

# 大腸癌手術症例の成績

大腸外科 古屋一茂 宮坂芳明

# 山梨県立中央病院外科

2006年～2011年

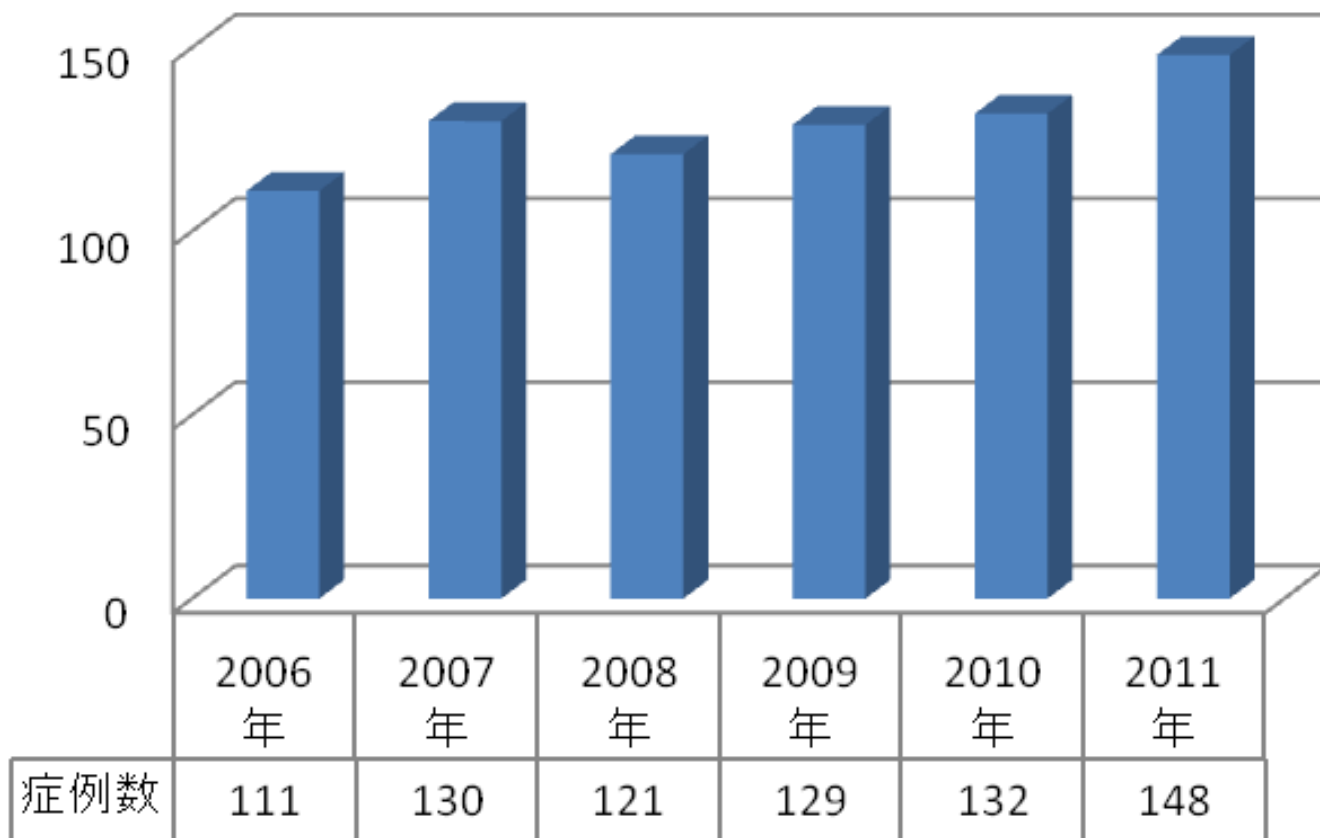
大腸癌手術症例数 771例

単発 647例

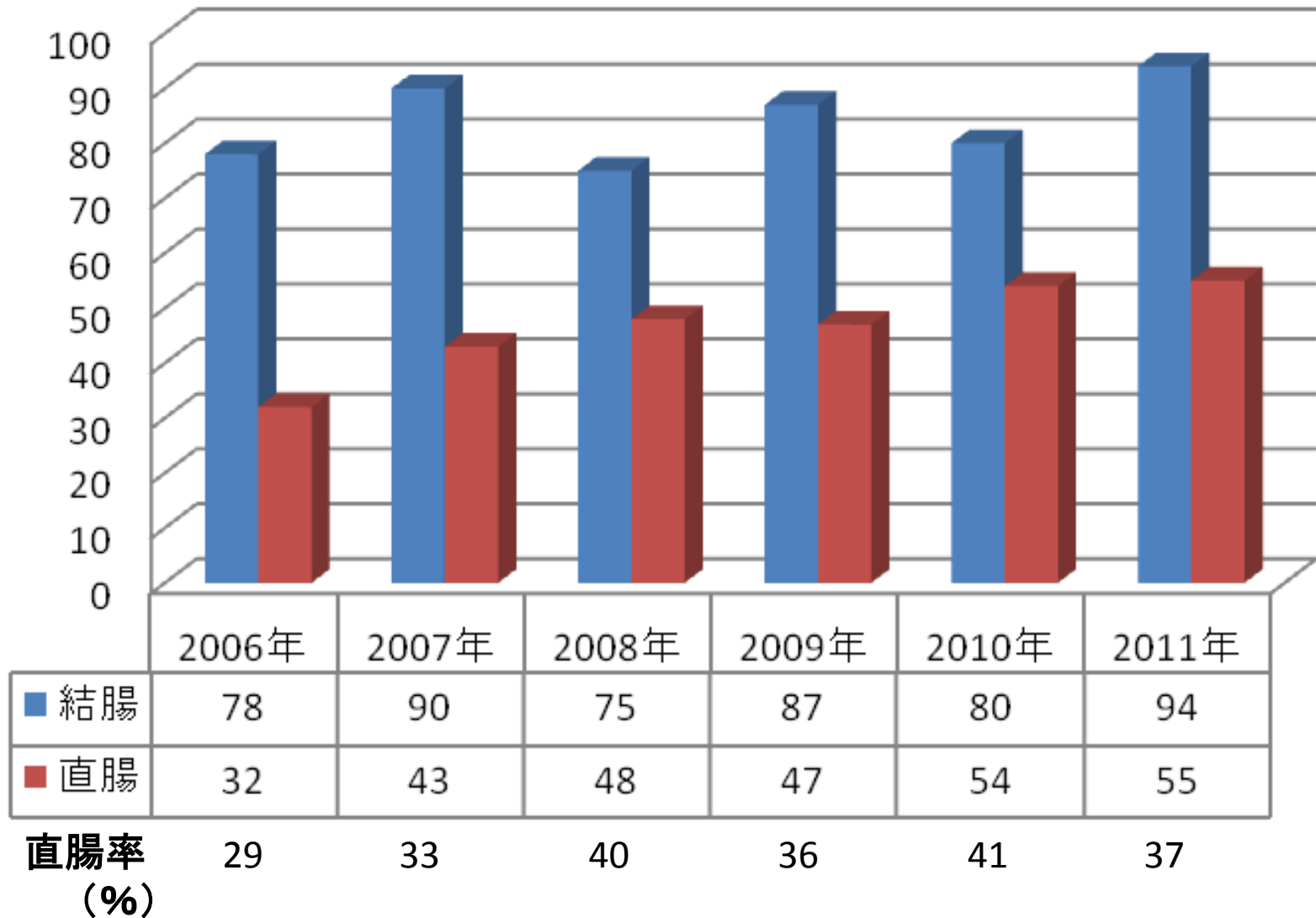
多発 61例

同時性ならびに異時性重複癌 63例

# 大腸癌手術症例数の年次推移



# 大腸癌占拠部位別症例数の年次推移



單發性大腸癌 647 例

男性:女性 331:316 (例)

年齡中央值(範圍) 70歲 (18歲~96歲)

