

<p>宮崎彰成, 趙明浩, 山本宏, 永田松夫, 滝口伸造, 島田英昭, 早田浩明, 郡可久, 池田篤, 当間智子, 松本育子, 竜崇正</p>	<p>【低侵襲を目指した膵領域の腹腔鏡下手術】 腹腔鏡補助下幽門輪温存膵頭十二指腸切除術</p>	<p>胆と膵</p>	<p>29</p>	<p>1321-1324</p>	<p>2008</p>
<p>三浦世樹, 滝口伸造, 早田浩明, 永田松夫, 山本宏, 浅野武秀</p>	<p>4年間腸閉塞を繰り返した多発性狭窄を伴った特発性虚血性小腸炎の1例</p>	<p>日本消化器外科学会雑誌</p>	<p>42</p>	<p>72-77</p>	<p>2009</p>

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
樋口哲朗、 <u>杉原健二</u>	大腸鋸歯状病変の発癌	武藤哲一郎 監修、杉原健一、藤盛孝博、五十嵐正広、渡辺聡明	大腸疾患 NOW 2008	日本メディカルセンタ ー	東京	2008年	102-108

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Iwase N, Higuchi T, Gonda T, Kobayashi H, Uetake H, Enomoto M, <u>Sugihara K</u>	The effect of Meloxicam, a selective COX-2 inhibitor, on the microvasculature of small metastatic liver tumors in rats	Jpn J Oncol	37(9)	673-678.	2007
植竹宏之、石川敏昭、 <u>杉原健一</u>	ベバシズマブ	日本病院薬剤師会雑誌	44(3)	443-445	2008
石黒めぐみ、 <u>杉原健一</u>	結腸癌手術における術前・術中のリンパ節転移診断の方法とその有用性	臨床外科	63	367-373	2008
石黒めぐみ、小林宏寿、望月英隆、 <u>杉原健一</u>	大腸癌術後のサーベイランス	大腸癌FRONTIER	1(1)	61-65	2008
安野正道、 <u>杉原健一</u>	大腸癌取り扱い：意義と第7版改訂	医学の歩み	225(1)	7-13	2008
植竹宏之、石川敏昭、 <u>杉原健一</u>	がん化学療法とインフォームドコンセント	外科治療	98 (supple)	456-460	2008

永原 誠、三森功士、原口直紹、井上 裕、杉原健二、森 正樹	消化器系癌における癌幹細胞	実験医学	26(8)	1219-1224	2008
植竹宏之、杉原健二	大腸癌化学療法における緊急対応と手術	医学のあゆみ	225(1)	83-85	2008
石川敏昭、植竹宏之、杉原健二	DIFと大腸癌	コンセンサス癌治療	7(2)	106-108	2008
石黒めぐみ、小林宏寿、望月英隆、杉原健二	大腸癌術後サーベイランスの意義	外科	70(8)	819-825	2008

別紙4

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌：

	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takashi Oshima, Cikara Kunisaki, Kazue Yoshihara, Roppei Yamada, Naoto Yamamoto, Tsutomu Sato, Hirochika Makino, Shigeru Yamagishi, Yasuhiro Nagano, Shoichi Fujii, Manabu Shiozawa, <u>Makoto Akaike</u> , Nobuyuki Wada, Yasushi Rino, Minetaka Masuda, Katsuaki Tanaka, Toshio Imada	Reduced expression of the <i>claudin-7</i> gene correlates with venous invasion and liver metastasis in colorectal cancer	ONCOLOGY REPORT	19	953-959	2008
Takashi Oshima, Chikara Kunisaki, Kazue Yoshihara, Roppei Yamada, Naoto Yamamoto, Tsutomu Sato, Hirochika Makino, Shigeru Yamagishi, Yasuhiko Nagano, Shoichi Fujii, Manabu Shiozawa, <u>MAKOTO AKAIKE</u> , Nobuyuki Wada, Yasushi Rino, Munetaka Masuda, Katsuki Tanaka, Toshio Imada	Clinicopathological significance of the gene expression of matrix metalloproteinases and reversion-inducing cysteine-rich protein with Kazal motifs in patients with colorectal cancer: <i>MMP-2</i> gene expression is a useful predictor of liver metastasis from colorectal cancer	ONCOLOGY REPORT	19	1285-1291	2008
Takashi Oshima, <u>Makoto Akaike</u> , Kazue Yoshihara, Manabu Shiozawa, Naoto Yamamoto, Tsutomu Sato, Roppei Yamada,	Clinicopathological significance of the gene expression of <i>matrix metalloproteinase-7, insulin-like growth factor-1, insulin-like</i>	ONCOLOGY REPORTS	20	359-364	2008

