

# 検査所見

症例4 : 63歳 男性

健診センターより紹介。食欲不振、体重減少

## <血液検査>

**WBC** 23.3 × 10<sup>3</sup>/μL

**RBC** 373 × 10<sup>4</sup>/μL

**Hb** 12.3 g/dL

**MCV** 99 fL

**MCH** 33.0 pg

**MCHC** 33.3 %

**PLT** 21.3 × 10<sup>4</sup>/μL

**Ret** 0.9 %

## <機器・分画値>

**Nue** 43.0 %

**Lym** 55.6 %

**Mono** 1.3 %

**Eos** 0.0 %

**Bas** 0.1 %

## <凝固>

**PT** 86 %

**INR** 1.09

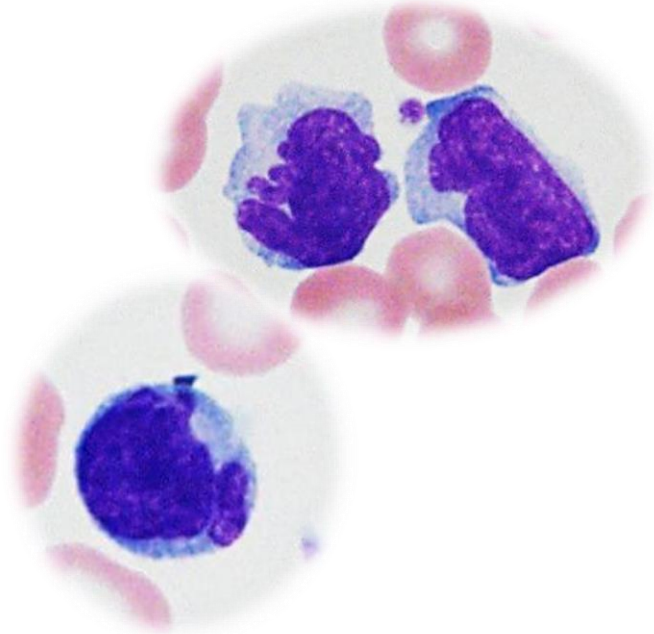
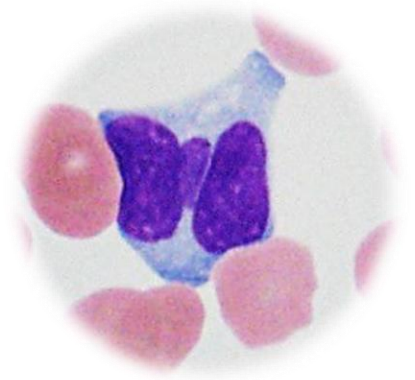
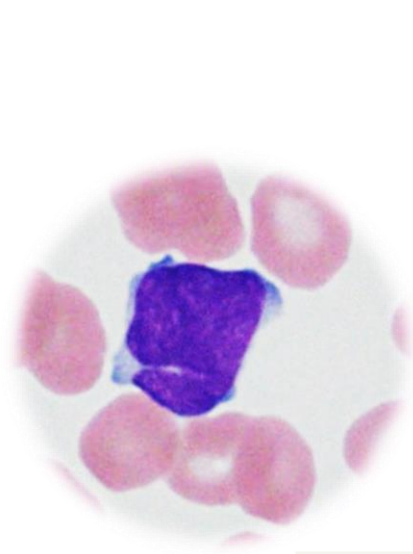
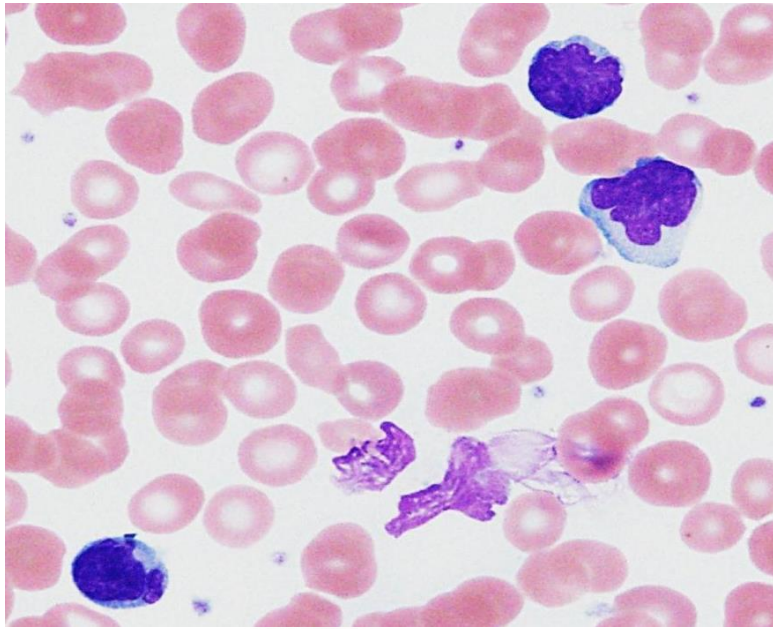
**APTT** 35.2 sec