占拠部位

盲腸 44例

上行結腸 131例

橫行結腸 59例

下行結腸 40例

S狀結腸 134例

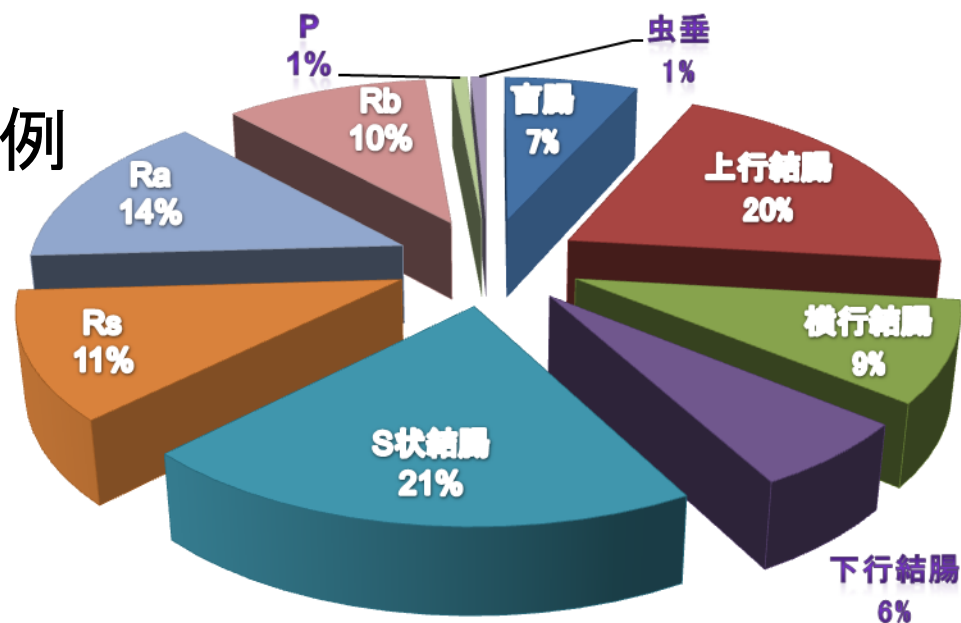
Rs(直腸S狀結腸部) 75例

Ra 92例

Rb 67例

肛門管 5例

虫垂 5例



# 術式と郭清度

術式（多臓器合併切除または処置を含む）

- 回盲部切除 104例
- 右結腸切除 57例
- 右半結腸切除 21例
- 横行結腸部分切除 48例
- 下行結腸部分切除 27例
- 左(半)結腸切除 8例
- S状結腸切除 125例
- ハルトマン手術 23例
- 高位前方切除 48例
- 低位前方切除 115例
- 超低位前方切除 3例
- 腹会陰式直腸切断術 44例
- 経肛門的局所切除 2例

郭清度

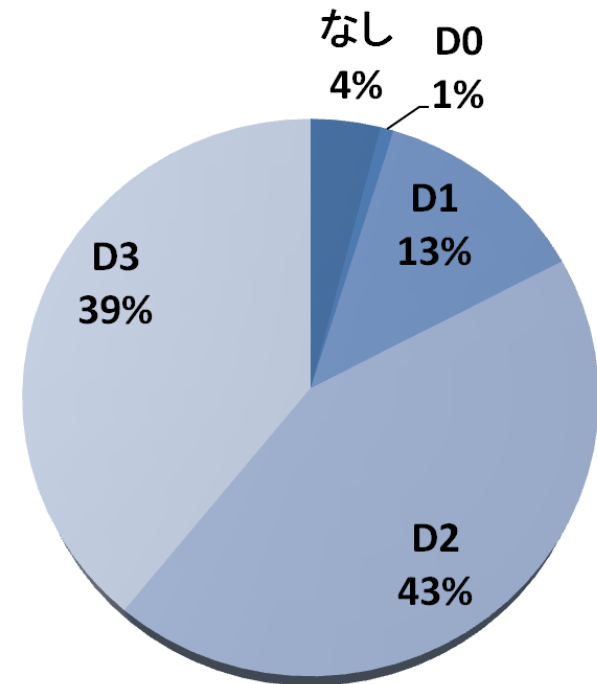
D0: 5例

D1: 81例

D2: 281例

D3: 253例

郭清なし: 26例(バイパス、人工肛門造設、経肛門的局所切除)