Shoichi Fujii, Yasushi Rino, Chikara Kunisaki, Katsuaki Tanaka, Munetaka Masuda, Toshio Imada	<i>growth factor-2 and insulin-like growth factor-1 receptor</i> in patients with colorectal cancer: <i>Insulin-like growth factor-1 receptor</i> gene expression is a useful predictor of liver metastasis from colorectal cancer				
Takashi Oshima, <u>Makoto Akaike</u> , Kazue Yoshihara, Manabu Shiozawa, Naoto Yamamoto, Tsutomu Sato, Akihito Nozaki, Yasuhiko Nagano, Shoichi Fujii, Chikara Kunisaki, Nobuyuki Wada, Yasuhi Rino, Katsuaki Tanaka, Munetaka Masuda, Toshio Imada	Overexpression of <i>EphA4</i> gene and reduced expression of <i>EphB2</i> gene correlates with liver metastasis in colorectal cancer	INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY	33	573-577	2008
土田知史, 塩澤学, 菅野伸洋, 森永聡一郎, 赤池信, 杉政征 夫, 武宮省治, 亀田陽一, 利野 靖, 今田敏夫	メチル酸イマチニブに よる neoadjuvant therapy が奏効した直腸 原発 G I S T の 1 例	日本消化器病学 会雑誌	105(6)	830-835	2008
伊藤宏之, 中山治彦, 坪井正博, 菅泰博, 加藤靖文, 赤池信, 塩 澤学	大腸癌肺転移への治療 戦略—予後から見た肺 切除適応の決定—	癌の臨床	54(10)	795-800	2008

別紙 4

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
藤井正一、池秀之、大田貢由、山岸茂、長田俊一、市川靖史、國崎主税、大木繁男、野澤昭典、嶋田紘	大腸癌の術中腹腔洗浄細胞診の有用性	横浜医学	59(1)	33-39	2008
Oshima T, Akaike M, Yoshihara K, Shiozawa M, Yamamoto N, Sato T, Yamada R, Fujii S, Rino Y, Kunisaki C, Tanaka K, Masuda M, Imada T	Clinicopathological significance of the gene expression of matrix metalloproteinase-7, insulin-like growth factor-1, insulin-like growth factor-2 and insulin-like growth factor-1 receptor in patients with colorectal cancer: insulin-like growth factor-1 receptor gene expression is a useful predictor of liver metastasis from colorectal cancer	Oncology Reports	20(2)	359-364	2008
Oshima T, Akaike M, Yoshihara K, Shiozawa M, Yamamoto N, Sato T, Akihito N, Nagano Y, Fujii S, Kunisaki C, Wada N, Rino Y, Tanaka K, Masuda M, Imada T	Overexpression of EphA4 gene and reduced expression of EphB2 gene correlates with liver metastasis in colorectal cancer	International Journal of Oncology	33	573-577	2008
Yamada M, Ichikawa Y, Yamagishi S, Momiyama N, Ota M, Fujii S, Tanaka K, Togo S, Ohki S, Shimada H	Amphiregulin is a promising prognostic marker for liver metastases of colorectal cancer	Clinical Cancer Reserch	15	2351-2356	2008