**FIB** 424 mg/dL

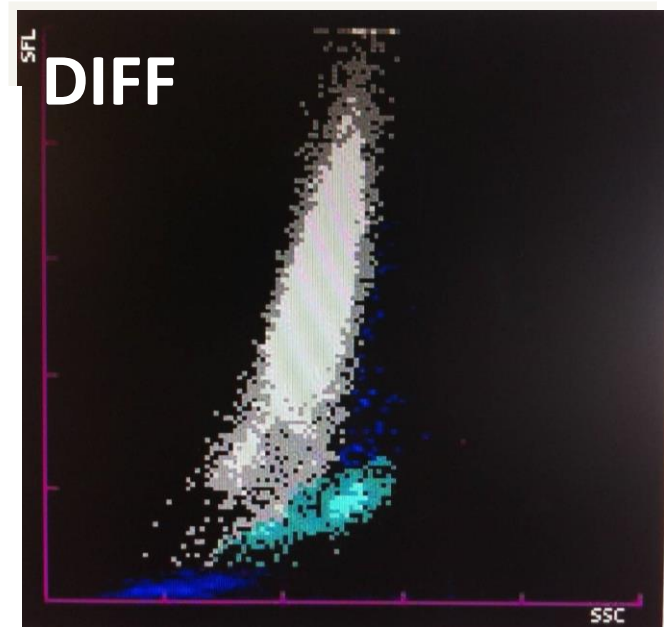
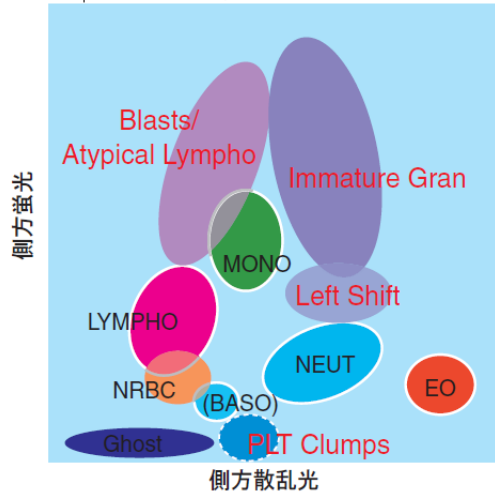
**FDP** 3 μg/mL

