

症例 2 50歳台 男性

【主訴】 白血球減少

【現病歴】 3か月前に健診にて白血球減少を指摘。
他院にて骨髓異形成症候群と診断され、
移植療法も視野に入れ、当院紹介となった。

【既往歴】 アトピー性皮膚炎、痛風

【家族歴】 特記すべきことなし

症例 2 50歳台 男性

【初診時 末梢血液検査】

WBC	2.9×10 ³	/μL	Promyelo	0.0	%
RBC	239×10 ⁴	/μL	Myelo	2.0	%
Hb	7.2	g/dL	Meta	0.0	%
Ht	22.8	%	Stab	5.0	%
MCV	95.0	fl	Seg	17.0	%
MCH	30.1	pg	Lympho	58.0	%
MCHC	31.6	g/dL	Mono	1.0	%
PLT	41.2×10 ⁴	/μL	Aty-Ly	0.0	%
RET	21.9	%	Other	10.0	%
Baso	0.0	%	Aniso	1+	
Eosino	7.0	%	Poly	-	
M-Blast	0.0	%	Poik	2+	
			E-Blast	4	

症例 2 50歳台 男性

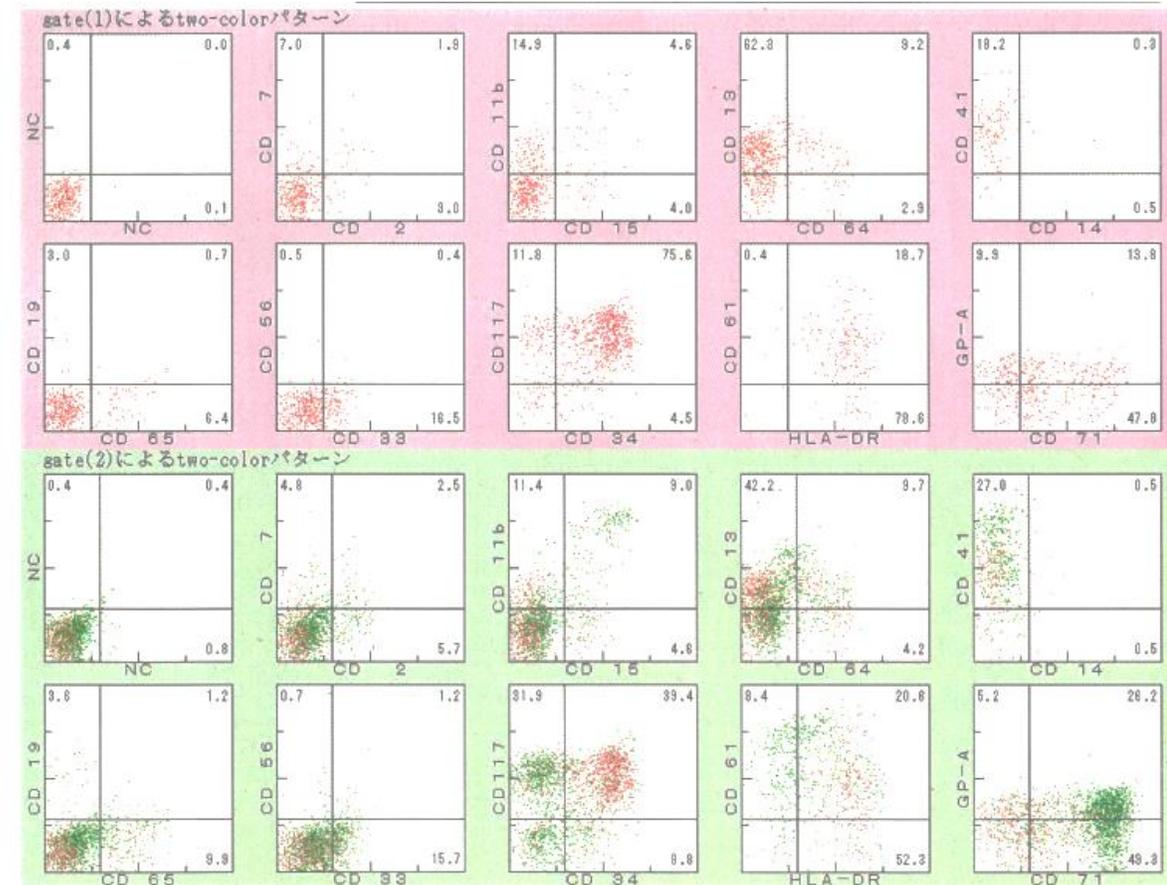
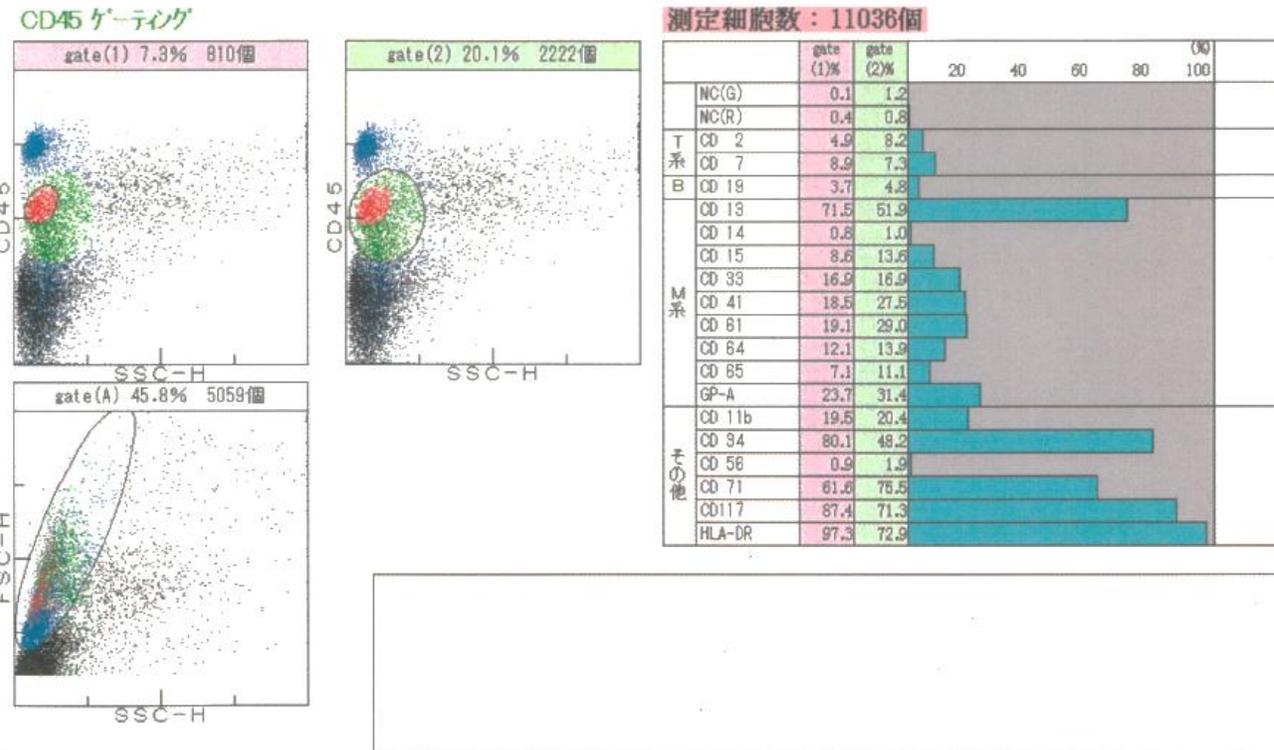
【初診時 骨髓検査】

