

# 講演 1

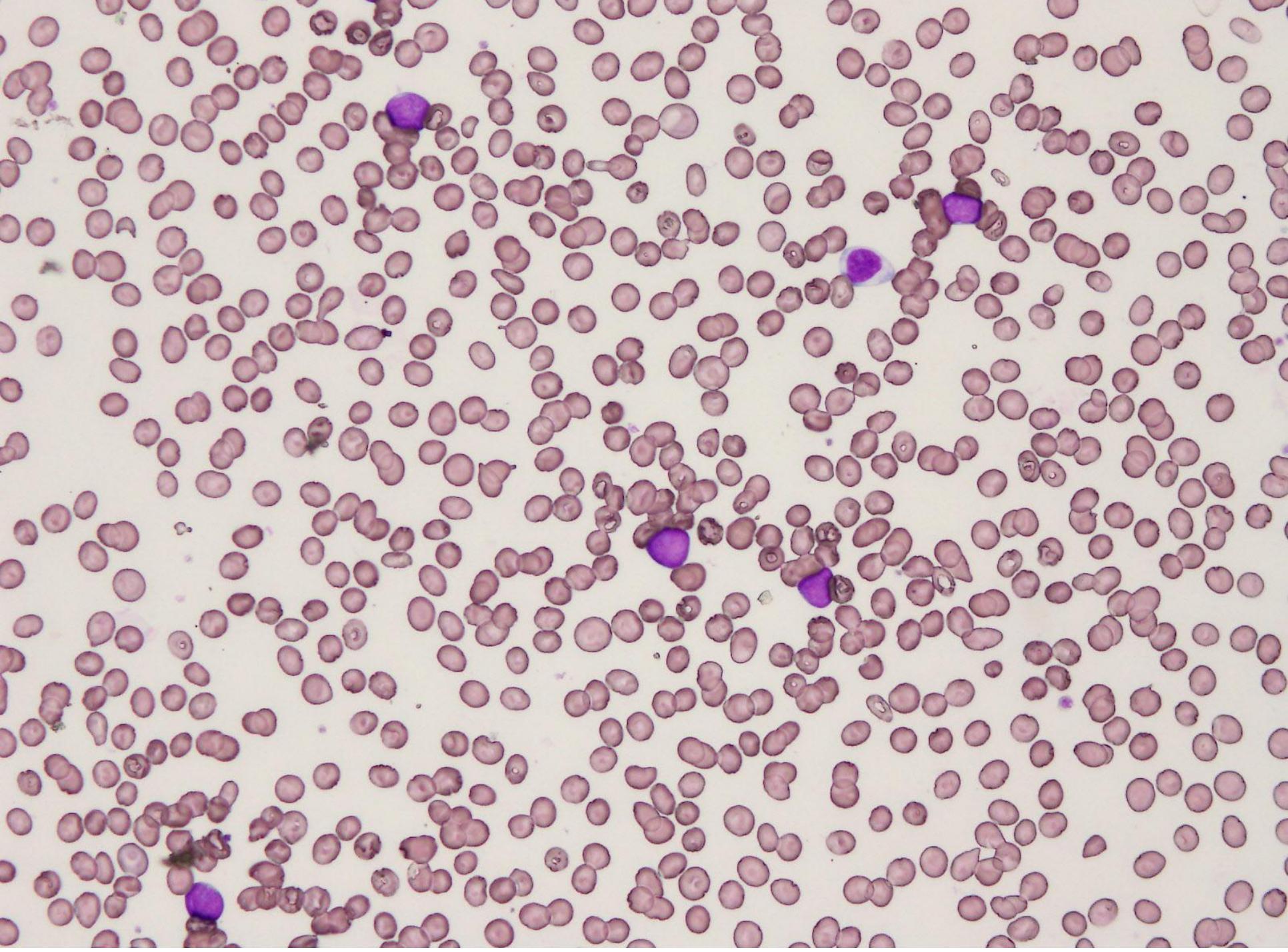
## 「小児で遭遇する症例」

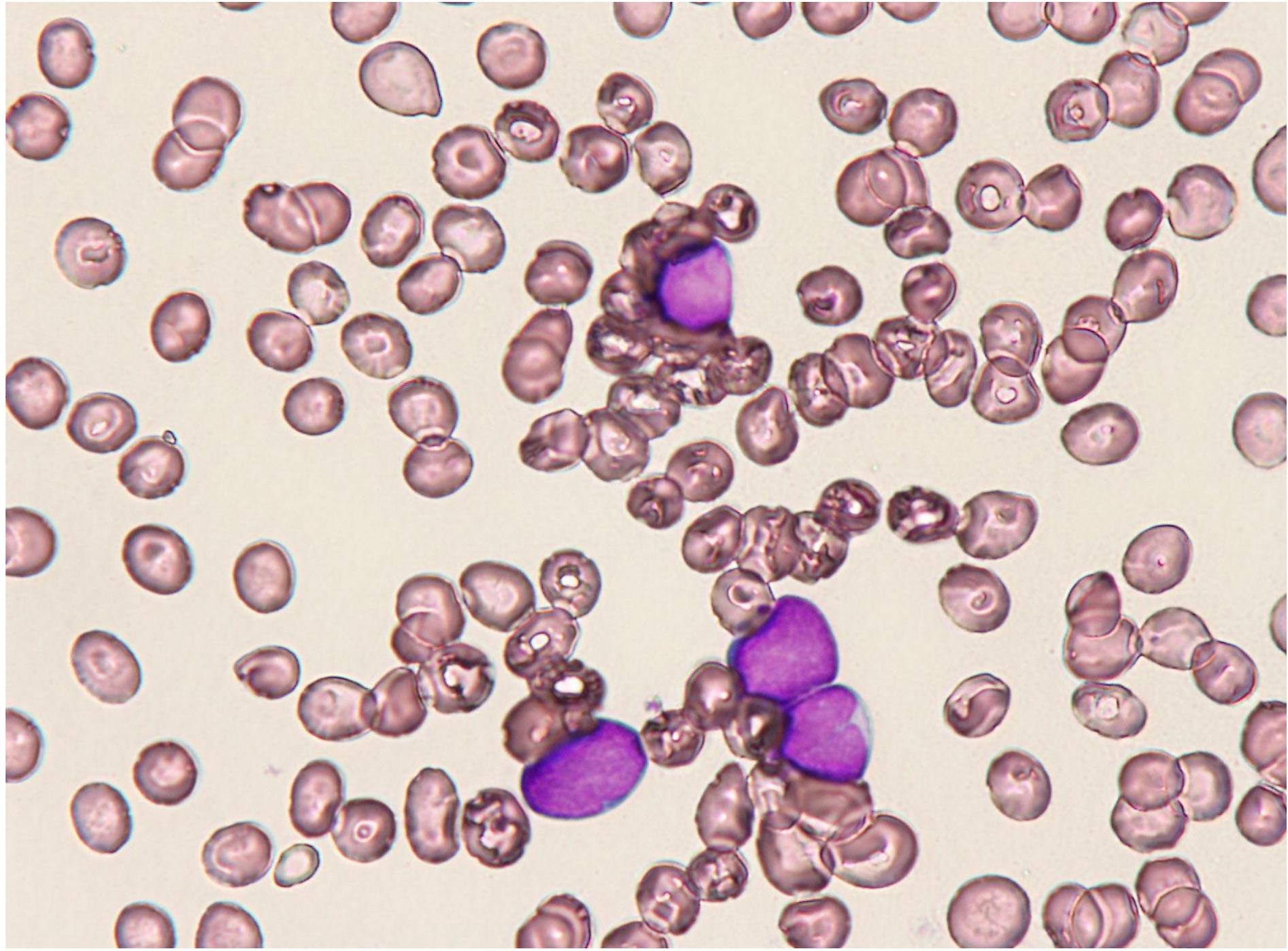
# 症例 1

15歳男性

臨床所見1年間で14Kgの体重減少血小板減少で当科入院

血清			血算		
T-Bil	0.58	mg/dl	WBC	18.7	10 <sup>3</sup> /ul
AST	21	U/L	RBC	215	10 <sup>4</sup> /ul
ALT	11	U/L	HGB	7.4	g/dl
LDH	575	U/L	HCT	22.0	%
ALP	228	U/L	MCV	102.3	fl
γ-GTP	12	U/L	MCH	34.4	pg
Ch-E	197	U/L	MCHC	33.6	%
BUN	12.3	mg/dl	PLT	5.4	10 <sup>4</sup> /ul
CRE	0.64	mg/dl			
UA	10.4	mg/dl	凝固		
Na	135	mEq/l	PT		
K	4.2	mEq/l	時間	12.9	秒
Cl	105	mEq/l	活性	80	%
Ca	8.8	mg/dl	INR	1.18	
IP	4.2	mg/dl	APTT	32.3	秒
TP	7.4	g/dl	FIB	302	mg/dl
ALB	3.8	g/dl	FDP	4.5	ug/ml
