

外科

主任部長 塚田 暁

当科の紹介

近森病院の外科は、2020年7月に消化器外科と乳腺・甲状腺外科へ細分化されましたが、現在も合同で治療に当たっています。病院開設当初より『救急の近森』として救急医療に力を入れてきたことより、外傷や急性腹症への対応はもちろん、消化器や乳腺、甲状腺の悪性・良性疾患の手術も行っております。

診療体制については、北村龍彦医師は消化器外科、乳腺・甲状腺外科を横断的に入院診療、外来診察を行っています。消化器外科は、2022年4月より塚田が主任部長として診療科のマネジメントを行っています。

人員の異動ですが、2023年3月で津田晋医師が実家である津田クリニックでの診療を行うために退職しました。4月より近森病院初期研修医から谷垣内ひろか医師、津風呂秀生医師の2名が消化器外科に入局しました。10月より坂本礼聡医師が外科専門医取得のため、高知大学外科学講座へ出向になりました。入れ替わりで田中智規医師が高知大学外科学講座での研修を終了し戻ってまいりました。2023年は塚田暁、八木健部長、坪井香保里部長、小松優香医師、田中智規医師（2023年10月から）、坂本礼聡医師（2023年9月まで）、木下敦夫医師、谷垣内ひろか医師、津風呂秀生医師の8人体制で診療にあたりました。また、7月から心臓血管外科より濱田雄一郎医師が消化器外科研修を6カ月間行いました。田中智規医師は、外科専門医試験に合格し外科専門医を取得しました。宗景匡哉医師は、引き続き週1回水曜日に非常勤として、主に肝胆膵の手術を、津田晋医師は木曜日・金曜日に非常勤として消化器外科手術の手伝いをしてもらっています。乳腺・甲状腺外科は田中洋輔医師が担当しています。

診療実績

2023年1月に院内で新型コロナウイルス感染症のクラスターが発生し、定時手術、緊急手術の制限があったために通常の半分ほどの手術件数でしたが、徐々に手術件数は増え後半は例年の平均よりも手術件数が多くなり2023年は過去最高数の手術件数になりました。（図1：NCDベースの件数）。手術症例の内訳は表1（のべ件数）をご参照ください。

2022年4月に腹腔鏡手術セットを1台増設し、腹腔鏡手術用鉗子の上部消化管セット、下部消化管セット、胆摘セットを購入したことにより並列でメジャー腹腔鏡手術を行うことが可能になりました。腹腔鏡手術は503例で、昨年の402例より増加しました。人員と手術装置の増加により手術件数が増加したと考えられ、今後も手術件数を伸ばしていきたいと考えています。