骨髓芽球	0.0 %	赤芽球系	55.8 %	巨核球	0.0 %
顆粒球系	20.0 %	前赤芽球	0.4 %	形質細胞	0.2 %
好中球	16.8 %	好塩基性赤芽球	6.4 %	細網細胞	0.0 %
前骨髓球	0.0 %	多染性赤芽球	44.0 %	脂肪細胞	0.0 %
骨髓球	12.8 %	正染性赤芽球	5.0 %	肥満細胞	0.0 %
後骨髓球	1.0 %	リンパ球系	8.2 %	その他の細胞	14.0 %
桿状核球	2.2 %	リンパ芽球	0.0 %	白血球核分裂像	0
分節核球	0.8 %	前リンパ球	0.0 %	赤芽球核分裂像	0
好酸球	3.0 %	リンパ球	8.2 %	顆粒球系/赤芽球系比	0.4
幼若好酸球	3.0 %	異型リンパ球	0.0 %	総有核細胞数	122000 / μ L
成熟好酸球	0.0 %	単球系	1.8 %	巨核球数	333 / μ L
好塩基球	0.2 %	単芽球	0.0 %	総カウント数	500 個
幼若好塩基球	0.0 %	前単球	0.0 %		
成熟好塩基球	0.2 %	単球	1.8 %		

症例 2 50歳台 男性

【初診時 骨髓検査】

白血病・リンパ腫解析検査 (LLA) CD45ゲーティング (造血器悪性腫瘍細胞検査)



症例 2 50歳台 男性

【初診時 免疫化学検査】

CRP	0.28	mg/dL	ChE	260	U/L
TP	7.5	g/dL	AMY	48	U/L
Alb	4.8	g/dL	LD	203	U/L
UA	8.9	mg/dL	CK	20	U/L
UN	17	mg/dL	Glu	97	mg/dL
Cr	0.83	mg/dL			
Na	140	mEq/L	Fer.	405.9	ng/mL
K	4.9	mEq/L	Hapt.	35.0	mg/dL
Cl	106	mEq/L	IgG	1249	mg/dL
T-Bil	0.7	mg/dL	IgA	150	mg/dL
AST	16	U/L	IgM	86	mg/dL
ALT	15	U/L			
ALP	171	U/L	WT1 mRNA	1900	3 ⁺ -/ μ gRNA

症例 2 50歳台 男性

【HLA遺伝子型検査】

続柄	血液型	HLA-A		HLA-B		HLA-C		HLA-DRB1	
本人	A(+)	24:02	-	07:02	55:02	01:02	07:02	01:01	09:01
弟	A(+)	02:01	24:02	07:02	38:02	07:02	-	01:01	09:01
姉	B(+)	24;02	-	07:02	55:02	01:02	07:02	01:01	09:01
子	A(+)	24:02	33:03	07:02	51:01	07:02	14:02	01:01	15:01

症例 2 50歳台 男性

【臨床経過】

寛解導入療法（DNR/AraC）を行うも、寛解には至らず、造血幹細胞移植を行うことになり一旦退院。

再入院後、病勢コントロール目的に化学療法を行い、前処置（BU/CY）の後、造血幹細胞移植が開始された。

移植後、早期に血球数回復を認め、生着の兆しがみられていたが、移植後14日目ごろから、腹部膨満感と体重増加（77Kg⇒81Kg）、17日目から心窩部圧痛を認めた。

症例 2 50歳台 男性

【移植後20日 末梢血液検査】

WBC	4.7×10^3	/ μ L	Promyelo	0.0	%
RBC	348×10^4	/ μ L	Myelo	1.0	%
Hb	10.7	g/dL	Meta	2.0	%
Ht	30.7	%	Stab	10.0	%
MCV	88.0	fL	Seg	74.0	%
MCH	30.7	pg	Lympho	3.0	%
MCHC	34.9	g/dL	Mono	8.0	%
PLT	3.1×10^4	/ μ L	Aty-Ly	0.0	%
RET	9.8	%	Other	2.0	%
Baso	0.0	%	Aniso	-	
Eosino	0.0	%	Poly	-	
M-Blast	0.0	%	Poik	-	
			E-Blast	0	

症例 2 50歳台 男性

【移植後20日 末梢血液検査】

PT(sec.)	17.1	sec.	γグロブリン S	56	%
PT(%)	49	%	(遊離型抗原量)		
PT INR	1.36		γグロブリン S	65	%
APTT	49.8	sec.	(活性)		
Fib	323	mg/dL	PIC	0.5	μg/mL
FDP	14.5	μg/mL	TAT	3.9	ng/mL
D-dimer	4.6	μg/mL	PAI-1	52	ng/mL
AT	57	%			