# 組織型別

## 組織型（優位を含む）

乳頭腺癌 75例

管状腺癌 高分化 296例

中分化 198例

低分化腺癌 充実型 28例

非充実型 7例

粘液癌 19例

印環細胞癌 7例

扁平上皮癌 1例

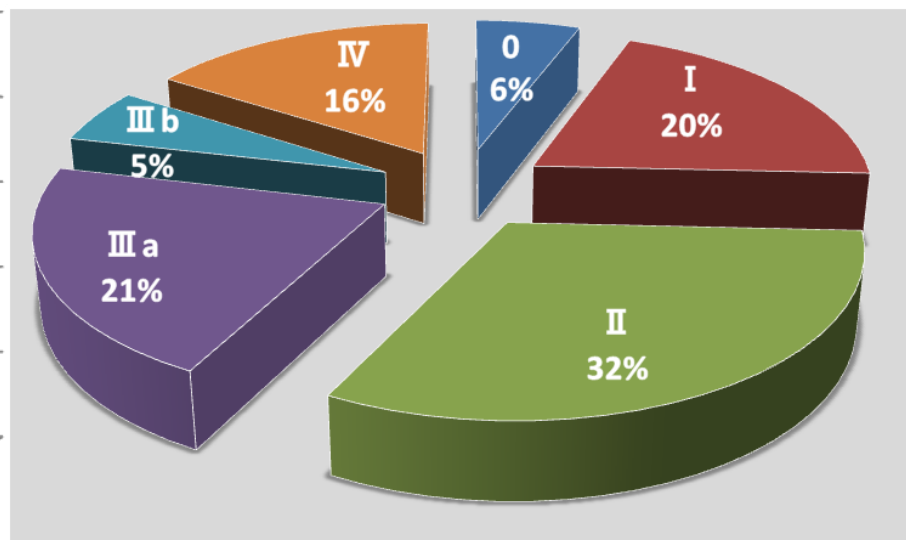
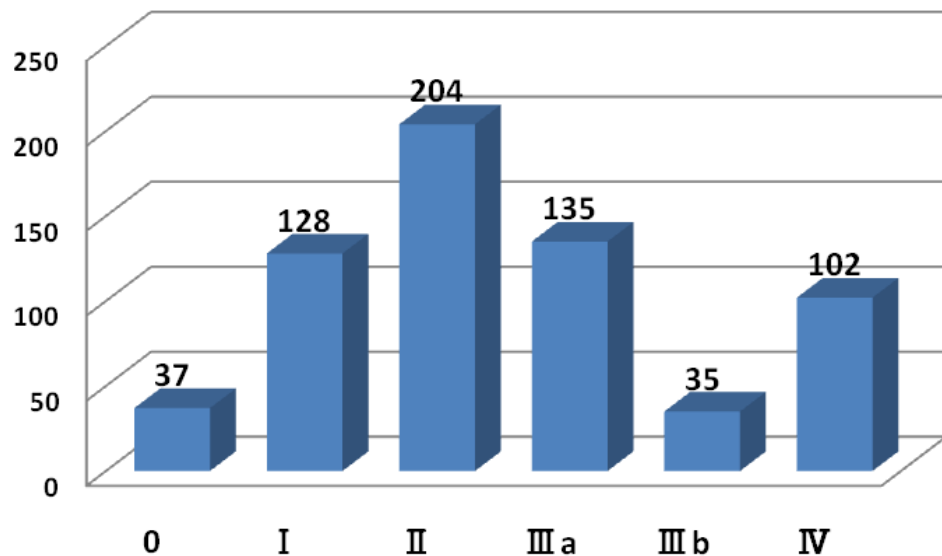
カルチノイド 4例