A/G	1.1		Dダイマー	1.9	ug/ml
CK	44	U/L	AT-Ⅲ	100	%
AMY	37	IU/L			
CRP	0.99	mg/dl			





## 症例 2

2歳 男性  
臨床所見 下痢、腎機能障害、貧血

### 生化学

T-Bil	1.30	mg/dl
AST	82	U/L
ALT	85	U/L
LDH	3219	U/L
ALP	392	U/L
Ch-E	210	U/L
BUN	121.7	mg/dl
CRE	6.39	mg/dl
UA	17.4	mg/dl
Na	129	mEq/l
K	4.3	mEq/l
Cl	98	mEq/l
Ca	8.3	mg/dl
TP	5.2	g/dl
ALB	3.1	g/dl
A/G	1.5	
CK	56	U/L
CRP	0.19	mg/dl

### 血算

WBC	10.7	$10^3/\text{ul}$
RBC	354	$10^4/\text{ul}$
HGB	8.4	g/dl
HCT	24.7	%
MCV	69.8	fl
MCH	23.7	pg
MCHC	34.0	%
PLT	2.5	$10^4/\text{ul}$

### 血液像(機械値)

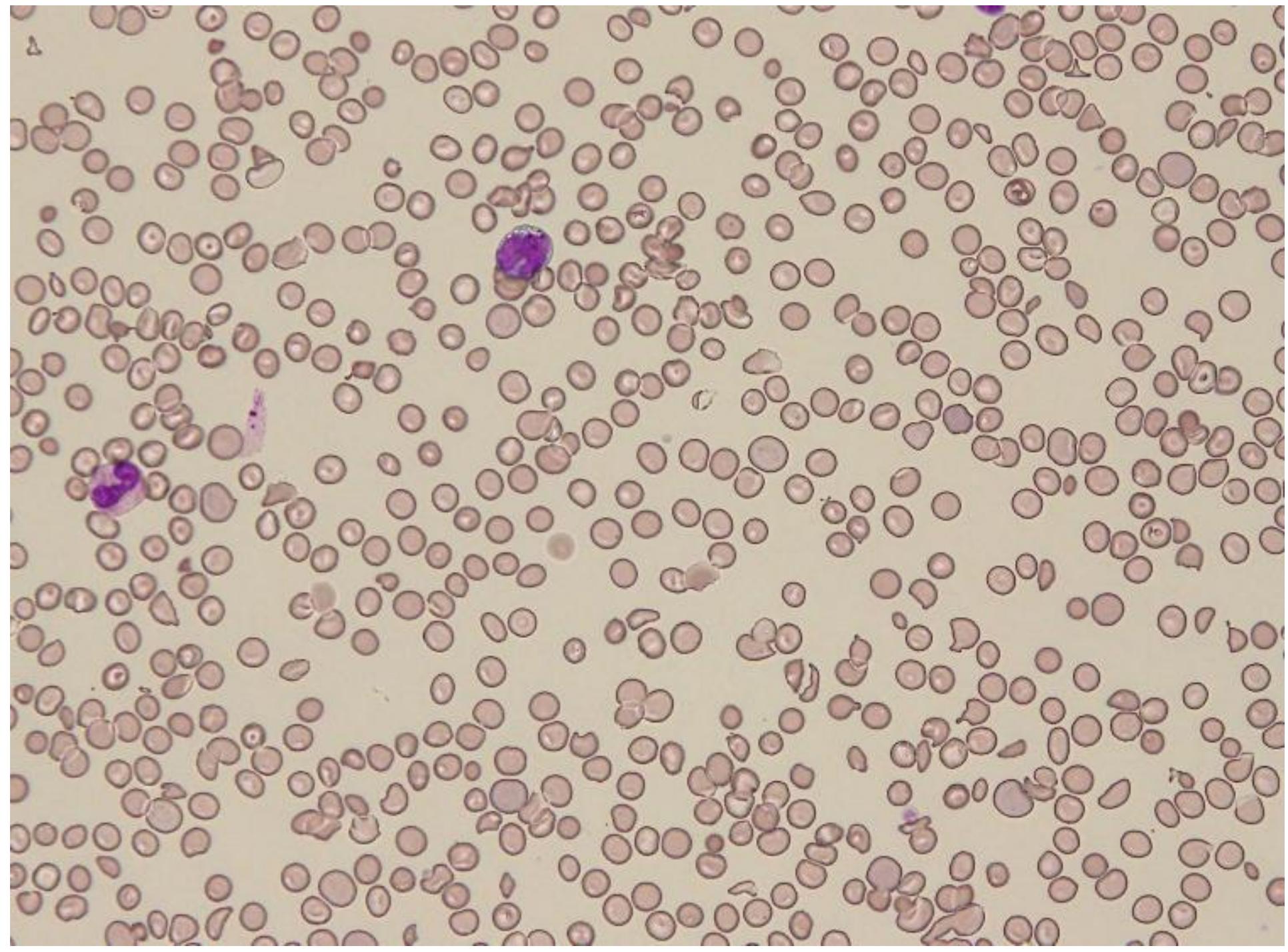
NEUT	38.6	%
EOSINO	1.2	%
BASO	0.3	%
MONO	11.6	%
LYMPHO	48.3	%