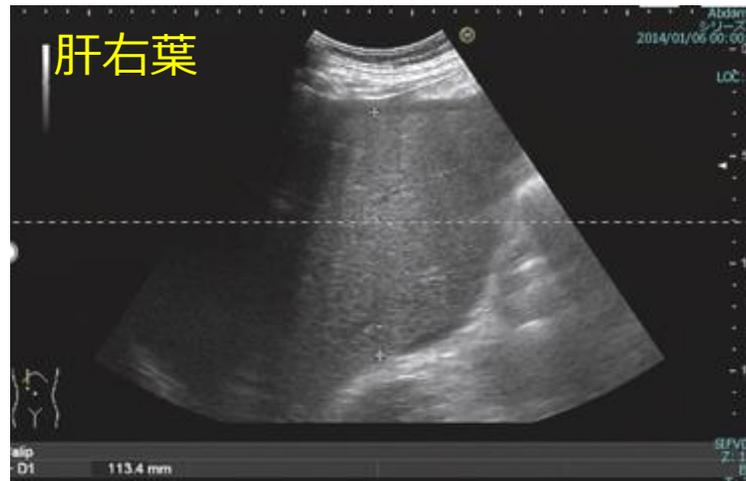
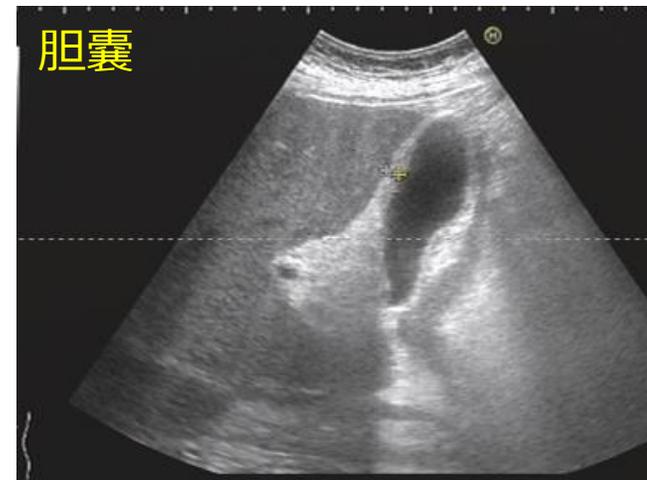
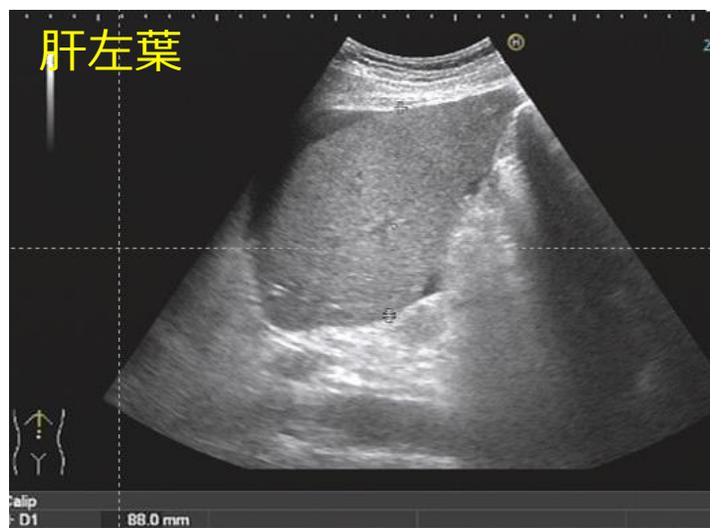
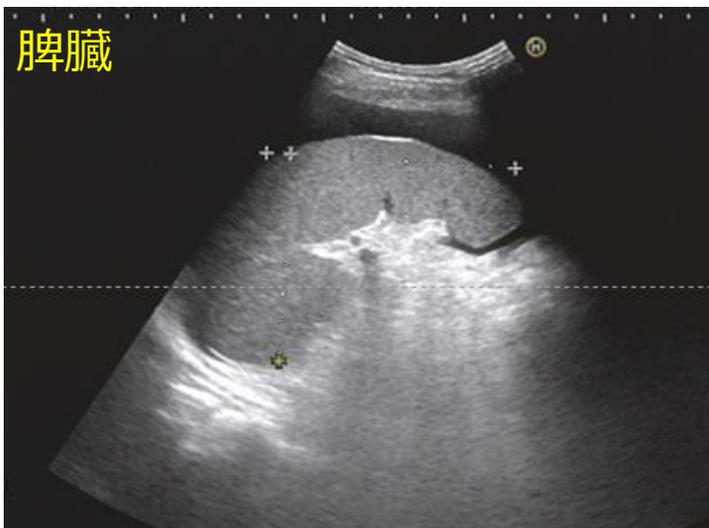
症例 2 50歳台 男性