**DD** 1.3 μg/mL

# 白血球分類(末梢血)



DIFFスキッタグラム



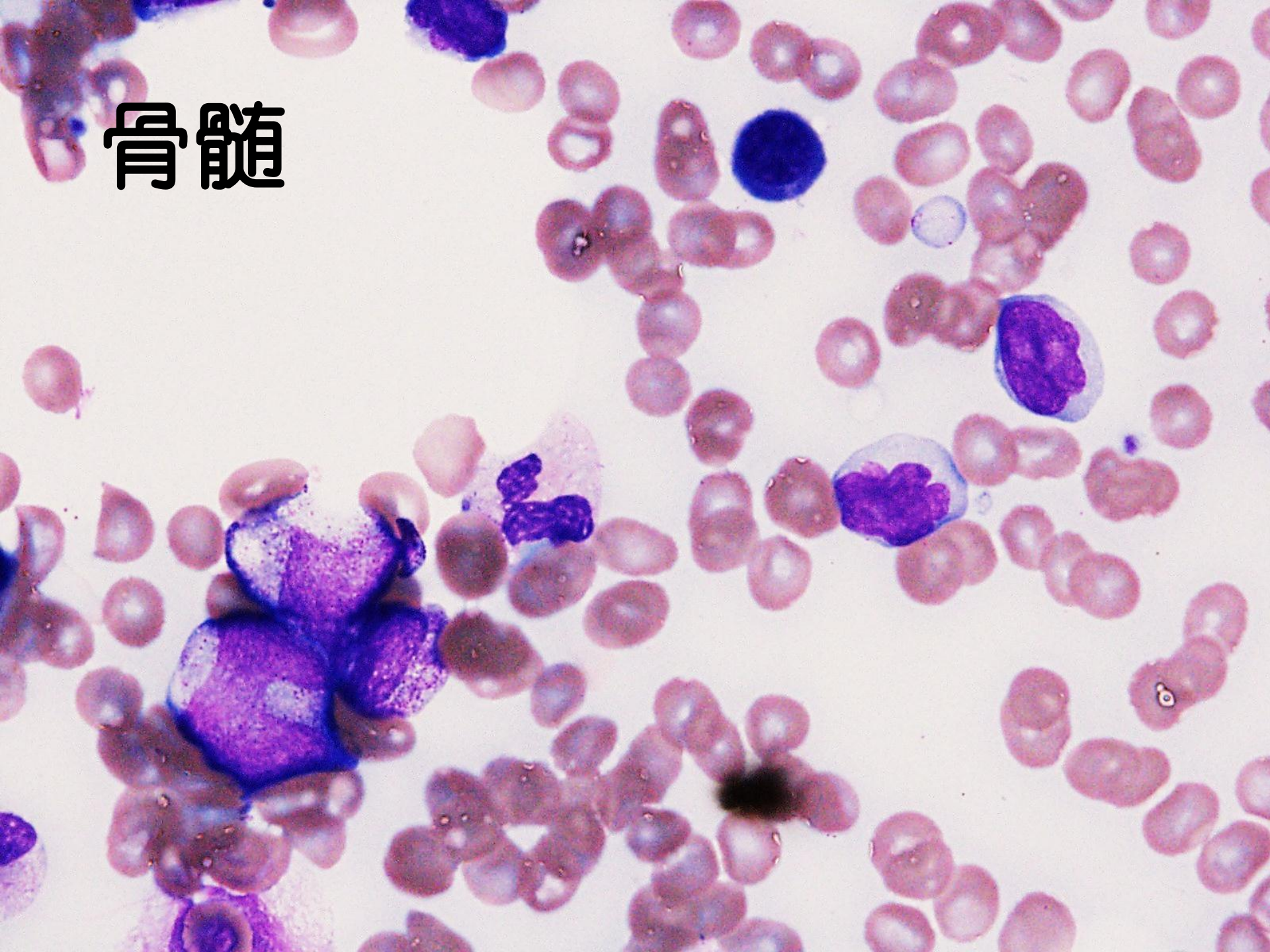
測定装置: XE-2100 (Sysmex)

# 検査所見

## <生化学検査>

TP	6.6	g/dL	ALP	1037	U/L	IP	2.6	mg/dL
ALB	3.8	g/dL	Γ-GT	234	U/L	Mg	2.1	mg/dL
T-Bil	3.1	mg/dL	ChE	180	U/L	GLU	95	mg/dL
UN	15	mg/dL	Tcho	162	mg/dL	IgG	1147	mg/dL
UA	3.9	mg/dL	HDL	36	mg/dL	IgA	213	mg/dL
Cre	0.76	mg/dL	TG	82	mg/dL	IgM	51	mg/dL
AST	59	U/L	LDL	113	mg/dL	CRP	5.3	mg/dL
ALT	78	U/L	Ca	11.1	mg/dL			
LD	399	U/L	Fe	37	μg/dL			

# 骨髓



# 検査所見

★ sIL2R 1052 U/ml

★ 抗HTLV-1抗体 4096 倍

★ HTLV- I DNAサザン

HTLV- I プロウイルスを認めます

★ 細胞表面マーカー (FCM法)

<b>CD2</b>	<b>98.4%</b>
<b>CD3</b>	<b>92.1%</b>
<b>CD4</b>	<b>91.8%</b>
<b>CD5</b>	<b>95.1%</b>
<b>CD7</b>	<b>13.2%</b>
<b>CD8</b>	<b>4.3%</b>
<b>TCR<math>\alpha</math>/<math>\beta</math></b>	<b>97.5%</b>
<b>TCR<math>\gamma</math>/<math>\delta</math></b>	<b>0.5%</b>
<b>CD25</b>	<b>92.3%</b>

<b>CD10</b>	<b>1.5%</b>
<b>CD19</b>	<b>1.1%</b>
<b>CD20</b>	<b>1.6%</b>
<b>CD13</b>	<b>2.3%</b>
<b>CD14</b>	<b>0.3%</b>
<b>CD33</b>	<b>0.6%</b>
<b>CD56</b>	<b>5.0%</b>