Oshima T, Kunisaki C, Yoshihara K, Yamada R, Yamamoto N, Sato T, Makino H, Yamagishi S, Nagano Y, <u>Fujii S</u> , Shiozawa M, Akaike M, Wada N, Rino Y, Masuda M, Tanaka K, Imada T	Reduced expression of the claudin-7 gene correlates with venous invasion and liver metastasis in colorectal cancer	Oncology Reports	19(4)	953-959	2008
Takagawa R, <u>Fujii S</u> , Ohta M, Nagano Y, Kunisaki C, Yamagishi S, Osada S, Ichikawa Y, Shimada H	Preoperative Serum Carcinoembryonic Antigen Level as a Predictive Factor of Recurrence After Curative Resection of Colorectal Cancer	Annals of Surgical Oncology	15(12)	3433-3439	2008
Oshima T, Kunisaki C, Yoshihara K, Yamada R, Yamamoto N, Sato T, Makino H, Yamagishi S, Nagano Y, <u>Fujii S</u> , Shiozawa M, Akaike M, Wada N, Rino Y, Masuda M, Tanaka K, Imada T:	Clinicopathological significance of the gene expression of matrix metalloproteinases and reversion-inducing cysteine-rich protein with Kazal motifs in patients with colorectal cancer: MMP-2 gene expression is a useful predictor of liver metastasis from colorectal cancer	Oncology Reports	19(5)	1285-1291	2008
金澤周、山本直人、佐藤勉、山田貴允、大島貴、永野靖彦、 <u>藤井正二</u> 、今田敏夫、國崎主税	ダブルバルーン内視鏡検査が有用であった回腸悪性リンパ腫の1例	日本外科系連合学会誌	第33巻 2号	160-164	2008
國崎主税、高川亮、佐藤圭、牧野洋知、永野靖彦、 <u>藤井正二</u> 、小坂隆司、小野秀高、秋山浩利、嶋田紘：7	抗MRSA薬の適正使用—消化器外科術後の抗MRSA対策とその治療薬の適正使用—	日本外科感染症学会雑誌	第5巻 3号	241-247	2008
中野雅之、牧野洋知、永野靖彦、 <u>藤井正二</u> 、國崎主税、嶋田紘	軸捻転により腸閉塞をきたした回腸GISTの1例	日本臨床外科学会雑誌	第69巻 7号	1701-1706	2008
長田俊一、 <u>藤井正二</u> 、山岸茂、山本晴美、大田貢由、秋山浩利、市川靖史、國崎主税、大木繁男、嶋田紘：	腹腔鏡下手術の現状と課題	カレントセラピー	第26巻 5号	398-402	2008

別紙 4

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
亀山仁史, 瀧井康公, 野村達也, 中川悟, 藪崎裕, 土屋嘉昭, 梨本篤, 田中乙雄	UFT/LV 療法でCR が得られた再発大腸癌の3例	癌と化学療法	35	1951-1954	2008

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
絹笠祐介、 齊藤修治、 石井正之	直腸の外科解剖 (TMEに必要な 骨盤解剖)	渡邊 昌彦	DS NOW-小腸・結腸外科標準手術1～操作のコツとトラブルシューティング	メディカ ー社	東京	2008	10-17

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
間浩之、山口茂樹、森本幸治、富岡寛行、赤本伸太郎、絹笠祐介、齊藤修治、石井正之	結腸癌に対する腹腔鏡下手術と開腹手術の Surgical site infection 発生率の検討	日本内視鏡外科学会	13(1)	101-107	2008
赤本伸太郎、山口茂樹、間浩之、富岡寛行、森本幸治、絹笠祐介、齊藤修治、石井正之	大腸癌に対する腹腔鏡補助下大腸切除術-開腹移行の術後経過に対する影響	日本内視鏡外科学会	13(2)	203-208	2008
川崎誠一、齊藤修治、間浩之、富岡寛行、赤本伸太郎、奥本龍夫、絹笠祐介、石井正之、上坂克彦	直腸癌術後縫合不全に続発した直腸精嚢瘻の1例	日本消化器外科学会雑誌	41(10)	1854-1859	2008
Yusuke Kinugasa, Hitoshi Niikura, Gen Murakami, Daisuke Suzuki, Shuji Saito, Haruyuki Tatsumi, and Masayuki Ishii	Development of the Human Hypogastric Nerve Sheath with Special Reference to the Topohistology Between the Nerve Sheath and Other Prevertebral Fascial Structures	Clinical Anatomy	21	558- 567	2008