【移植後20日 免疫化学検査】

CRP	16.19	mg/dL	ALP	514	U/L
TP	5.6	g/dL	AMY	21	U/L
Alb	3.0	g/dL	LD	291	U/L
UA	6.7	mg/dL	CK	12	U/L
BUN	37	mg/dL	BS	141	mg/dL
Cre	1.15	mg/dL	シクロsporリン	319	ng/mL
Na	135	mEq/L			
K	5.4	mEq/L			
Cl	105	mEq/L			
T-Bil	2.9	mg/dL			
D-Bil	2.1	mg/dL			
AST	174	U/L			
ALT	106	U/L			

症例 2 50歳台 男性

【移植後22日 腹部超音波】



FibroScan

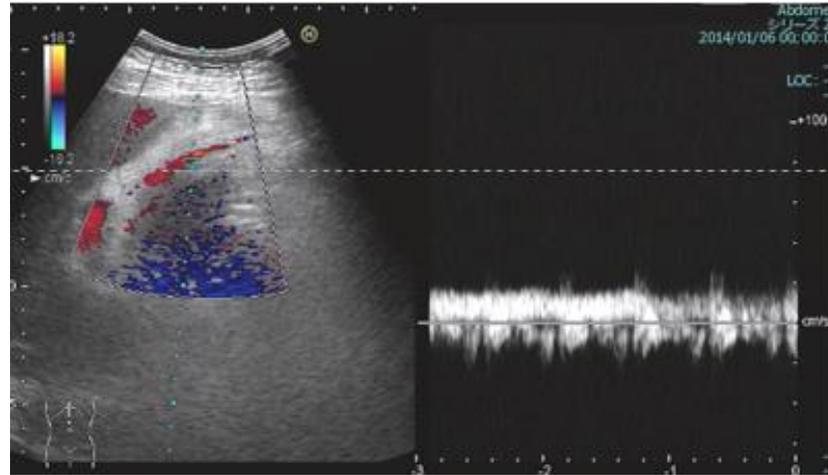
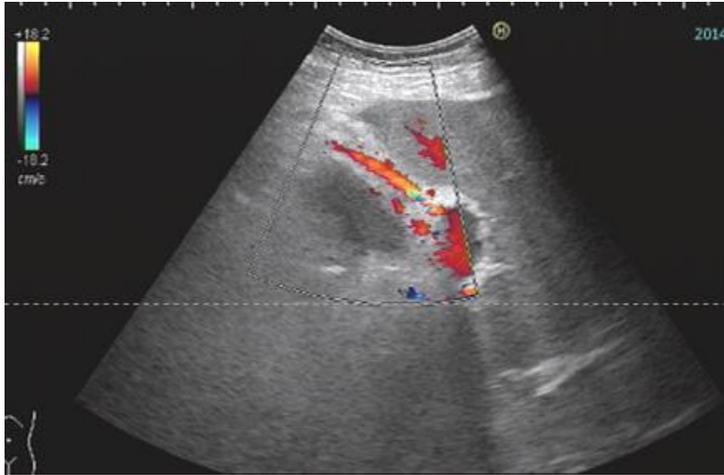
E 75 kPa、CAP 156 dB/m

⇒ post 2w

E 15.4 kPa、CAP 149 dB/m

症例 2 50歳台 男性

【移植後22日 腹部超音波】



傍臍静脈
再疎通像

傍臍静脈
血流

肝動脈
波形

門脈本幹
波形

右肝静脈
波形