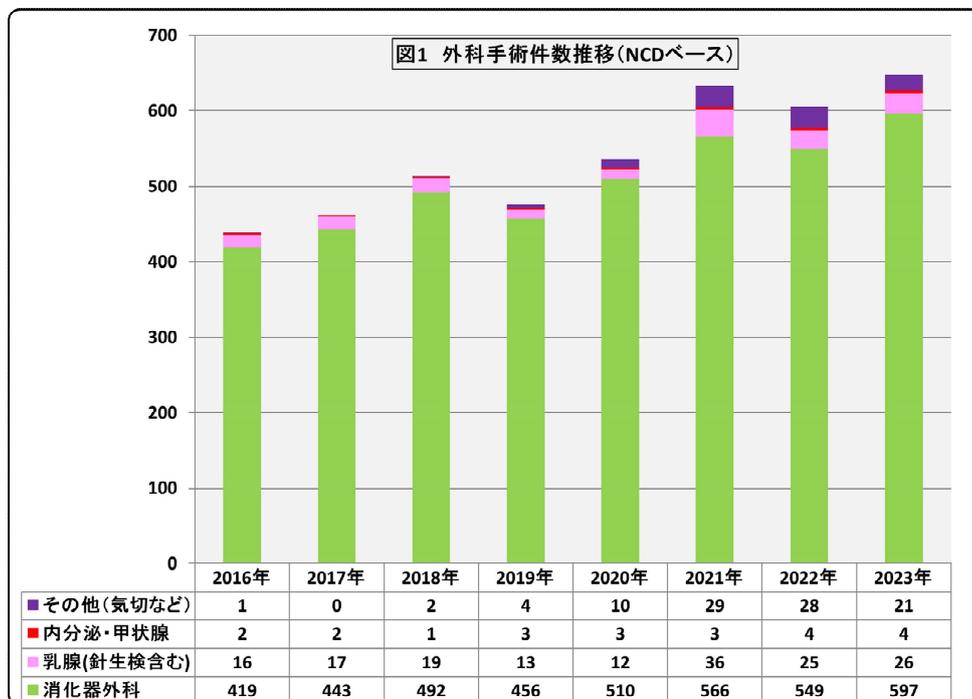


表1 2023年 外科手術症例内訳
外科 873件 うち鏡視下手術 503件

消化器外科		857
胃・十二指腸への手術	(悪性 28症例、良性・他 18症例)	46
	胃全摘出術	3
	腹腔鏡下胃全摘出術	12
	胃切 (B-I法)	0
	腹腔鏡下胃切 (B-I法)	3
	胃切 (B-II法)	0
	腹腔鏡下胃切 (B-II法)	0
	胃切 (R-Y法)	1
	腹腔鏡下胃切 (R-Y法)	6
	胃切除術	0
	腹腔鏡下胃切除術	1
	胃・十二指腸へのその他の手術	7
	胃・十二指腸へのその他の腹腔鏡下手術	13
大網・小網への手術		10
	大網充填術	1
	腹腔鏡下大網充填術	9
	大網・小網への手術/大網・小網へのその他の腹腔鏡下手術	0
小腸への手術	(悪性 4症例、良性・他 52症例)	56
	小腸全摘術	1
	小腸部分切除術・切除術	34
	腹腔鏡下小腸部分切除術	14
	小腸へのその他の手術	5
	小腸へのその他の腹腔鏡下手術	2
結腸への手術	(悪性 61症例、良性・他 38症例)	99
	回盲部切除術	7
	腹腔鏡下回盲部切除術	12
	盲腸部切除術	1
	腹腔鏡下盲腸部切除術	3
	腹腔鏡下上行結腸部切除術	1
	横行結腸切除術	3
	腹腔鏡下横行結腸切除術	3
	右半切除術	7
	腹腔鏡下結腸右半切除術	22
	下行結腸切除術	0
	腹腔鏡下下行結腸切除術	0
	S状結腸切除術	4
	腹腔鏡下S状結腸切除術	17
	左半切除術	7
	腹腔鏡下結腸左半切除術	6
	結腸へのその他の手術	3
	結腸へのその他の腹腔鏡下手術	3
直腸への手術	(悪性 28症例、良性・他 13症例)	41
	高位前方切除術	0
	腹腔鏡下高位前方切除術	13
	低位前方切除術	0
	腹腔鏡下低位前方切除術	7
	ハルトマン手術	12
	腹腔鏡下ハルトマン手術	3
	腹会陰直腸切断術	0
	腹腔鏡下腹会陰直腸切断術	3
	直腸脱手術	0
	腹腔鏡下直腸脱手術	0
	直腸へのその他の手術	3
腸閉塞		93
	開腹	18
	腹腔鏡下	15
人工肛門への手術		67
	人工肛門造設術・閉鎖術	42
	腹腔鏡視下人工肛門造設術・閉鎖術	25
虫垂炎手術	(悪性 3症例、良性・他 59症例)	62
	虫垂切除術	2
	腹腔鏡下虫垂切除術	60
ヘルニア根治術		98
	鼠径、大腿ヘルニア手術	27
	ヘルニア根治術/腹腔鏡下鼠径、大腿ヘルニア手術	44
	腹壁ヘルニア手術	9
	腹腔鏡下腹壁ヘルニア手術	0
	臍ヘルニア手術	8
	腹腔鏡下臍ヘルニア手術	5
	その他のヘルニア手術	3
	その他の腹腔鏡下ヘルニア手術	2
胆管、胆嚢への手術	(悪性 1症例、良性・他 171症例)	172
	胆嚢摘出手術	20
	腹腔鏡下胆嚢摘出手術	146
	総胆管切石手術	1
	腹腔鏡下総胆管切石手術	0
	胆管、胆嚢へのその他の手術	1
	胆管、胆嚢への手術/腹腔鏡下胆管、胆嚢へのその他の手術	4
肝臓への手術	(悪性 19症例、良性・他 2症例)	21
	肝部分切除術	7
	腹腔鏡下肝部分切除術	1
	葉切除	3
	肝外側区域切除術	0
	肝内側区域切除術	3
	腹腔鏡下肝外側区域切除術	0
	肝前亜区域切除術	1
	肝後亜区域切除術	1
	肝亜区域切除術	3
	腹腔鏡下ラジオ波焼灼療法	1
	肝臓へのその他の手術	1
	肝臓へのその他の腹腔鏡下手術	0
膵臓への手術	(悪性 8症例、良性・他 8症例)	16
	悪性胃温存膵頭十二指腸切除術	10
	膵頭十二指腸切除術	0
	膵体尾部切除術	1
	腹腔鏡下膵体尾部切除術	5
	膵臓全摘術	0
	膵臓への手術/膵臓その他への手術	0
脾臓への手術		1
	脾臓摘出手術	1
	腹腔鏡下脾臓摘出手術	0
閉腹手術		5
	試験閉腹術	5
	腹腔鏡下試験閉腹術	0
	腹腔鏡下ダメージコントロール	0
急性腹膜炎手術		53
	腹膜炎手術	28
	腹腔鏡下腹膜炎手術	25
胃・胆嚢・膵嚢造設術		21
	開腹	20
	腹腔鏡下	1
その他	(悪性 3症例、良性・他 53症例)	56
	その他/開腹	13
	その他/腹腔鏡下	15
	腹腔鏡下リンパ節生検	1
	その他	4
	気管切開術	23
乳腺・甲狀腺外科		18
乳房への手術(悪性 10症例、良性・他 1症例)		11
	乳房切除術	1
	乳房切除術+センチネルリンパ節生検	4
	乳房部分切除術+センチネルリンパ節生検+乳房形成	1
	乳房部分切除術+センチネルリンパ節生検+腋窩リンパ	2
	乳房円状部分切除術	2
	乳房へのその他の手術	1
甲狀腺への手術(悪性 1症例、良性・他 2症例)		4
	甲狀腺切除術	1
	副甲狀腺腫瘍摘出術	3
その他		1