悪性黒色腫 1例

粘液嚢胞腺腫 2例

粘液嚢胞腺癌 1例

# 単発性大腸癌手術症例 病期別 (カルチノイド、虫垂嚢胞腺腫を除く641例)





# 根治度別症例数

カルチノイド、虫垂粘液嚢胞腺腫を除いた641例  
バイパス術、人口肛門造設術の19例を除く

622例中

根治度A 535例

根治度B 21例

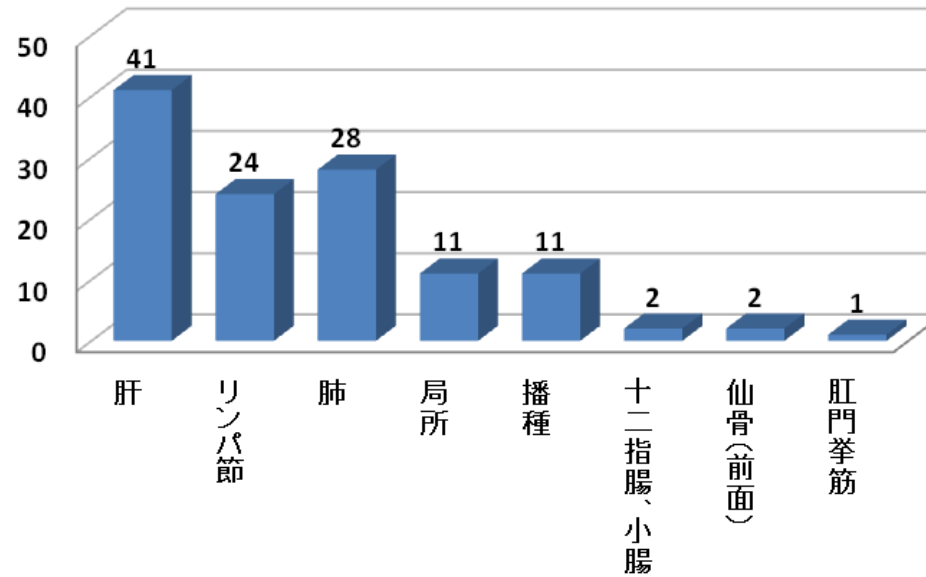
根治度C 66例

(根治度BおよびCは病期IVの症例)