# 症例5

年齢：70歳 男性

**既往歴**：5年前、他院で胆石のOPE施行。  
11年前よりDMのため近医加療中。  
H x年10月頃、Hb9.7g/dLで上下部  
内視鏡検査・CT施行するも所見認めず。

**現病歴**：H22年6月、感染性胃腸炎様症状にて  
かかりつけ医受診。  
Hb7.7g/dL TP10g/dLにて、当院に紹  
介受診となる。腰痛あり。

# 【入院時検査所見】

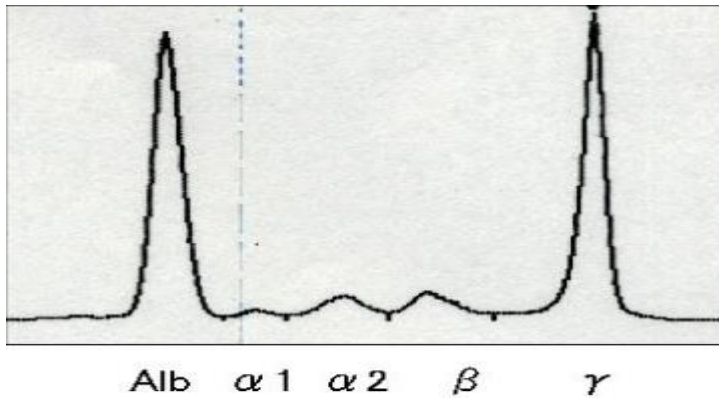
末梢血		
WBC	4.4	× 10 <sup>3</sup> /μL
RBC	242	× 10 <sup>4</sup> /μL
Hgb	7.7	g/dL
Hct	24.3	%
MCV	100	fL
MCH	31.8	pg
MCHC	31.7	%
PLT	9.5	× 10 <sup>4</sup> /μL
機器分画値		
Seg	50.0	%
Lym	46.0	%
Mo	3.0	%
Eo	1.0	%
Baso	0.0	%

生化学		
TP	10.9	g/dL
ALB	2.5	g/dL
AST	12	U/L
ALT	10	U/L
LDH	102	U/L
ALP	122	U/L
r-GTP	16	U/L
Ca	9.5	mg/dL
UN	20	mg/dL
UA	6.9	mg/dL
Cre	0.87	mg/dl
Na	138	mEq/L
K	3.5	mEq/L
CL	106	mEq/L
CRP	2.6	mg/dL

生化学		
IgG	7201	mEq/L
IgA	15	mEq/L
IgM	9	mEq/L
β <sub>2</sub> MG	4.6	mg/L
U-TP	12.8	mg/dL
U-BJP	+	
蛋白分画		
Alb	28.4	%
α <sub>1</sub>	1.8	%
α <sub>2</sub>	5.4	%
B	4.5	%
γ	59.9	%
HbA1c	6.4	%