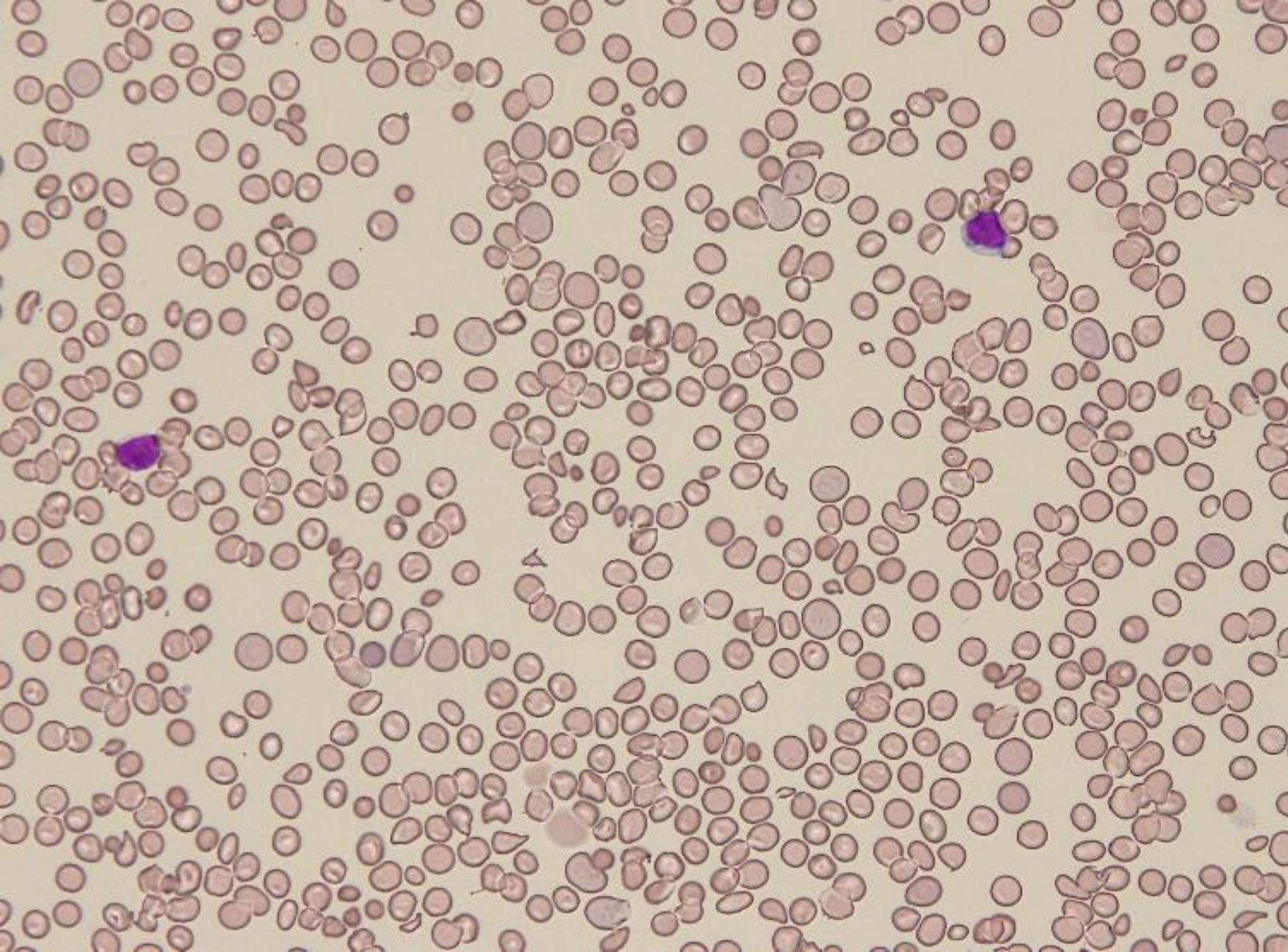
### 凝固

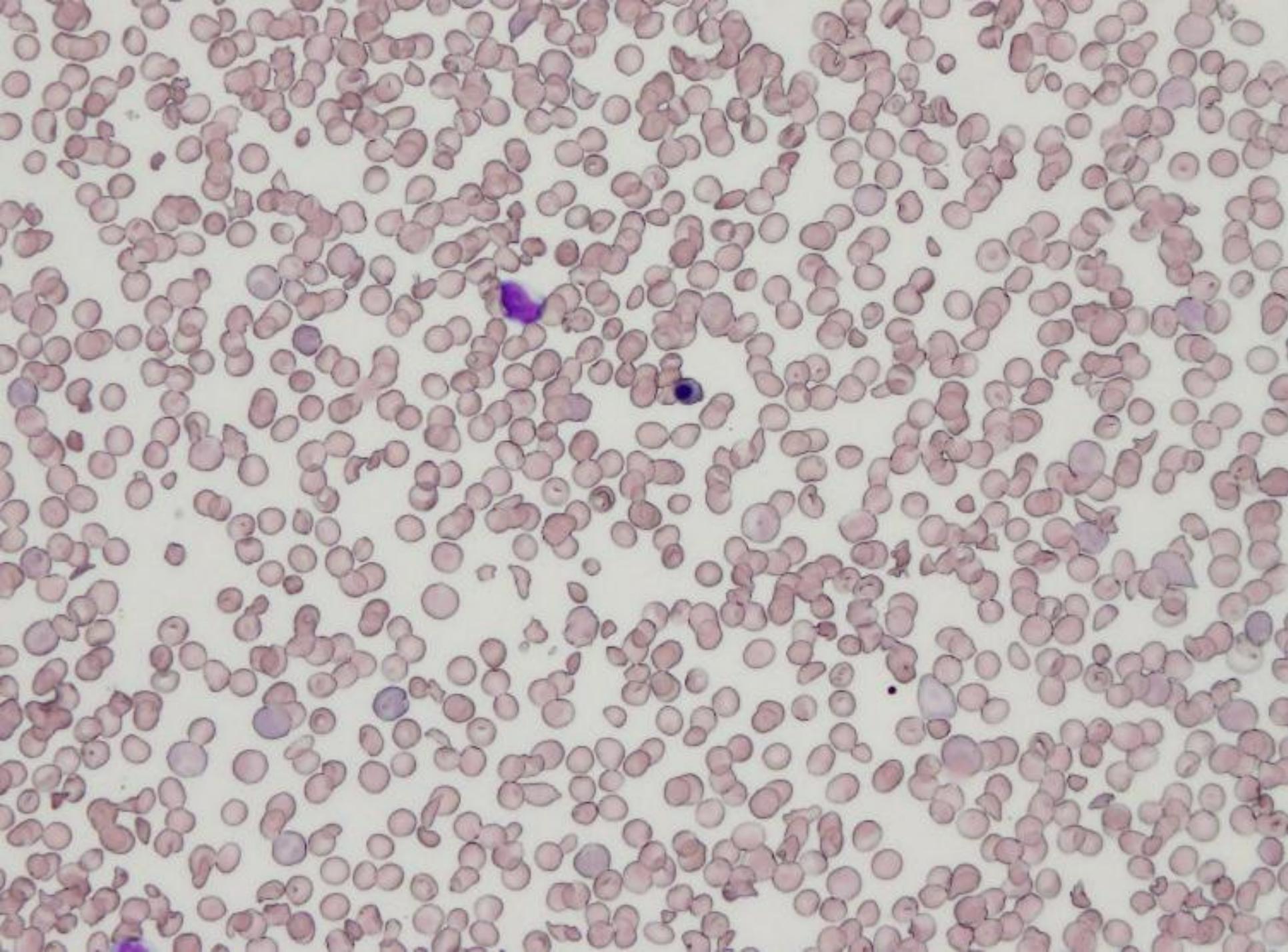
PT		
時間	11.4	秒
活性	107	%
INR	0.97	
APTT	27.4	秒
FIB	139	mg/dl
FDP	18.9	ug/ml
Dダイマー	8.0	ug/ml
AT-III	115	%