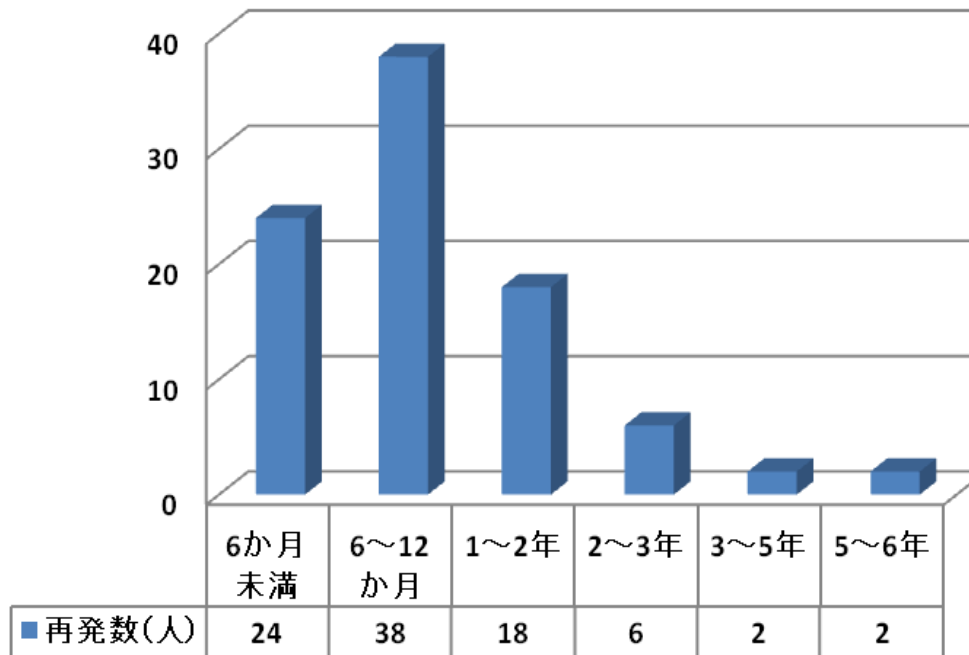
■ 再発症例 90例（根治度AおよびB 556中）

	結腸癌 (349)	直腸癌 (207)
Stage I	0/79	3/49 (6.1%)
Stage II	11/129 (8.5%)	16/72 (22.2%)
Stage IIIa	14/78 (17.9%)	19/57 (33.3%)
Stage IIIb	7/20 (35%)	6/14 (42.9%)
Stage IV	7/13 (53.8%)	7/8 (87.5%)
	39 (11.7%)	51 (24.6%)

## 初再発部位



## 根治的切除後再発までの期間



1年以内 69%

2年以内 89%

3年以内 96%

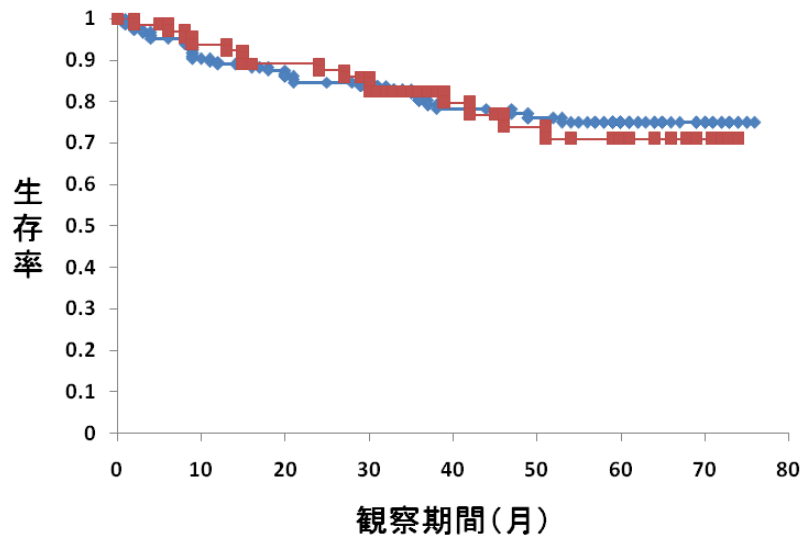
**2006-2009年 単発大腸癌手術症例 391例**  
**(カルチノイド、虫垂粘液嚢胞腺腫を除く)**

- **死亡例**                      **91例**
- **原病死**                        **69例**
- **他癌死**
- および非癌死**      **18例**
- **不明**                         **4例**

# 2006-2009年 単発大腸癌手術症例

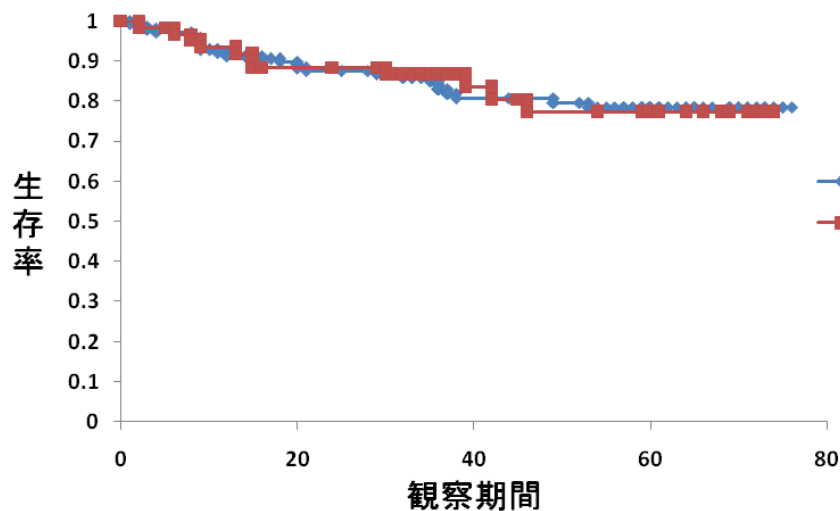
## 結腸-直腸別生存曲線

(カルチノイド、虫垂粘液嚢胞腺腫を除く)



