

秋田大学腫瘍内科（2012.4~2013.3）

1) 概要

症例数；115 症例（男：女=75: 40）

年齢；28- 85 歳（中央値 63 歳）

がん腫；

がん腫	
結腸直腸がん	33
胃がん	34
食道がん	9
膵臓がん	1
原発不明がん	8
胆道がん	2
NET	8
GIST	2
骨軟部腫瘍	10
その他	7

その他の内訳；メラノーマ（2）、頭頸部腫瘍（1）、婦人科腫瘍（1）、

高 CEA 血症（1）

膀胱がん（1）、脳腫瘍（1）

2) 結腸直腸がん

症例数 ; 33 症例 (男 : 女 = 19 : 14)

年齢 ; 42- 85 歳 (中央値 67.5 歳)

組織型 ;

組織型	
tub1	10
tub2	14
por1	0
por2	0
muc	0
pseudo	3
unknown	6

unknown; 電子カルテ情報のないもの、セカンドオピニオンで記載無いものを含む

転移巣 ;

転移巣	
肺	10
肝	19
リンパ節	8
骨	1
腹膜	5
胸膜	0
その他	1 (脳)

前治療 ;

前治療	
手術	27
化学療法	11

治療スタイル ;

治療スタイル			
術後補助療法	8	FU alone	2
		OX base	6
		IRI base	0
(進行再発)	(下図参照)		
コンサルテーション	1		
未治療	5		

併用治療 ;

併用治療	
手術	0
RFA	0
放射線治療	0

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1st	2nd	3rd	4th <
OX ± BV	12	1	4	2
IRI ± BV	1	10	0	1
FU ± BV	2	0	1	0
OX + E	0	0	0	0
IRI + E	4	1	3	5
E	0	0	0	0

OX: Oxaliplatin, IRI: Irinotecan, BV: Bevacizumab, E: anti-EGFR antibody

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Time to Progression (median TTP, Days)

Regimen	1 st	2 nd	3 rd	4 th <
OX ± BV	83-940 (183)	139	64-209 (119)	90-168 (129)
IRI ± BV	35	35-681 (105)	NE	64
FU ± BV	545-597 (571)	125	NE	NE
OX + E	NE	NE	NE	NE
IRI + E	48-232 (183.5)	NE	55-97 (76)	90-550 (314)
E	NE	NE	NE	NE

有害事象；グレード4以上

Regimen	Neu	Plt	Hb	Liver Dys	Renal Dys
OX ± BV	0	0	0	0	0
IRI ± BV	3	1	0	0	0
FU ± BV	0	0	0	0	0
OX + E	0	0	0	0	0
IRI + E	0	0	1	2	0
E	0	0	0	0	0

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Maximum Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
OX ± BV	3PR, 3SD, 5PD	54.5 %
IRI ± BV	1PR, 1SD, 4PD	33.3 %
FU ± BV	2SD	100 %
OX + E	NE	NE
IRI + E	2PR, 2SD, 5PD	44.4 %
E	NE	NE

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない。コースを問わない総計）。

全生存期間；(中央値) (初診日から)

64 - 1162 日 (423 日) (確定分、11 症例)

3) 胃がん

症例数 ; 34 症例 (男 : 女 = 23 : 11)

年齢 ; 38- 80 歳 (中央値 63.5 歳)

組織型 ;

組織型	
tub1	9 (HER2+; 1)
tub2	5 (HER2+; 1)
por1	1
por2	4 (HER2+; 1)
sig	1
others/unknown	15

unknown; 電子カルテ情報のないもの、セカンドオピニオンで記載無いものを含む

転移巣 ;

転移巣	
肺	3
肝	4
リンパ節	11
骨	1
腹膜	11
胸膜	1
その他	脾臓 1 骨 3 脳 1

前治療 ;

前治療	
手術	12
化学療法	9

治療スタイル ;