### 尿

色調	黄色
清濁	1+
比重	1.012
pH	6.0
蛋白	3+
糖	±
ケトン体	-
潜血	3+
ウビリゲン	±
ビリルビン	-
白血球	-
亜硝酸	-



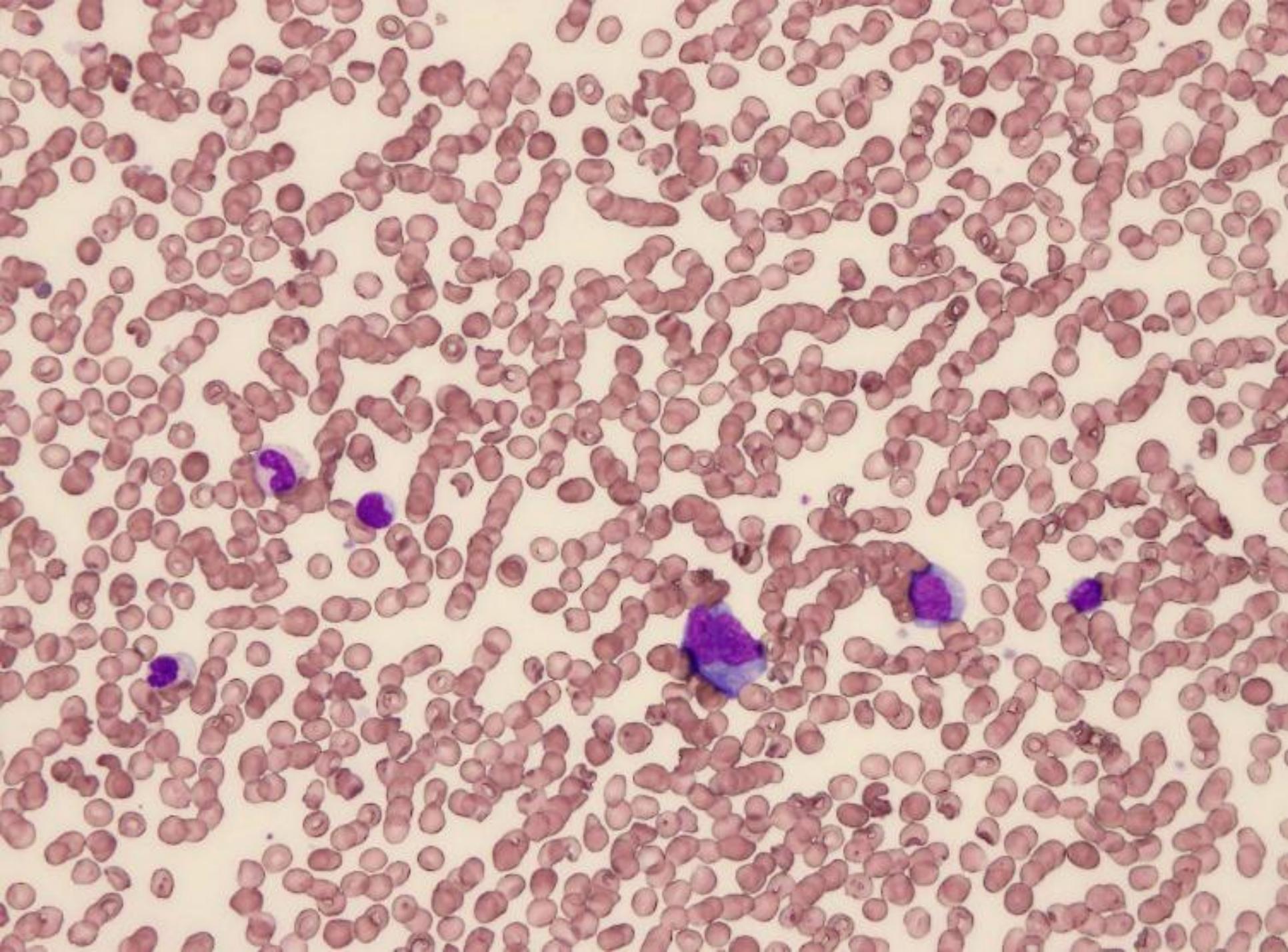


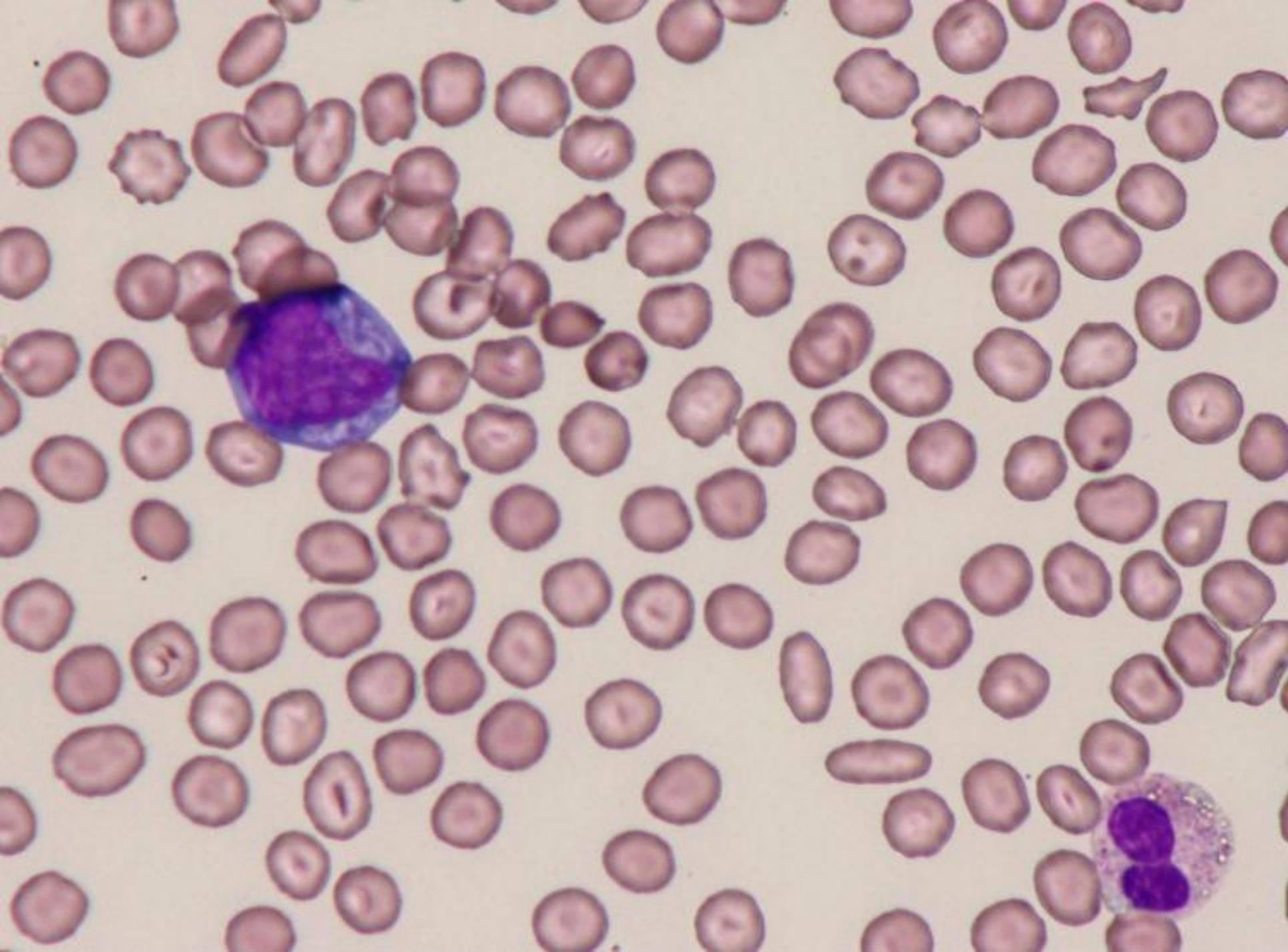


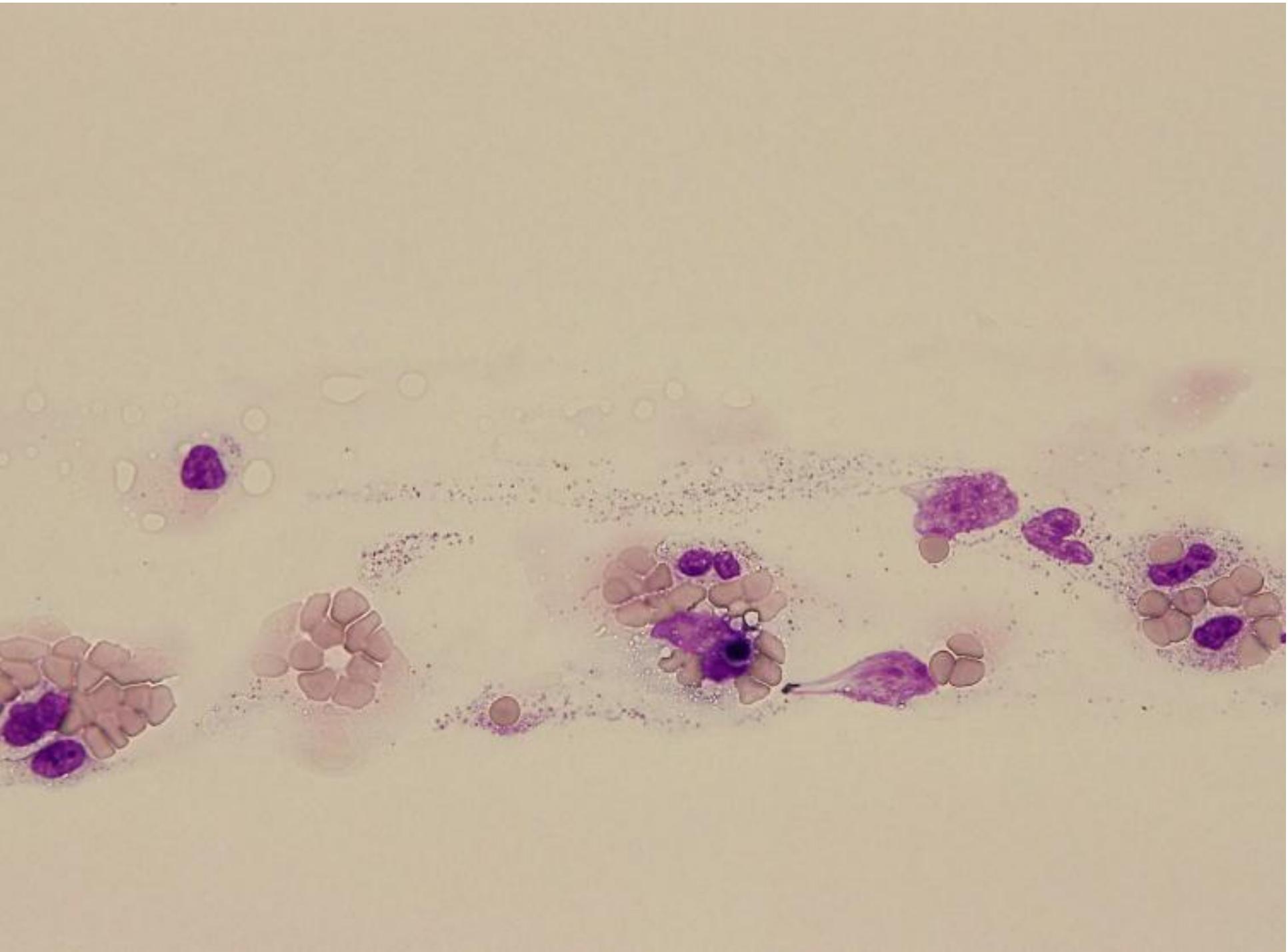
## 症例 3

2歳 男性  
臨床所見 1週間以上持続した不明熱

血清			血算		
T-Bil	0.75	mg/dl	WBC	0.6	10 <sup>3</sup> /ul
AST	445	U/L	RBC	357	10 <sup>4</sup> /ul
ALT	185	U/L	HGB	10.6	g/dl
LDH	4513	U/L	HCT	30.5	%
ALP	450	U/L	MCV	85.4	f
γ-GTP	132	U/L	MCH	29.7	pg
Ch-E	147	U/L	MCHC	34.8	%
BUN	14.8	mg/dl	PLT	4.6	10 <sup>4</sup> /ul
CRE	0.16	mg/dl			
UA	3.5	mg/dl	血液像(機械値)		
Na	128	mEq/l	NEUT	46.7	%
K	3.7	mEq/l	EOSINO	0.0	%
Cl	93	mEq/l	BASO	3.3	%
Ca	8.7	mg/dl	MONO	1.7	%
IP	2.6	mg/dl	LYMPHO	48.3	%
Mg	1.9	mg/dl			
T-Cho	191	mg/dl	凝固		
TG	323	mg/dl	FIB	50ミマン	mg/dl
TP	5.9	g/dl	FDP	59.9	ug/ml
ALB	3.6	g/dl	Dダイマー	30.4	ug/ml
A/G	1.6		AT-Ⅲ	140以上	%
CK	31	U/L			
AMY	136	IU/L			
CRP	0.19	mg/dl			