学術活動

2023年は新型コロナウイルス感染症の影響はほぼなくなり、参加した学会すべてが現地開催でした。2023年は、全国会、地方会合わせて41演題の発表を行いました。忙しい臨床の合間に医局員にも学会発表を頑張ってもらいました。

論文発表の方はいまだ少なく、今後は発表したことを論文化するよう指導していく予定です。

最後に

日本において他診療科の医師数は増加していますが、外科医数は横ばいです。その中でも消化

器外科医は減少しております。今は消化器外科希望者が多かった 50、60 代の先生方が頑張っているらしいので消化器外科診療が成り立っていますが、これらの先生方が引退した後は、一気に消化器外科医不足の影響が出てきます。都市部では消化器癌の手術が 6 か月待ちになるのではということもささやかれております。このようなことにならないようにこれからも外科の魅力を手医師に伝え、高知の外科医が増えるように努力していきたいと考えています。

学術発表・講演会等

論文発表・著書

タイトル	執筆者 共同執筆者	掲載誌 出版社	巻・号 ページ
75 歳以上の胃切除術後患者における術後入院中の摂取エネルギー量低下と長期的な体重減少の関連	田部大樹 宮島功、塚田暁	外科と代謝・栄養	第 57 巻・ 4 号・118- 126 頁