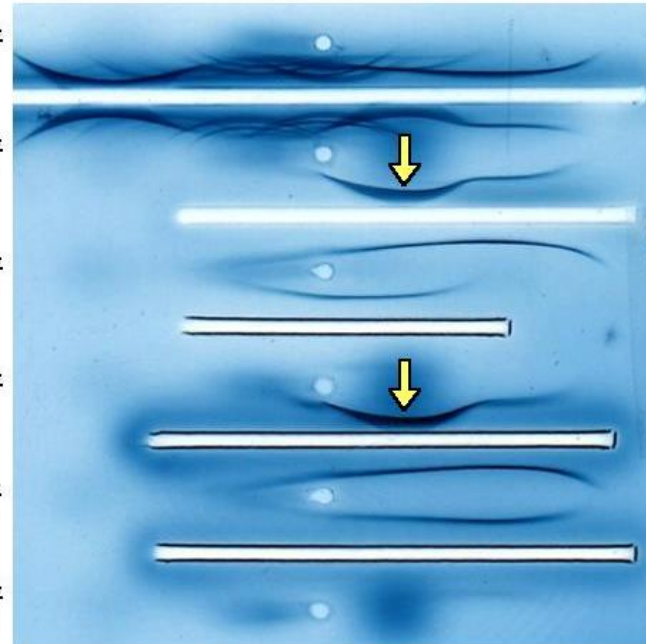
# 入院時検査所見

蛋白分画



免疫電気泳動

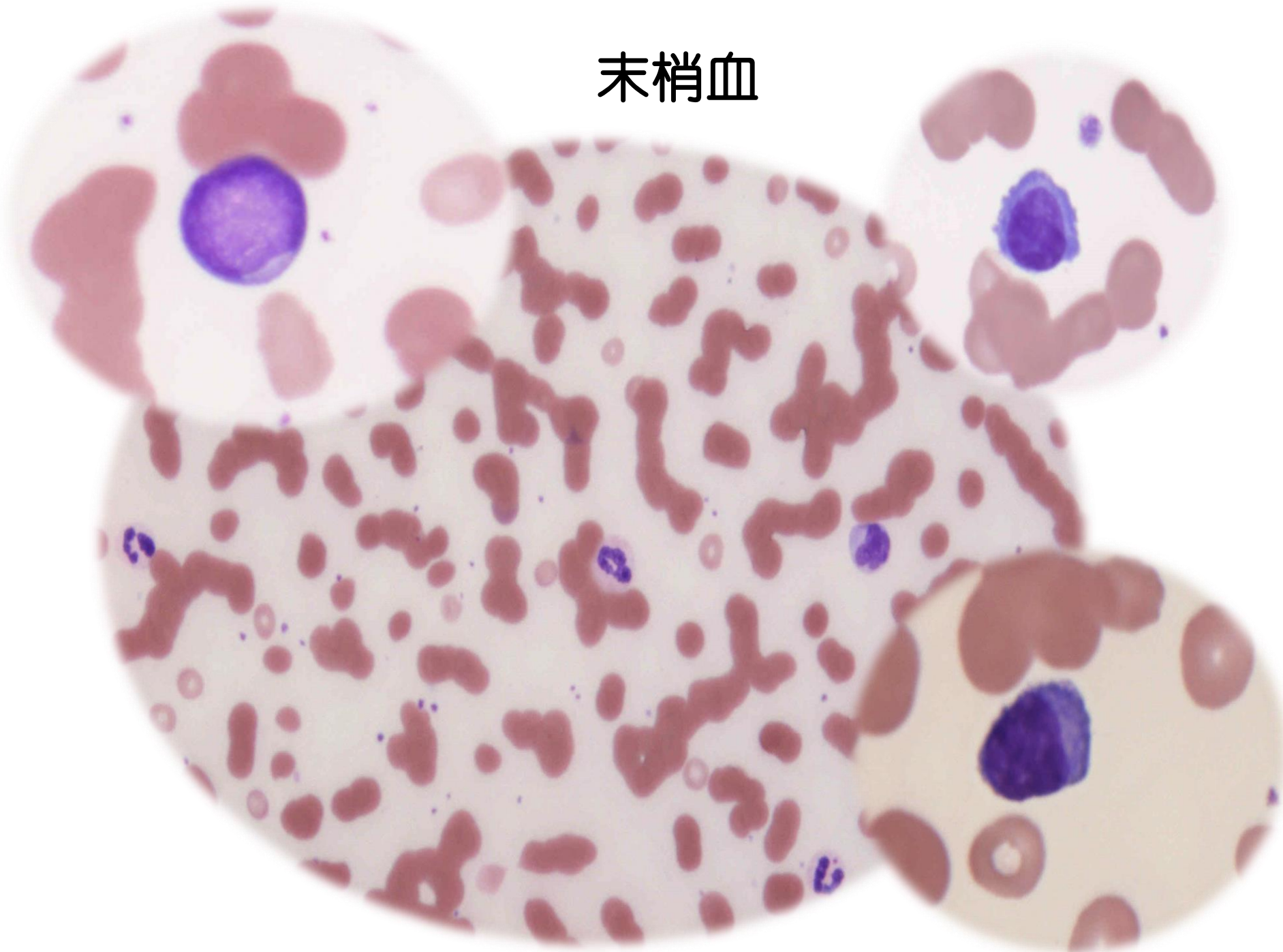
正常血清  
患者血清  
正常血清  
患者血清  
正常血清  
患者血清



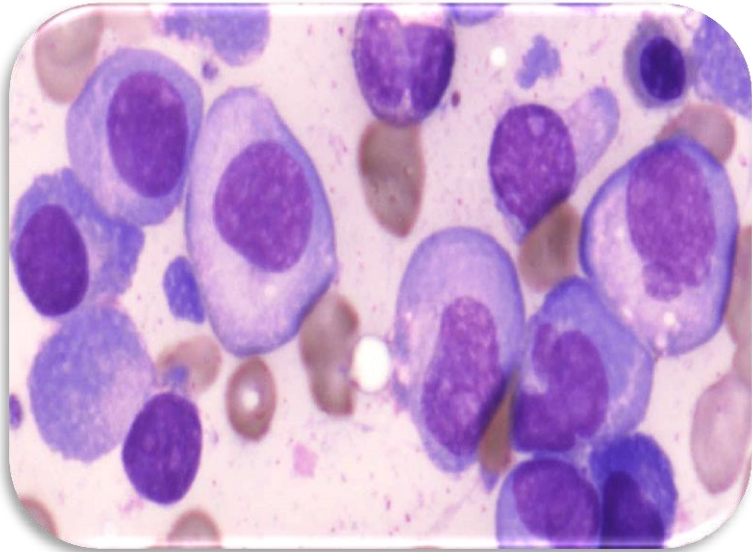
抗ヒト血清  
抗IgG  
抗IgA  
抗 $\kappa$   
抗 $\lambda$