## 講演 2

「このリンパ球、反応性？腫瘍性？」

# 【検査所見】

症例1 : 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

## 【検査所見】

### <生化学検査>

TP 6.6 g/dl

ALB 3.8 g/dl

T-Bil 3.1 mg/dl

UN 15 mg/dl

UA 3.9 mg/dl

Cre 0.76 mg/dl

AST 59 U/L

ALT 78 U/L

LD 399 U/L

ALP 1037 U/L

Γ-GT 234 U/L

ChE 180 U/L

Tcho 162 mg/dl

HDL 36 mg/dl

TG 82 mg/dl

LDL 113 mg/dl

Ca 11.1 mg/dl

Fe 37 μg/dl

IP 2.6 mg/dl

Mg 2.1 mg/dl

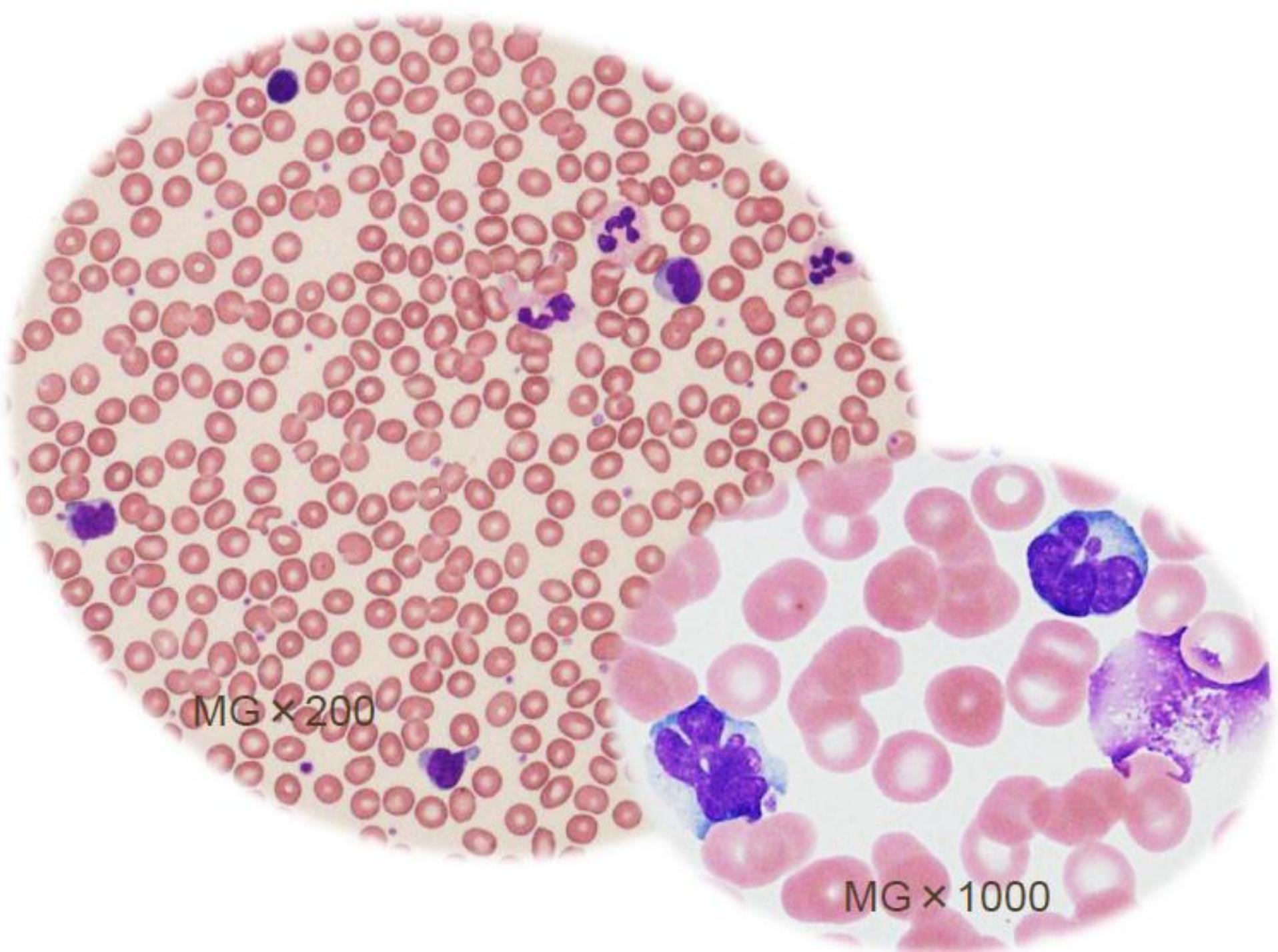
GLU 95 mg/dl

IgG 1147 mg/dl

IgA 213 mg/dl

IgM 51 mg/dl

CRP 5.3 mg/dl



## 【検査所見】

症例2 : 58歳 男性 自宅で転倒し整形外科受診。検査にて白血球増多を指摘され当院紹介となった。

### <血液検査>

WBC	29.2	$\times 10^3/\mu\text{l}$
RBC	326	$\times 10^4/\mu\text{l}$
Hb	10.1	g/dl
MCV	97	fl
MCH	31.0	pg
MCHC	32.1	%
PLT	10.8	$\times 10^4/\mu\text{l}$
Ret	1.7	%

### <機器・分画値>

Nue	9.4	%
Lym	87.4	%
Mono	2.7	%
Eos	0.4	%
Bas	0.1	%

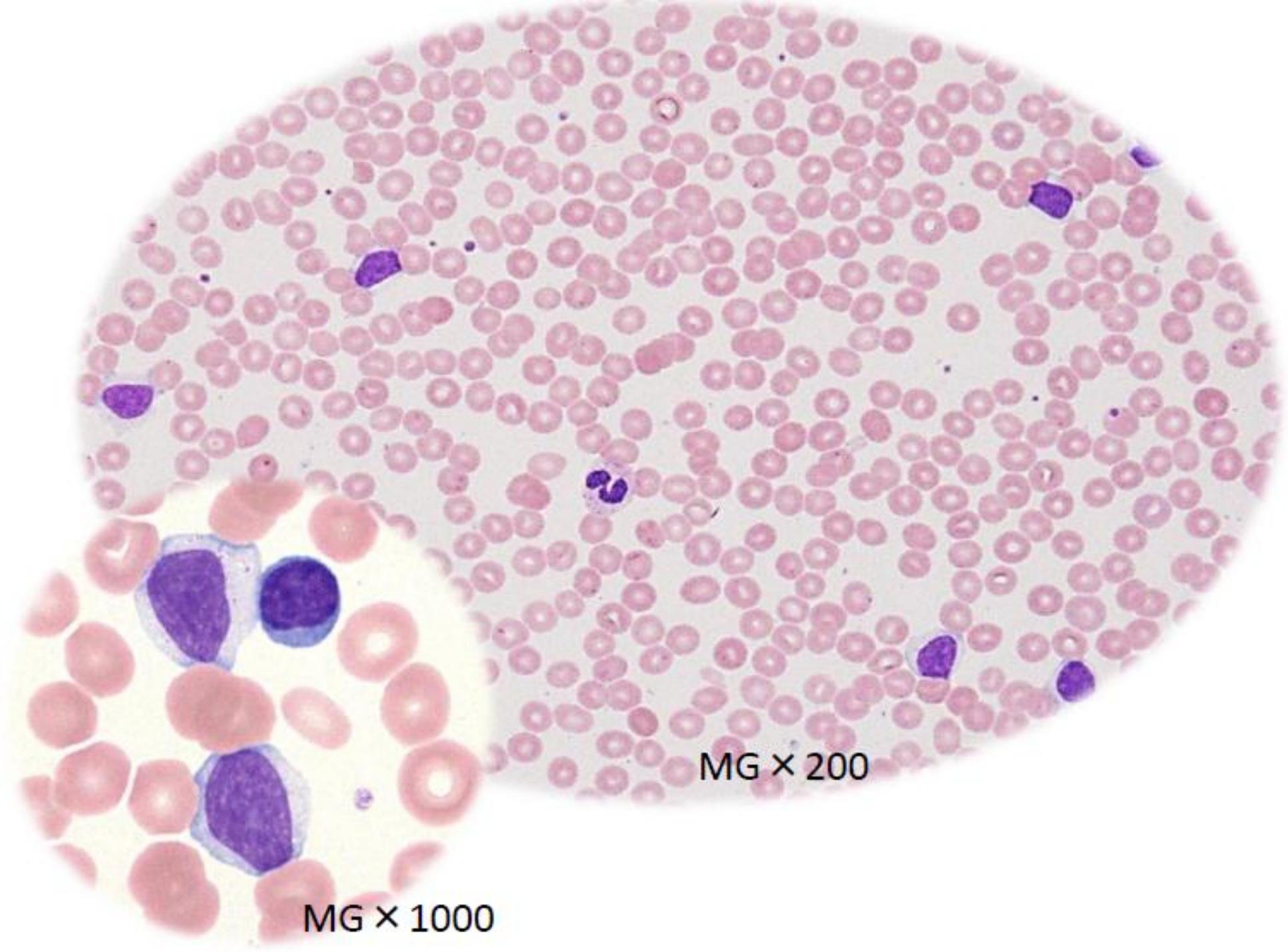
### <凝固>

PT	85	%
INR	1.08	
APTT	29.6	sec
FIB	324	mg/dl
FDP	<3	$\mu\text{g/ml}$
DD	2.0	$\mu\text{g/ml}$
ATⅢ	99	%