術後補助療法	1 (S1)
NAC	1
進行再発がん	下図参照
BSC	6
コンサルテーション	0

併用治療；

併用治療	
手術	1
放射線治療	0

進行再発がんに対する化学療法のレジメン；

Regimen	1 st	2 nd	3 rd	4 th <
SP (FP)	4	0 (1)	0	0
S1 + DTX	10	2	0	0
S1	3	1	0	0
CDDP + IRI	1	1	0	0
IRIS	0	1	0	0
PTX (nab)	2	4 (1)	4 (1)	0
DTX	0	0	0	0
XP±HER	3	1	0	0
IRI	2	3	0	0
MTX + 5FU	0	0	2	0

IRI: Irinotecan, X: Xeloda

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Time to Progression (median TTP, Days)

Regimen	1 st	2 nd	3 rd	> 4 th
S1 + CDDP (FP)	27-223 (34)	61	NE	NE
S1 + DTX	20-440 (83)	41	NE	NE
CDDP + IRI	NE	NE	NE	NE
IRIS	NE	316	NE	NE
S1	225- 265 (245)	NE	NE	NE

PTX	34 - 182 (108)	6 - 162 (14)	28 - 48 (38)	NE
XP±HER	42- 235 (56)	NE	NE	NE
DTX	NE	NE	NE	NE
MF	NE	NE	23 - 53 (37.5)	NE
IRI	321	48 - 407 (49)	NE	NE

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
S1 + CDDP	1CR, 1PR,	100 %
S1 + DTX	1SD	66.7 %
S1	4PR, 2SD,	100 %
CDDP + IRI	3PD	NE
IRIS	1PR	NE
PTX	NE	100 %
DTX	NE	NE
XP±HER	3SD	50 %
IRI	NE	60 %
	1SD, 1PD 3SD, 2PD	

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（発症日から）

34 -912 日（中央値；230 日）（確定分 15 症例）

有害事象；グレード4以上

Regimen	Neu	Plt	Hb	Liver Dys	Renal Dys
S1 + CDDP	2	0	0	0	0
S1 + DTX	0	0	1	0	0
S1	0	2	0	0	0
CDDP + IRI	1	0	0	0	0
IRI	2	0	0	0	0
PTX	0	0	0	0	0
DTX	0	0	0	0	0
IRIS	0	0	0	0	0

4) 食道がん

症例数 ; 9 症例 (男 : 女 = 9 : 0)

年齢 ; 36- 78 歳 (中央値 62 歳)

組織型 ;

組織型	
SCC	7
Adeno	1
unclassified	0
unknown	1

転移巣 ;

転移巣	
肺	2
肝	0
リンパ節	8
骨	1
腹膜	0
胸膜	0
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	0
放射線	0
化学放射線療法	4
化学療法	2
ESD	1
その他	0

治療スタイル ;

術後補助療法	0
進行再発がん	下図参照
コンサルテーション (BSC 含む)	1

併用治療 ;

併用治療	
手術	0
放射線治療	1
化学放射線療法	1

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1 st	2 nd	3 rd
FP	8	0	1
FP (CRT)	0	0	1
FU+CDGP	1	0	0
DTX	0	4	1
DCF	0	0	0
S1	0	2	0
PTX	0	0	3
others	0	0	2

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Time to Progression (Days)

Regimen	1st	2nd	3rd
FP	55-250 (126)	NE	61
FU+CDGP	NE	NE	NE
DTX	NE	56-146 (87.5)	NE
PTX	NE	NE	13-306 (159.5)
S1	NE	112-152 (132)	

全生存期間；(発症日から)

141-908 日 (中央値；261 日) (確定分、4 症例)

有害事象；グレード 3/4 以上

Regimen	Neu	Hb	Plt	Liver Dys	Renal Dys
FP	0	0	1	0	0
F-CDGP	1	0	1	0	0
DTX	2	2	0	0	0
PTX	0	2	0	0	0