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tanaka K, Noura S, <u>Ohue M</u> , Seki Y, Yamada T, Miyashiro I, Ohigashi H, Yano M, Ishikawa O, Murata K, Kameyama M, Imaoka S	Doubling time of carcinoembryonic antigen is a significant prognostic factor after the surgical resection of locally recurrent rectal cancer.	Dig Surg.	25	319-324	2008
Noura S, <u>Ohue M</u> , Seki Y, Yamamoto T, Idota A, Fujii J, Yamasaki T, Nakajima H, Murata K, Kameyama M, Yamada T, Miyashiro I, Ohigashi H, Yano M, Ishikawa O, Imaoka S	Evaluation of the lateral sentinel node by indocyanine green for rectal cancer based on micrometastasis determined by reverse transcriptase-polymerase chain reaction.	Oncol Rep.	4	745-750	2008
Tomimaru Y, Noura S, <u>Ohue M</u> , Okami J, Oda K, Higashiyama M, Yamada T,	Metastatic tumor doubling time is an independent predictor of intrapulmonary	Dig Surg.	25	220-225	2008

Miyashiro I, Ohigashi H, Yano M, Kodama K, Ishikawa O, Murata K, Yokouchi H, Sasaki Y, Kameyama M, Imaoka S.	recurrence after pulmonary resection of solitary pulmonary metastasis from colorectal cancer.				
Miyoshi N, <u>Ohue M</u> , Noura S, Yano M, Sasaki Y, Kishi K, Yamada T, Miyashiro I, Ohigashi H, Iishi H, Ishikawa O, Imaoka S	Surgical usefulness of indocyanine green as an alternative to India ink for endoscopic marking.	Surg Endosc.			2008
田中晃司, 大植雅之, 能浦真吾, 関洋介, 尾田一之, 山田晃正, 東山聖彦, 矢野雅彦, 児玉憲, 石川治	大腸癌の肝・肺同時転移/再発の外科的治療方針	大腸癌 FRONTIER	4号	49-52	2008

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
三嶋秀行	消化器がん化学療法のキードラッグ (3) Capecitabine	市倉隆	消化器がん化学療法 2008	日本メディカルセンター	東京	2008	113-121

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
三嶋秀行	よくみられる抗がん剤の副作用とその対応	外科治療	98 suppl	53-59	2008
三嶋秀行	StageIII 結腸癌術後補助化学療法－外科医の立場から－重要性と患者説明のポイント	癌の臨床	54(7)	591-596	2008
三嶋秀行	薬の知識 / カペシタビン (ゼロータ ^R)	臨床消化器内科	23 (8)	899-902	2008
三嶋秀行	私は FOLFOX を選ぶ	臨床腫瘍プラクティス	4 (1)	45-47	2008

別紙4

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
<u>Kato T, Mishima H, Ikenaga M, Murata K, Ishida H, Fukunaga M, Ota H, Tominaga S, Ohnishi T, Amano M, Ikeda K, Ikeda M, Sekimoto M, Sakamoto J, Monden M.</u>	A phase II study of irinotecan in combination with doxifluridine, an intermediate form of capecitabine, in patients with metastatic colorectal cancer.	Cancer Chemother Pharmacol. 法	61	275-281	2008
<u>加藤健志</u>	切除不能大腸癌転移性肝腫瘍に対する Oxaliplatin(L-OHP)および Irinotecan(CPT-11)療法後、肝動注療法(HAI)の検討	癌と化学療法	35	2015-2017	2008
<u>加藤健志</u>	新しい大腸がん化学療法【大腸がん化学療法に用いられる投与スケジュール オキサリプラチンを用いた投与スケジュールと、その選択基準は	臨床腫瘍ブランク ティス	4(1)	13-16	2008
<u>加藤健志</u>	大腸癌の化学療法【大腸癌化学療法における副作用対策をどう行うか主な薬剤の特徴的な副作用とその対策 オキサリプラチン(L-OHP)の副作用とその対策	消化器の臨床	11(5)	554-557	2008