## 【検査所見】

### <生化学検査>

TP	6.3	g/dl	ALP	317	U/L
ALB	3.5	g/dl	Γ-GT	300	U/L
T-Bil	0.4	mg/dl	ChE	251	U/L
UN	20	mg/dl	Ca	7.7	mg/dl
UA	5.3	mg/dl	GLU	83	mg/dl
Cre	0.68	mg/dl	CRP	6.3	mg/dl
AST	28	U/L	Fe	122	μg/dl
ALT	17	U/L	Mg	2.0	mg/dl
LD	245	U/L			



MG × 200

MG × 1000

## 【検査所見】

症例3 : 60代女性 夕食時、突然意識消失のため救急搬送要請。救急隊到着時には意識レベルは正常であった。リンパ節腫脹、末梢血液像にて異型リンパ球(3+)、芽球(1+)のため、当院紹介となった。

### <血液検査>

WBC 3.0 × 10<sup>3</sup>/μl

RBC 460 × 10<sup>4</sup>/μl

Hb 14.4 g/dl

MCV 93 fl

MCH 31.3 pg

MCHC 33.6 %

PLT 9.3 × 10<sup>4</sup>/μl

Ret 1.4 %

### <機器・分画値>

Nue 28.5 %

Lym 56.3 %

Mono 9.6 %

Eos 2.3 %

Bas 3.3 %

### <凝固検査>

PT 108 %

INR 0.96

APTT 36.3 sec

FIB 260 mg/dl

ATⅢ 111 %

DD 5.0 μg/ml

## 【検査所見】

### <生化学検査>

TP 7.0 g/dl

ALB 4.3 g/dl

T-Bil 0.5 mg/dl

UN 10 mg/dl

UA 4.5 mg/dl

Cre 0.63 mg/dl

AST 74 U/L

ALT 57 U/L

LD 325 U/L

ALP 298 U/L

Γ-GT 44 U/L

CK 56 U/L

Ca 9.2 mg/dl

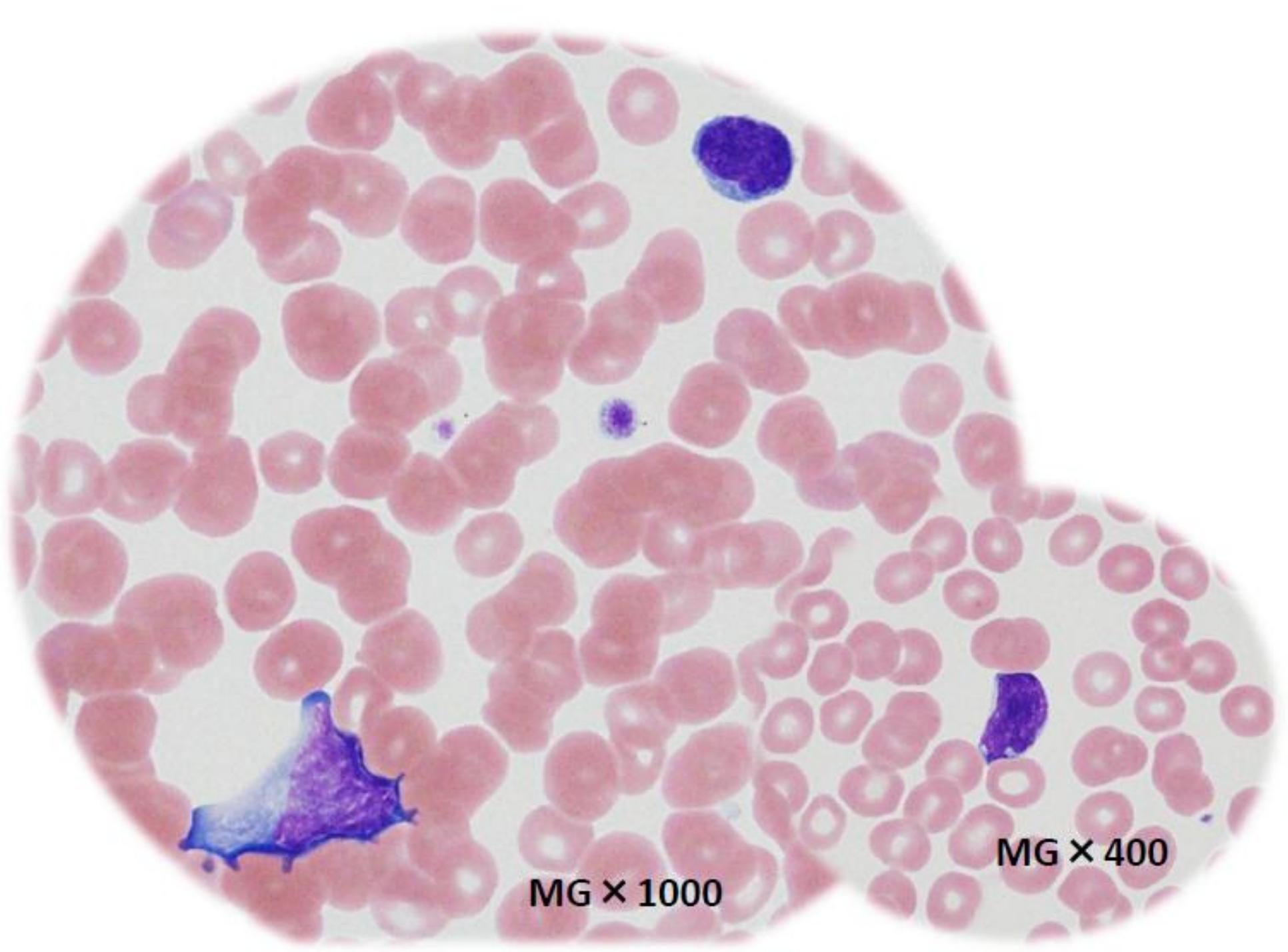
GLU 109 mg/dl

CRP 1.4 mg/dl

IgG 1069 mg/dl

IgA 192 mg/dl

IgM 176 mg/dl



MG × 1000

MG × 400

## 講演 3

「血球減少に出会ったら・・・」

# 症例1 42歳男性

1週間前から咽頭痛あり、近医受診。血球減少を指摘され紹介。

## 生化学検査

T-bil	1.1	mg/dl
D-bil	0.1	mg/dl
ALP	618	U/L
γ GTP	154	U/L
AST	25	U/L
ALT	41	U/L
LDH	185	U/L
ChE	254	U/L
UN	12	mg/dl
CRE	0.73	mg/dl
UA	5.2	mg/dl
TP	7.2	g/dl
ALB	4.5	g/dl
Na	139	mEq/l
K	3.1	mEq/l
CL	103	mEq/l
Ca	8.7	mg/dl
CRP	1.7	mg/dl