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
FP	2PR, 1SD, 2PD	60 %
FP (CRT)	NE	NE
FU+CDGP	1PR	100 %
DTX	2PD	0 %
PTX	1SD, 1PD	50 %

*RECIST とは異なる独自の指標 (効果持続期間を問わない)。

5) 膵臓がん

症例数 ; 1 症例 (男 : 女 = 0 : 1)

年齢 ; - 73 歳 (中央値 73 歳)

組織型 ;

組織型 (AC)	
well	0
moderate	0
por	0
unclassified	0
unknown	1

転移巣 ;

転移巣	
肺	0
肝	0
リンパ節	1
骨	0
腹膜	0
胸膜	0
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	0
化学療法	0

治療スタイル ;

術後補助療法	0
進行再発がん	下図参照
BSC	0
コンサルテーション	1

併用治療 ;

併用治療	
手術	0
放射線治療	0

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1 st	2 nd	3 rd
GEM	1	0	0
S1	0	0	0
GEM+S1	0	0	0
GEM+erlotinib	0	0	0
GEM+Curcumin	0	0	0

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ;

Time to Progression (Days)

Regimen	1 st	2 nd	3 rd
GEM	NE	NE	NE
S1	NE	NE	NE
GEM+Cur	NE	NE	NE

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
GEM	1SD	100 %
S1	NE	NE
GEM+Cur	NE	NE

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（初診日から）

-日（中央値；日）（確定分、0 症例）

Regimen	Neu	Hb	Plt	Liver Dys	Renal Dys
GEM	0	0	0	0	0
S1	NE	NE	NE	NE	NE
GEM+Cur	NE	NE	NE	NE	NE

有害事象；グレード 4 以上

6) 原発不明がん

症例数 ; 8 症例 (男 : 女 = 6 : 2)

年齢 ; 46 - 83 歳 (中央値 61 歳)

組織型 ;

組織型	
adenocarcinoma	6
well	
moderate~por	
SCC	1
unclassified	0
others	1
	Spindle CC
unknown	0

転移巣 ;

転移巣	
肺	2
肝	2
リンパ節	7
骨	3
腹膜	0
胸膜	1
その他	1
	(直腸)

前治療 ;

前治療	
手術	1
放射線	1

治療スタイル ;

術後補助療法	1
進行再発がん	下図参照
コンサルテーション	0
他科転科	0
BSC	2

併用治療 ;

併用治療	0
------	---

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1st	2nd	3rd
CBDCA + DTX	3	0	0
CBDCA + PTX	0	1	0
CBDCA + GEM	0	1	1
S1	1	1	0
others	1	2	0
	(EC)	(G+IRI)	

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Time to Progression (Days)

Regimen	1st	2nd	3rd
CBDCA + DTX	26-88 (65)	NE	0
CBDCA + PTX	NE	174	0
CBDCA + GEM	NE	20	1
S1	196	NE	0

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
CBDCA + DTX	1SD, 2PD	33.3 %
CBDCA + PTX	1PR	100 %
CBDCA + GEM	NE	NE
S1	1PR	100 %

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（初診日から）

221 日（中央値；221 日）（確定分、1 症例）

有害事象；グレード 4 以上

Regimen	Neu	Hb	Plt	Liver Dys	Renal Dys
CBDCA + DTX	0	0	0	0	0
CBDCA + PTX	0	0	0	0	0
CBDCA + GEM	1	1	0	0	0
S1	0	0	0	0	0

7) 胆道がん

症例数 ; 2 症例 (男 : 女 = 1 : 1)

年齢 ; 66- 72 歳 (中央値 69 歳)

組織型 ;

組織型	
adenoca	1
unknown	1

転移巣 ;

転移巣	
肺	1
肝	0
リンパ節	0
骨	0
腹膜	0
胸膜	0
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	1
化学療法	0

治療スタイル ;

術後補助療法	(S1) 1
進行再発がん	1
コンサルテーション	0

8) 神経内分泌がん

症例数 ; 8 症例 (男 : 女 = 6 : 2)