3年全生存率  
結腸 0.8023  
直腸 0.825

$P=0.8415$ (Log-rank test)

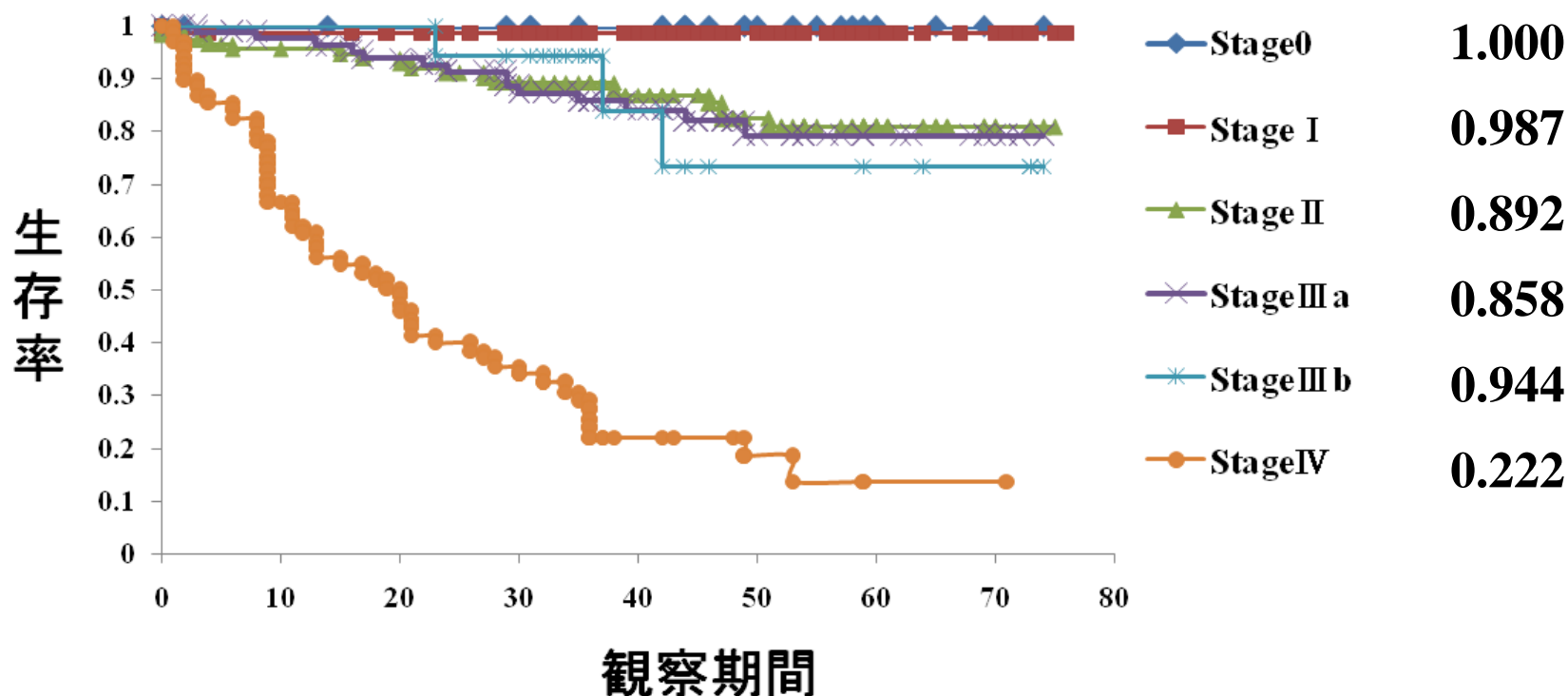


3年疾患特異的生存率  
結腸 0.830  
直腸 0.866

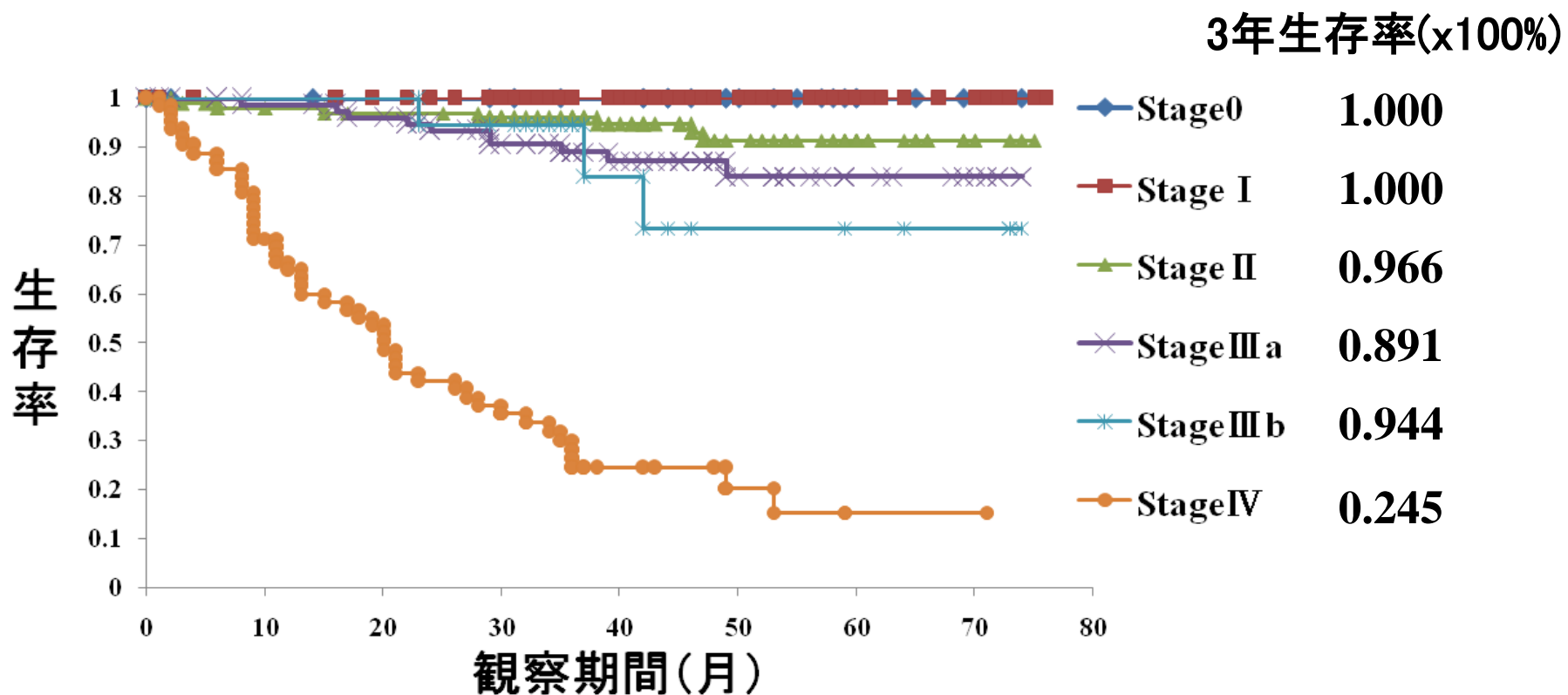
$P=0.9910$ (Log-rank test)

# 2006-2009年 単発大腸癌手術症例 病期別全生存率 (カルチノイド、虫垂粘液嚢胞腺腫を除く)

3年生存率(x100%)



# 2006-2009年 単発大腸癌手術症例 特異的 生存率 (カルチノイド、虫垂粘液嚢胞腺腫を除く)



# 大腸癌研究会、大腸癌全国登録 (1991-1994年度症例)

## 5年生存率(%)

<b>Stage 0</b>	<b>94.3</b>
<b>Stage I</b>	<b>90.6</b>
<b>Stage II</b>	<b>81.2</b>
<b>Stage IIIa</b>	<b>71.4</b>
<b>Stage IIIb</b>	<b>56</b>
<b>Stage IV</b>	<b>13.2</b>