# 末梢血



# 検査所見



---

## 骨髓検査

---

有核細胞数	$17.7 \times 10^4 / \mu\text{L}$
巨核球数	$32 / \mu\text{L}$

---

## 骨髓表面マーカー CD38流式解析

CD7<sup>-</sup>, CD19<sup>-</sup>, CD20<sup>-</sup>,  
cy $\kappa$ -ch<sup>+</sup>, cy $\lambda$ -ch<sup>-</sup>, CD33<sup>-</sup>,  
CD45<sup>-</sup>, CD49e<sup>-</sup>, CD54<sup>+</sup>, CD56<sup>+</sup>,  
CD138<sup>+</sup>, MPC-1<sup>+</sup>,

---

## 染色体検査(G分染法)

46,XY

---

γ-グロブリン	定量
遊離 $\kappa$ 型	25500 mg/L
遊離 $\lambda$ 型	199 mg/L
$\kappa / \lambda$ 比	128.1

---

# 症例6

年齢：50歳 女性

4ヶ月前から右鼻閉・鼻汁・鼻出血あり  
近医耳鼻科より右鼻腔腫瘤精査のため  
当院受診。

# 検査所見

## <血液検査>

WBC 9.6 × 10<sup>3</sup>/μL

RBC 230 × 10<sup>4</sup>/μL

Hb 6.8 g/dL

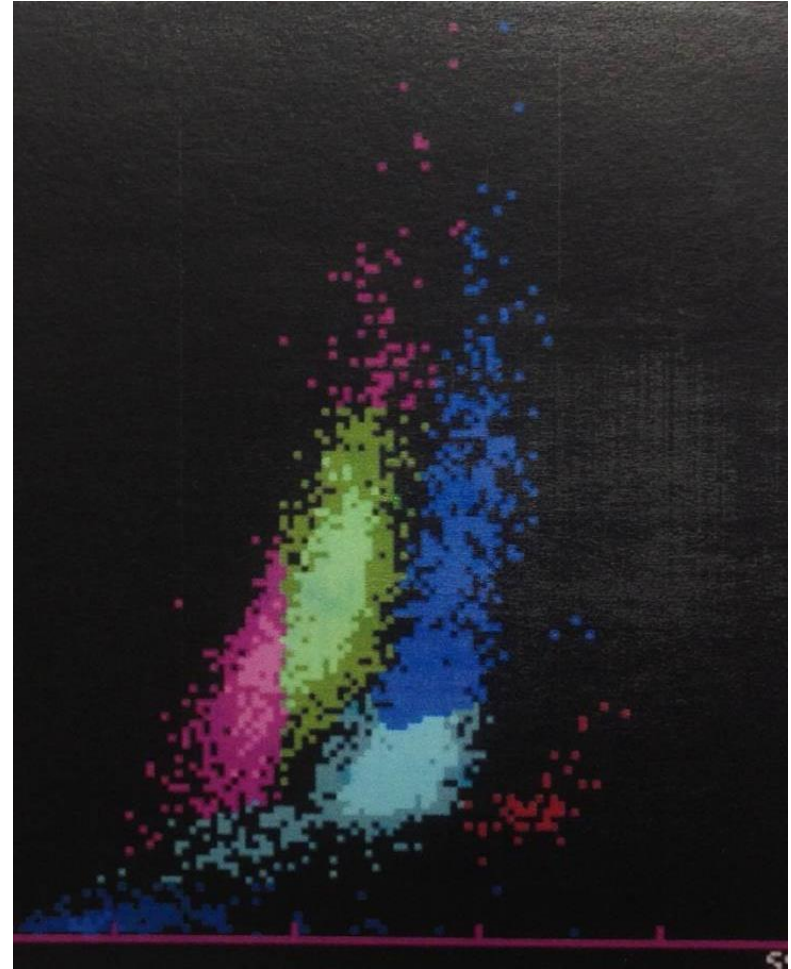
MCV 89 fL

MCH 29.6 pg

MCHC 33.2 %

PLT 3.7 × 10<sup>4</sup>/μL

Ret 6.2 %



測定装置：XE-2100 (Sysmex)