別紙4

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ogata Y, Uchida S, Hisaka T, Horiuchi H, Mori S, Ishibashi N, Akagi Y, <u>Shirouzu K</u>	Intraoperative Thermal Ablation Therapy for Small Colorectal Metastases to the Liver.	Hepato-Gastroenterology	55	550-556	2008
Yutaka Ogata, Hidetsugu Murakami, Teruo Sasatomi, Nobuya Ishibashi, Shinjoro Mori, Masataka Ushijima, Yoshito Akagi, <u>Kazuo Shirouzu</u> .	Elevated Preoperative Serum Carcinoembryonic Antigen Level May Be an Effective Indicator for Needing Adjuvant Chemotherapy After Potentially Curative Resection of Stage II Colon Cancer	Journal of Surgical Oncology	99	65-70	2009
緒方 裕、村上英嗣、笹富輝男、内田信治、村上直孝、磯辺太郎、赤木由人、石橋生哉、 <u>白水雄</u> 。	切除不能両葉多発大腸癌肝転移症例における切除率向上の対策	癌の臨床	54(10)	817-822	2008
村上英嗣、緒方 裕、赤木由人、石橋生哉、笹富輝男、 <u>白水雄</u> 。	大腸癌の同時性、異時性肝・肺転移に対する外科治療の成績と問題点	日本大腸肛門病会誌	62(2)	77-81	2009

別紙4

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sato T, Hatate K, Ikeda A, Yamanashi T, Ozawa H, Onosato W, Nakamura T, Ihara A, Watanabe M. and elsewhere	Treatment of advanced or recurrent colorectal cancer with irinotecan in Japan	Expert Opin Pharmacother	May 9(7)	1223-1228	2008

別紙 4

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍：

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
池原伸直, 浜谷茂治, 樫田博史, <u>工藤進英</u>	大腸鋸歯状病変における 臨床病理学的検討と 拡大内視鏡診断の有用性	武藤 徹一郎 (監修)	大腸疾患 NOW 2008	日本メデ ィカル センタ ー	東京	2008	139-145

雑誌：

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nagata K, S.Endo, K.Tatsukawa, <u>S.Kudo</u>	Intraoperative fluoroscopy vs. intraoperative laparoscopic ultrasonography for early colorectal cancer localization in laparoscopiesurgery	Surg Endosc	22	379-385	2008
Nagata K., Y.Ota, T.Okawa, et al	PET/CT colonography for the preoperative evaluation of the colon proximal to the obstructive colorectal cancer.	Dis Colon Rectum	51(6)	882-890	2008
Yoshida S., N.Ikehara, N.Aoyam a, et al	Relationship of BRAF mutation, morphology, and apoptosis in early colorectal cancer	Int J Colorectal Dis	23(1)	7-13	2008
田中淳一・石田文生・遠 藤俊吾・日高英二・橋本 雅彦・齋藤由理・池原貴 志子・ <u>工藤進英</u>	横行結腸・下行結腸の進行癌 に対する腹腔鏡下手術—安 全なリンパ節郭清のポイン ト	日本内視鏡外科 学会雑誌	13(1)	75-82	2008
永田浩一・伊山 篤・花 塚文治・ <u>工藤由比</u> ・遠藤 俊吾・辰川貴志子・ <u>工藤 進英</u>	電子クレンジングソフトウ ェアによる大腸 3D-CT 検査 画像の構築	日本大腸肛門病 会誌	61(4)	204-205	2008
永田浩一・伊山 篤・三 上鉄平・花塚文治・遠藤 俊吾・ <u>工藤進英</u>	CT colonography による大腸 腫瘍性病変の診断(1)—CT colonography と注腸造影・内 視鏡検査との比較	早期大腸癌	12(2)	167-172	2008

