当院の泌尿器科では経験豊富なロボット支援手術エキスパートによる高精度で機能温存を踏まえた手術を患者様に提供することが可能です。

このように医療分野に

においてもAIを含めたロボット技術開発が進んでおります。ロボット手術開発には技術に差のない再現性のある手術を実施するという目的がありますが、現在ロボットを操作するのは「人」であり、まだまだ技術の差が存在するのも事実です。患者様にはロボット技術を取り入れた最新で最善の手術、医療を受けていただけるよう今後も取り組んでいければと思います。ロボット手術に関する相談や適応に関しては泌尿器科の担当医までご相談ください。どうぞよろしくお願ひ申し上げます。



7月の一言・・・60歳を超えたら前立腺がん検診（PSAチェック）をしましょう。

和泉市立総合医療センターのホームページは <https://izumi.tokushukai.or.jp/> でご覧いただけます。

和泉市立総合医療センター 外来診察予定表

2020年7月分

		月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
呼吸器内科	午前	松下・小林	上西・☆中辻・☆佐藤	松下・宮本	益田・小島	田中・☆石井	交代制(予約制)
	午後	松下・古瀬	上西	松下	☆松井・担当医(禁煙外来)		
循環器内科	午前	中村<泰> 森下	河瀬 ☆村田	☆梶尾(再診)(隔週) ☆宮崎(再診)(隔週) 森下	山口(予約制) ☆北田	河瀬 ☆梶尾	交代制(紹介のみ) 土井(不整脈外来)(予約制)
	午後	中村<泰>(再診) 森下(再診)	河瀬(再診) ☆村田(再診)	森下(再診)	松本(再診)	河瀬(再診)・☆梶尾(再診) 破戸(ペースメーカー外来)	
肝胆膵内科	午前	藤本	林下	坂口	山田	藤本	交代制(予約制)(第2・4週)
	午後	坂口(再診)		坂口(再診)		藤本(再診)	
消化器内科	午前	担当医	平松	川崎・☆岩西(初診)	藤井	担当医・☆岩西	交代制(紹介のみ)(予約制)(第2・4週)
内分泌・糖尿病内科	午前	田中<陽>	大野・☆水本	大野	田中<陽>	大野	
	午後				☆水本		
リウマチ・膠原病内科 (初診・再診 予約制)	午前	樋野(午前)	交代制(初診)(午前) ☆池田(午前・午後)	岡田(午前・午後)	山澤(午前・初診) 関節エコー外来(午後・予約制)	樋野(午前・午後)	
腫瘍内科	午前	益田・☆松井(再診)	長谷川・林<秀>	中野<雄>・岡部	佃・☆津谷・枚浦	☆大田・米阪	交代制(予約制)
	午後	☆松井・平松<慎> 福岡(セカンドオピニオン)	寺嶋 林<秀>	佃 岡部	☆津谷・枚浦 阪本<亮>	福岡・米阪 ☆大田・黒崎	
緩和ケア内科	午前	☆松山	長谷川(午後・再診)	担当医	阪本<亮>	福岡	
外来化学療法室	午前	☆松井	林	岡部	枚浦	米阪	
血液内科	午前	浦瀬	和田 ☆大山	和田(貧血外来・腎不全外来)(予約制) 三宅	浦瀬	波江野 和田(多発性骨髄腫外来)(完全予約制)	
	午後	浦瀬(再診)	和田(再診)	三宅・☆大山	浦瀬(再診)	和田(多発性骨髄腫外来)(完全予約制)	
腎・透析内科	午前	田中<久>(午前・午後)				長谷川(午前)	東(午前)(予約制)
脳神経内科 (初診・再診 予約制)	午前	濱田(ボツリヌス外来) 上野(ボツリヌス外来) 山名(ボツリヌス外来・担当医(初診))	濱田(初診) 三浦(再診)(第1・3週) 阪本<光>(再診)(第2・4週)	上野(再診) 山名(初診) ☆山下(初診・再診)	上野(初診) 山名(再診)	濱田(再診) 河合(初診・再診)	河合(初診・再診) (午前・第1・3・5週のみ)
	午後		阪本<光>(再診) (第2・4週 13~14時)		上野(再診)	濱田(再診)	
総合内科	午前	西田(午前)	西田(午前)	林<茂>(午前)	直島(午前)	池部(午前)	
精神科	午前			☆原田(午前のみ)		西幹(午前のみ)	
眼科	午前	永井	☆多田	☆小長谷	☆多田	担当医	交代制
	午後		芳田(14時~/予約制)	菅原(14時~)	担当医(14時~)		
耳鼻いんこう科	午前	☆西出(9時半~)・☆岩本	☆岩本	齋藤・☆西原	☆西出(9時半~)・齋藤	☆大平	
	午後	☆西出(予約制)	齋藤(予約制)・森(予約制)	大石(予約制) 補聴器外来(予約制)	齋藤(予約制)	☆河相(予約制) 補聴器外来(予約制)(第2・4週目)	
外科	消化器外科	三浦(初診)・澤田	雪本(初診)・澤田	文元(初診)	澤田(初診)・雪本 坂下(午後)	坂下(初診) 辻仲(午後)	交代制
	呼吸器外科		佐藤(午前)・富沢(午後)	富沢		富沢(午前)	