学会発表

演題	発表者 共同研究者	学会名	開催
臍頭十二指腸切除術後のたんぱく室摂取量が体組成変化と身体機能に及ぼす影響	田部大樹 尾坂郁恵、新井田裕樹、川村七瀬、内山里美、宮島功、田中健太郎、塚田暁	第 12 回日本リハビリテーション栄養学会学術集会	1 月 21 日 熊本
右鼠経ヘルニアに合併した鈍的外傷による小腸穿孔の一例	木下敦夫 森河内萌、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第 48 回日本臨床外科学会高知県支部会	2 月 4 日 高知
宿便性閉塞性大腸炎による S 状結腸穿孔の 1 例	森河内萌 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第 48 回日本臨床外科学会高知県支部会	2 月 4 日 高知
絞扼性腸閉塞での腸管壊死の予測因子についての検討	塚田 暁 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第 59 回日本腹部救急医学会総会	3 月 9~10 日 沖縄
心臓血管外科術後に小腸心嚢内ヘルニアを来した 1 例	木下敦夫 坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第 59 回日本腹部救急医学会総会	3 月 9~10 日 沖縄
左鼠経ヘルニア術後に腹壁への S 状結腸穿通に伴うメッシュ感染・皮下膿瘍を合併した 1 例	津風呂秀生 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第 59 回日本腹部救急医学会総会	3 月 9~10 日 沖縄
折る刃式カッターの刃を飲み腹腔鏡下異物摘出術を行った 1 例	谷垣内ひろか 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第 59 回日本腹部救急医学会総会	3 月 9~10 日 沖縄
超高齢女性の S 状結腸癌による閉塞性大腸炎の 1 例	濱田雄一郎 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第 59 回日本腹部救急医学会総会	3 月 9~10 日 沖縄
宿便による閉塞性大腸炎の一例	今西海帆 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北	第 59 回日本腹部救急医学会総会	3 月 9~10 日 沖縄

	村龍彦		
下腸間膜動脈 (IMA) 閉塞により閉塞性大腸炎に至った1例	橋本温子 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第59回日本腹部救急医学会総会	3月9~10日 沖縄
回腸憩室間膜内穿通の1例	大原桃子 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、塚田暁、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第59回日本腹部救急医学会総会	3月9~10日 沖縄
悪性度不明の肝腫瘍に限局性結節性過形成の遺残を認めた1例	坂西誠秀 中嶋絢子、円山英昭、村上一郎、津田晋、塚田暁、榮枝弘司、中沼安二	第112回日本病理学会総会	4月13日~15日 下関
誤嚥性肺炎患者の嚥下食離脱に対する阻害因子の検討	栗栖有希 田部大樹、新井田祐樹、上田咲季、片瀬理美、溝淵智美、川村七瀬、宮島功、塚田暁	第38回日本臨床栄養代謝学会学術集会	5月9日~10日 神戸
高齢心不全患者における入院中摂取エネルギー量と塩分制限の関係についての検討	網中彩乃 田部大樹、新井田祐樹、上田咲季、片瀬理美、溝淵智美、川村七瀬、宮島功、塚田暁	第38回日本臨床栄養代謝学会学術集会	5月9日~10日 神戸
クモ膜下出血 (SAH) における急性期の栄養投与量が予後に与える影響	阿比留翔太 新井田祐樹、浴有美子、溝淵智美、上田咲季、片瀬理美、田部大樹、川村七瀬、宮島功、塚田暁	第38回日本臨床栄養代謝学会学術集会	5月9日~10日 神戸
ECMO 導入患者の早期栄養開始の安全性についての検討	黒川萌音 田部大樹、上田咲季、岡崎結愛、新井田祐樹、片瀬理美、溝淵智美、川村七瀬、宮島功、塚田暁	第38回日本臨床栄養代謝学会学術集会	5月9日~10日 神戸
高齢者における経腸栄養導入時期が治療経過に及ぼす影響	片瀬理美 田部大樹、上田咲季、新井田祐樹、溝淵智美、川村七瀬、宮島功、塚田暁	第38回日本臨床栄養代謝学会学術集会	5月9日~10日 神戸
超高齢者の小腸憩室穿通による腸間膜膿瘍の1例	池上勇人 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第48回日本外科系連合学会学術集会	6月7日~9日 横浜
S状結腸癌による閉塞性大腸炎からの敗血症性ショックの1例	竹田有佑 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第48回日本外科系連合学会学術集会	6月7日~9日 横浜
膵頭十二指腸切除術後の経口摂取不良に関わるリスク因子と経腸栄養の有用性に関する検討	田部大樹 上田咲季、新井田祐樹、片瀬理美、溝淵智美、宮島功、塚田暁	第60回日本外科代謝栄養学会学術集会	7月6日~8日 東京
NST活動の進化-ベッドサイドからの報告- 病棟常駐型NSTからシームレスなNSTへの進化 当院消化器外科での取り組み	田部大樹 宮島功、塚田暁	第60回日本外科代謝栄養学会学術集会	7月6日~8日 東京
クモ膜下出血 (SAH) 患者における急性期のエネルギー投与量と機能的予後との関連	阿比留翔太 新井田祐樹、田部大樹、浴有美子、溝淵智美、上田咲季、片瀬理美、宮島功、西本陽央、林悟、塚田暁	第60回日本外科代謝栄養学会学術集会	7月6日~8日 東京
十二指腸憩室穿孔による後腹膜血種、出血性ショック、閉塞性胆管炎、膵炎に対して集学的治療で救命した1例	坂本礼聡 坪井香保里、塚田暁	第78回日本消化器外科学会総会	7月12日~14日 函館