永田浩一・伊山 篤・三 上鉄平・花塚文治・遠藤 俊吾・ <u>工藤進英</u>	CT colonography による大腸 腫瘍性病変の診断(1)—CT colonography と注腸造影・内 視鏡検査との比較	早期大腸癌	12(2)	167-172	2008
永田浩一・伊山 篤・三 上鉄平・花塚文治・遠藤 俊吾・ <u>工藤進英</u>	CT colonography による大腸 腫瘍性病変の診断(1)—CT colonography と注腸造影・内 視鏡検査との比較	早期大腸癌	12(2)	167-172	2008
永田浩一・伊山 篤・三 上鉄平・花塚文治・遠藤 俊吾・ <u>工藤進英</u>	CT colonography による大腸 腫瘍性病変の診断(1)—CT colonography と注腸造影・内 視鏡検査との比較	早期大腸癌	12(2)	167-172	2008
永田浩一・伊山 篤・三 上鉄平・花塚文治・遠藤 俊吾・ <u>工藤進英</u>	CT colonography による大腸 腫瘍性病変の診断(1)—CT colonography と注腸造影・内 視鏡検査との比較	早期大腸癌	12(2)	167-172	2008
永田浩一・伊山 篤・三 上鉄平・花塚文治・遠藤 俊吾・ <u>工藤進英</u>	CT colonography による大腸 腫瘍性病変の診断(1)—CT colonography と注腸造影・内 視鏡検査との比較	早期大腸癌	12(2)	167-172	2008

IV. 研究成果の刊行物・別冊

武藤徹一郎
杉原 健一
藤盛 孝博
五十嵐正広
渡邊 聡明

大腸疾患 NOW

第 I 部 大腸癌診断と治療の最新情報

1. 大腸の多重がん
2. 遺伝性非ポリポーシス大腸癌 (HNPCC)
3. Stage IV大腸癌の治療方針
4. 大腸癌局所再発に対する治療
5. 大腸疾患における ESD の適応
6. SM 癌治療における簇出の意義
7. 大腸癌研究会 優秀発表賞より

第 II 部 炎症性腸疾患をめぐる最近の話題

2009

4 大腸癌局所再発に対する治療

(2) 直腸癌

金光 幸秀 平井 孝 小森 康司
加藤 知行

ポイント

- 直腸癌局所再発手術は、やはり腹部手術のなかでは異例ともいえる手術時間の長さや出血量の多さが特徴である。
- 外科治療後の合併症は非常に多く、術関連死も数%程度存在するが、耐術後の予後は良好である。
- 外科治療後の癌遺残度がもっとも重要な予後因子であり、集学的治療の効果も R0 を得てこそ期待される。
- 術前画像診断における腫瘍局在の客観的評価により、進展度ごとの治療効果予測が可能である。
- 治癒切除率を上げ、術後早期の遠隔転移を抑制するために、今後は術前の補助療法が重要である。

はじめに

かつては、直腸癌根治術後の約 30%¹⁾に発生した直腸癌局所再発は、諸外国では total mesorectal excision (TME)²⁾や術前放射線療法^{3),4)}の普及、本邦では側方リンパ節郭清^{5)~7)}、壁内進展を考慮した腸管切除範囲の決定⁸⁾、肛門側切除腸管の洗浄などにより、現在では 10%程度^{9)~11)}にまで低下したと報告されている。しかし、依然として直腸癌治療切除後の主たる再発形式であることには変わりなく、前述の治療を超えて生じる局所再発はより難治化しているとも考えられる。無治療の場合の直腸癌局所再

発後 5 年生存率は 5%未満であり、生存期間中央値 (MST) は 7 カ月と報告されている^{12),13)}。非外科的治療の効果には限界があり、放射線や化学療法のみを選択した場合の MST は 10~17 カ月で、再発後の治療は得られない^{13),14)}。

これに対し、唯一根治が期待できる治療は外科的な完全切除である。いくつかの施設が古くから積極的に取り組み、1947 年 Dunnphy¹⁵⁾による初めての再発腫瘍摘除報告から 1981 年の Wanebo ら¹⁶⁾による仙骨合併切除を加えた再発腫瘍切除術を経て、わが国では Takagi ら¹⁷⁾が同術式を採用した仙骨合併骨盤内臓全摘術を当院 5 例の直腸癌局所再発に初めて行い、その良好な成績を 1983 年に報告した。しかし、再発