# 検査所見

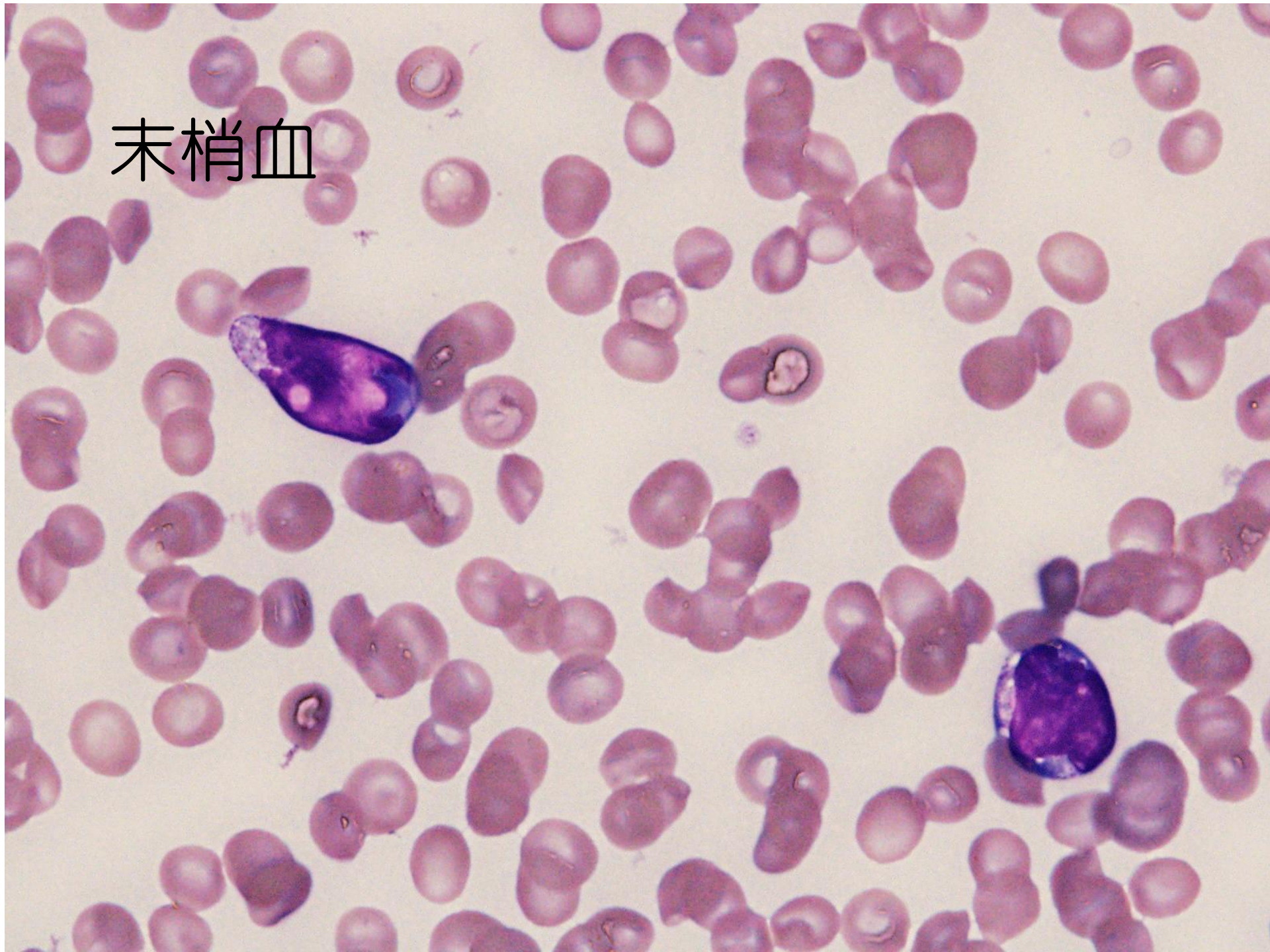
## <生化学検査>

TP	5.3	g/dL	ALP	1793	U/L
ALB	2.8	g/dL	Γ-GT	500	U/L
T-Bil	7.4	mg/dL	ChE	165	U/L
UN	38	mg/dL	CRP	5.1	mg/dL
UA	8.2	mg/dL	フェリチン	5668	ng/mL
Cre	1.89	mg/dL			
AST	102	U/L			
ALT	52	U/L			
LD	415	U/L			