	乳腺外科	阪本(午後)		手塚	手塚(午前)	手塚	
整形外科 (初診・再診 予約制)	午前	森田(脊椎初診・再診) 黒田(再診) 増田(初診)	森田(脊椎初診・再診) 鎌山(再診) 溝川(初診・再診)	黒田(再診) 大山(再診) 谷脇(初診)	岸田(初診・再診) 谷脇(再診)	黒田(再診) 増田(再診) 本吉(初診)	交代制(紹介のみ)
	午後	森田(再診) 黒田(関節初診) 増田(再診)	鎌山(再診)	黒田(健診) 大山(関節初診) 谷脇(再診)		大山(関節初診) 本吉(再診)	
人工関節センター	午前	黒田		黒田・大山		大山	
脊椎センター	午前	森田(予約制)	森田(予約制)				
心臓血管外科	午前	平松<範>					
脳神経外科	午前	久保田(午前のみ) (14時~セカンドオピニオン)	松本(午前のみ)	久保田(午前のみ)	☆村上<沙>(午前のみ) ☆濱田<有>(午後のみ)	長束(午前のみ)	
泌尿器科	午前	西岡・林	大関・玉井	西岡・林	西岡・大関	林・北(午前)・玉井(午後)	交代制(初診)
腎移植外来	午前	西岡・林		西岡・林	西岡	林	
婦人科	午前	深山(初診・予約制) ☆中川(初診・予約制)	梅咲(初診)(予約制)	田村(予約制) 梅咲(初診)(予約制)	梅咲(初診・予約制) 井上(再診・予約制)	井上(初診・予約制) 深山(再診・予約制)	交代制(初診) (第1・2・3週目のみ)
	午後			田村(再診)	井上(再診)・松原(再診)	深山(再診)	
皮膚科	午前	☆平田(第1・3・5週) ☆川合(第2・4週) ☆岡林	☆平田 ☆川合	☆岡林 ☆川合	☆平田 ☆岡林	☆平田(第1・3・5週) ☆岡林(第2・4週) ☆川合	
	午後	小澤(再診) 処置	☆川合(再診)(第1・3・5週) ☆岡林(再診)(第2・4週) 処置	☆平田(再診) 処置	☆川合(再診) 処置	☆岡林(再診)(第1・3・5) ☆平田(再診)(第2・4) 処置	
形成外科	午前		☆井内(午前:初診・再診)	平野(午前:初診・再診)	☆井内(午前:初診・再診)(午後:再診)	☆井内(午前:初診・再診)	
小児科	午前	坂東・秦・☆須永	澤田 ☆松谷 ☆村上(初診)(発達)(予約制)	交代制(坂東・澤田) ☆村上(第1・3・5週) 中嶋(第2・4週)	坂東 秦	澤田 ☆松谷・☆須永 ☆村上(再診)(発達)(予約制)	交代制(予約制) 坂東(再診)(肥満) ☆村上(発達)(第2週) ※変更の可能性あり
	午後	坂東(再診)(喘息・アレルギー) 秦(再診)・☆須永(再診) ☆村上(再診)(腎臓) (予約制)(第2・4週)	澤田(再診)(喘息・アレルギー) 坂東(再診)(肥満) 石田(再診)(神経) 四田(再診)(第2・4)(神経) ☆松谷(再診)	☆村上(初診) (発達)(予約制) 中嶋(再診) (発達)(第2・3・4・5週)	坂東(再診)(循環器) 秦(再診) 澤田(夜尿)	澤田(再診)・☆須永(再診) ☆松谷(再診)(乳児健診) ☆村上(再診)(発達)(予約制)	
歯科口腔外科	午前	水谷・下岡	水谷・下岡(初診)	下岡	水谷(初診)・下岡	水谷(予約制)・下岡(予約制)	
	午後	水谷(予約制)	水谷・下岡(予約制)	下岡(予約制)	水谷・下岡(予約制)		
予防接種予約	午前	予防接種		予防接種	予防接種		
放射線科	午前	多田・益岡・井口(放射線治療) 徳永(血管造影) ☆田中・前田・影山	多田・益岡(放射線治療) 徳永・大平 ☆田中・前田	多田・益岡(放射線治療) 徳永・大平・☆田中・前田	益岡(放射線治療) 徳永(血管造影) 大平・☆田中・前田・島崎	多田・益岡(放射線治療) 徳永・大平・☆田中 前田・村井	交代制(午前のみ)
特定健診	午前	予約制	予約制	予約制	予約制	予約制	

※受付時間は、午前8時~午前11時30分。
 ※() 表示のないものは初診・再診。
 ※眼科午後診の受付時間は午前8時~午後4時迄。診察は午後2時~です。
 ※精神科の受付時間は、午前8時~午前10時30分です。(初診は紹介のみ・電話予約)
 ※歯科口腔外科の金曜日は完全予約制です。
 ※乳腺外科は、電話予約(午後2時~午後4時)

※☆は女性です。
 ※脳神経内科・整形外科・リウマチ膠原病内科・乳腺外科は初診・再診全て完全予約制です。
 ※脳神経内科・整形外科・リウマチ膠原病内科初診の方は地域連携センターからの予約又は紹介状を持参ください。
 ※休診・代診になる可能性がございますので、ご了承下さい。
 ※予防接種は予約制となっております。詳しくはお問合せください。
 ※変更の可能性がございますので、詳細についてはお気軽にお問合せください。