年齢 ; 48- 81 歳 (中央値 66.5 歳)

原発巣 ;

食道	2
胃	2
膵臓	1
胆のう	0
小腸	2
結腸	1
直腸	1

転移巣 ;

転移巣	
肺	0
肝	6
リンパ節	2
骨	0
腹膜	0
胸膜	0
その他	0

前治療 ;

前治療	
手術	3
TACE	1
RFA	1
CRT	2
化学療法	2

治療スタイル ;

進行再発がん	下図参照
術後補助	1

併用治療 ;

併用治療	
	NE

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

Regimen	1st	2nd	> 3rd
Somatostatin Ana	3	0	NE
CBDCA +VP16	2	1	NE
S1	0	2	NE
Everolimus	1	0	NE
CRT (FP)	1	0	NE
AMR	0	2	NE

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ;

Time to Progression (Days)

Regimen	1st	2nd
Somatostatin Ana	833	NE
CBDCA +VP16	46-60 (53)	474
S1	NE	328
Everolimus	NE	NE
CRT (FP)	84	NE
AMR	NE	27

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

Regimen	Over all	Disease Static Rate*
Somatostatin Ana	1SD, 1PD	50 %
CBDCA+VP16	1PD	0 %
S1	2SD	100 %
Everolimus	1SD	100 %
CRT (FP)	1PR	100 %
AMR	NE	NE

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（初診日から）

83 - 1049 日（中央値；195 日）（確定分、3 症例）

有害事象；グレード 4 以上

Regimen	Neu	Hb	Plt	Liver Dys	Renal Dys
Somatostatin Ana	0	0	0	0	0
CBDCA+VP16	3	0	0	1	1
S1	0	0	0	0	0
Everolimus	0	0	0	0	0
CRT (FP)	0	0	0	0	0
AMR	0	0	0	0	0

9) GIST

症例数 ; 2 症例 (男 : 女 = 1 : 1)

年齢 ; 47-59 歳 (中央値 53 歳)

原発巣 ;

腸間膜	2

転移巣 ;

転移巣	0
-----	---

前治療 ;

前治療	
手術	1
化学療法	0

治療スタイル ;

術前補助療法	0
術後補助療法	1 (Ima)
切除不能・再発	1
未治療	0

Ima; Imatinib

併用治療 ;

併用治療	0
------	---

全生存期間 ; (発症日から)

未到達

有害事象 ; グレード 4 以上

Regimen	Neu	Hb	Plt	Liver Dys	Renal Dys
Ima	0	0	0	0	0

10) Soft Tissue Sarcoma

症例数 ; 10 症例 (男 : 女 = 6 : 4)

年齢 ; 28-80 歳 (中央値 51 歳)

原発巣 ;

頭頸部	2
胸部	3
腹部	3
骨盤	2

転移巣 ;

転移巣	
リンパ節	4
肝	1
肺	3
骨	3

前治療 ;

前治療	
手術	9
化学療法	3
放射線	3

治療スタイル；

術前補助療法	0
術後補助療法	0
切除不能・再発	6
放射線	2
未治療	2

全生存期間；(初診日から)

17日(確定分、1症例)

有害事象；グレード4以上

Regimen	Neu	Hb	Plt	Liver Dys	Renal Dys
IFO	4	0	0	0	0
GEM+DTX	1	0	0	0	0
VBL+MTX	1	0	0	0	0

10) その他

メラノーマ (2)、(37, M) ; DTIC, PTX+CBDCA, CPT-11、(58, F) ; DTIC, PTX

膀胱がん (1)、(63, M) ; コンサルテーション

高 CEA 血症 (1)、(63, F) ; コンサルテーション

脳腫瘍 (1)、(59, F) 髄膜腫、脳外科

内膜がん (1)、(47, F) 内膜癌、婦人科

頭頸部 (1)、(74, F) 角膜腫瘍、眼科