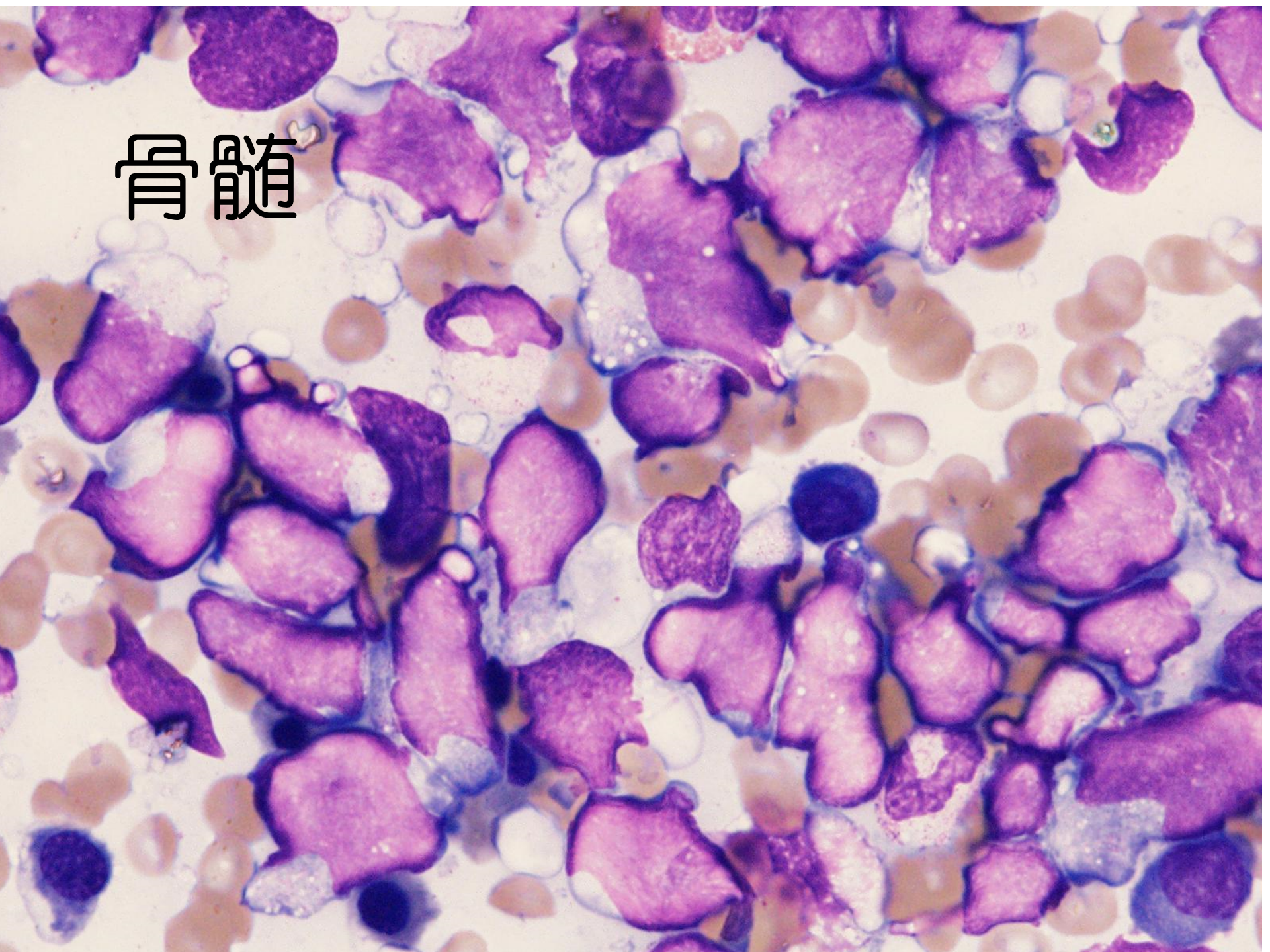
## <凝固>

PT	<10	%
APTT	81.6	sec
FIB	150	mg/dL
FDP	7	μg/mL
DD	2.0	μg/mL

末梢血



骨髓



# 骨髓 (BM)

フローサイトメトリー

CD2<sup>+</sup>, CD3<sup>-</sup>, CD5<sup>-</sup>, CD7<sup>-</sup>,  
CD4<sup>-</sup>, CD56<sup>+</sup>, TCR  $\alpha$   $\beta$ <sup>-</sup>, TCR  $\gamma$   $\delta$ <sup>-</sup>  
CD10<sup>-</sup>, CD19<sup>-</sup>, CD20<sup>-</sup>, CD22<sup>-</sup>,  $\kappa$ <sup>-</sup>,  $\lambda$ <sup>-</sup>,  
CD13<sup>-</sup>, CD30<sup>-</sup>, CD45<sup>+</sup>

sIL2R 5860.0 U/mL 抗HTLV-1抗体 陰性

蛋白分画M蛋白認めず

EBV DNA (サザン)

EBウイルスを認めました

染色体 46XX