胃空腸吻合術後の吻合部潰瘍穿孔の1例	大原桃子 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第78回日本消化器外科学会総会	7月12日 ~14日 函館
大網から発生した孤立性線維性腫瘍に対して腹腔鏡下手術を施行した1例	橋本温子 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第78回日本消化器外科学会総会	7月12日 ~14日 函館
非ステロイド性抗炎症薬(NSAIDs)が原因と考えられる小腸穿孔の1例	高本琴子 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第78回日本消化器外科学会総会	7月12日 ~14日 函館
後腹膜原発バラガングリオーマの1例	竹田有佑 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第78回日本消化器外科学会総会	7月12日 ~14日 函館
非閉塞性腸間膜虚血に伴う小腸穿孔をきたし救命しえた1例	小田吏欧 木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、津田晋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第78回日本消化器外科学会総会	7月12日 ~14日 函館
85歳以上患者の急性胆嚢炎に対する早期腹腔鏡下胆嚢摘出術の安全性についての検討	塚田 暁 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、大川良洋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦	第59回日本胆道学会学術集会	9月14日 ~15日 札幌
交通事故を契機に偶発的に発見された膝胆管合流異常を伴った胆嚢大細胞神経内分泌癌の1例	谷垣内ひろか 津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、大川良洋、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第59回日本胆道学会学術集会	9月14日 ~15日 札幌
ERCPにおける胆管挿入困難症例に対するEUS-RVの有用性の検討	大川良洋 塚田暁	第59回日本胆道学会学術集会	9月14日 ~15日 札幌
集中病棟における早期腸管使用の現状と課題	溝淵 智美 上田咲季、片瀬理美、田部大樹、岩本麻衣、宮島功、塚田暁	第15回日本臨床栄養代謝学会中四国支部学術集会	9月23日 WEB(宇和島)
宿便性直腸穿孔の1例	谷垣内ひろか 濱田雄一郎、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第49回日本臨床外科学会高知県支部会	10月14日 高知
子宮頸癌直腸浸潤に伴う直腸出血、直腸穿孔、閉塞性大腸炎に対して集学的治療で救命しえた1例	津風呂秀生 谷垣内ひろか、濱田雄一郎、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第49回日本臨床外科学会高知県支部会	10月14日 高知
上行結腸憩室炎が原因の炎症性腫瘍による腸重積に対して手術を行った1例	濱田雄一郎 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第49回日本臨床外科学会高知県支部会	10月14日 高知
宿便性S状結腸穿孔の1例	谷垣内ひろか 津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第85回日本臨床外科学会総会	11月16日 ~18日 岡山
腹腔鏡下S状結腸切除術後に急性大動脈閉塞をきたした1例	木村和俊 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優	第85回日本臨床外科学会総会	11月16日 ~18日 岡山

	香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁		
上行結腸間膜裂孔ヘルニアに対し腹腔鏡手術で修復した1例	池上勇人 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第85回日本臨床外科学会総会	11月16日 ~18日 岡山
腹壁癒痕ヘルニア嵌頓による腸管虚血で一時心肺停止になったが救命し得た1例	堤明日香 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第85回日本臨床外科学会総会	11月16日 ~18日 岡山
超高齢者に大量腹腔内遊離ガスを認めた特発性腸管気腫症の1例	山本達之 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第85回日本臨床外科学会総会	11月16日 ~18日 岡山
非閉塞性腸間膜虚血 (NOMI) に対し塩酸パペリン動注療法と緊急手術で救命しえた1例	吉宗冨 谷垣内ひろか、津風呂秀生、木下敦夫、坂本礼聡、小松優香、坪井香保里、八木健、田中洋輔、北村龍彦、塚田暁	第85回日本臨床外科学会総会	11月16日 ~18日 岡山