## 血液検査

WBC	0.5	$10^3/\mu\text{l}$
RBC	2.76	$10^6/\mu\text{l}$
Hb	9.4	g/dl
HCT	26.5	%
MCV	96.1	fl
MCH	34.2	pg
MCHC	35.6	%
RDW	17.8	%
PLT	13	$10^3/\mu\text{l}$
RET	1.8	%

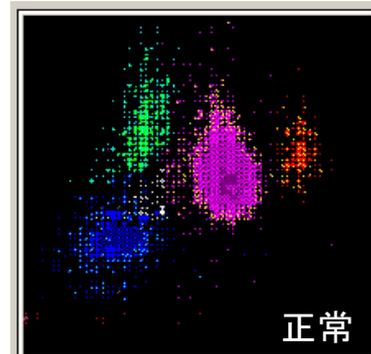
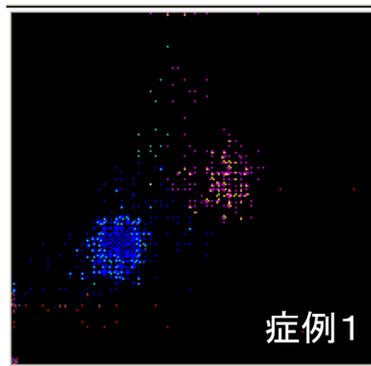
## 分画値(機械法)

Neut	23	%
Eosi	0	%
Baso	0	%
Lymp	75	%
Mono	2	%

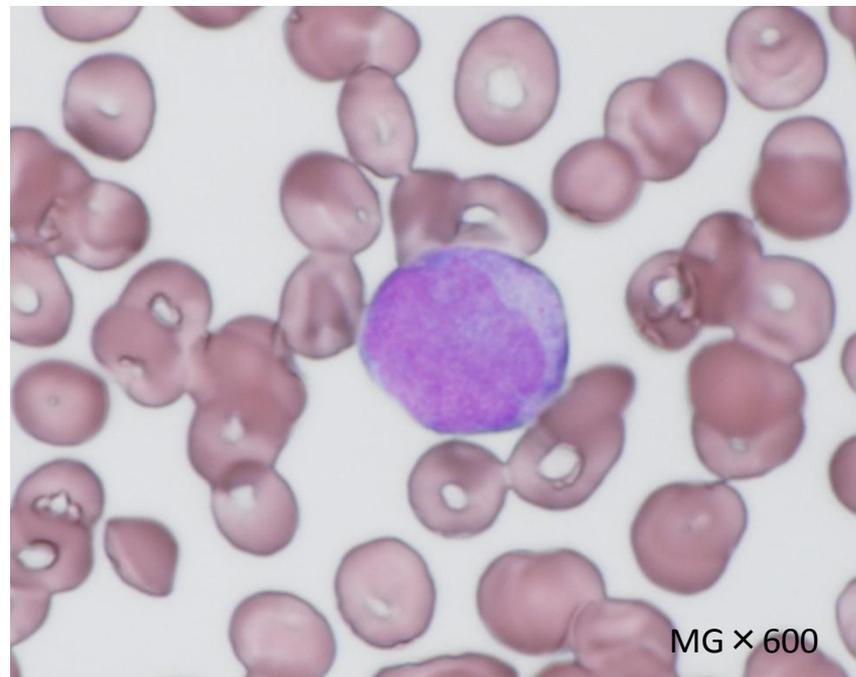
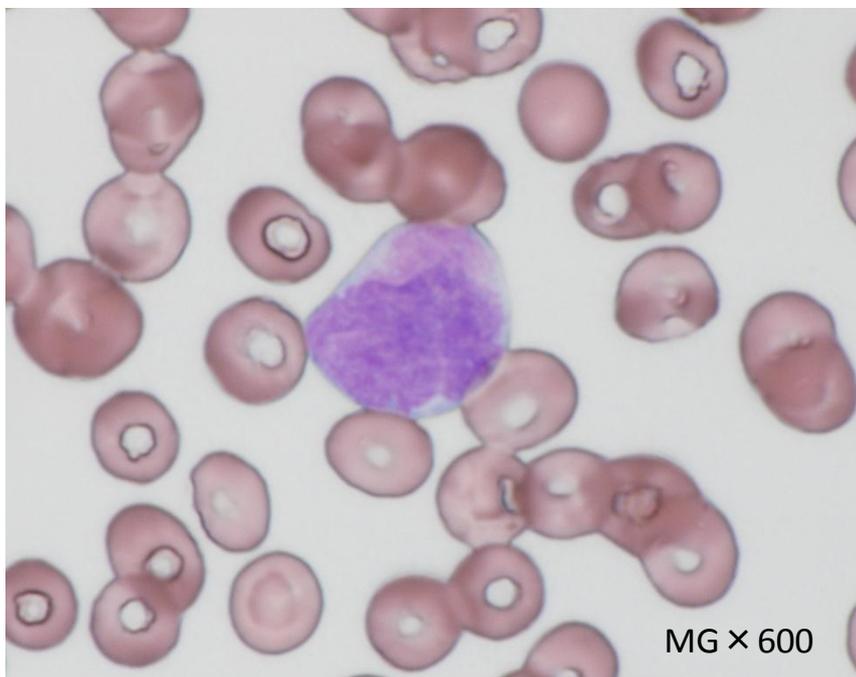
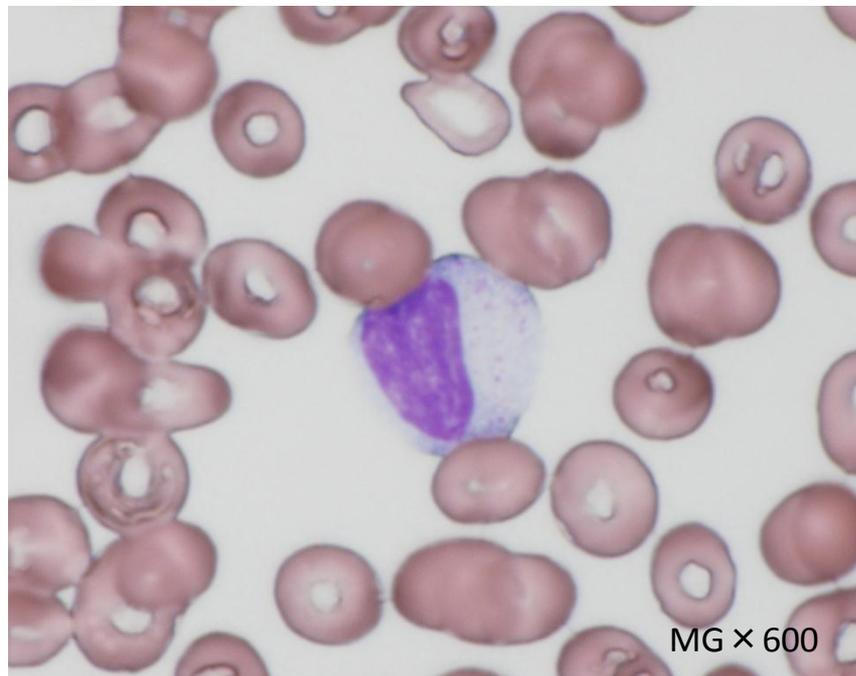
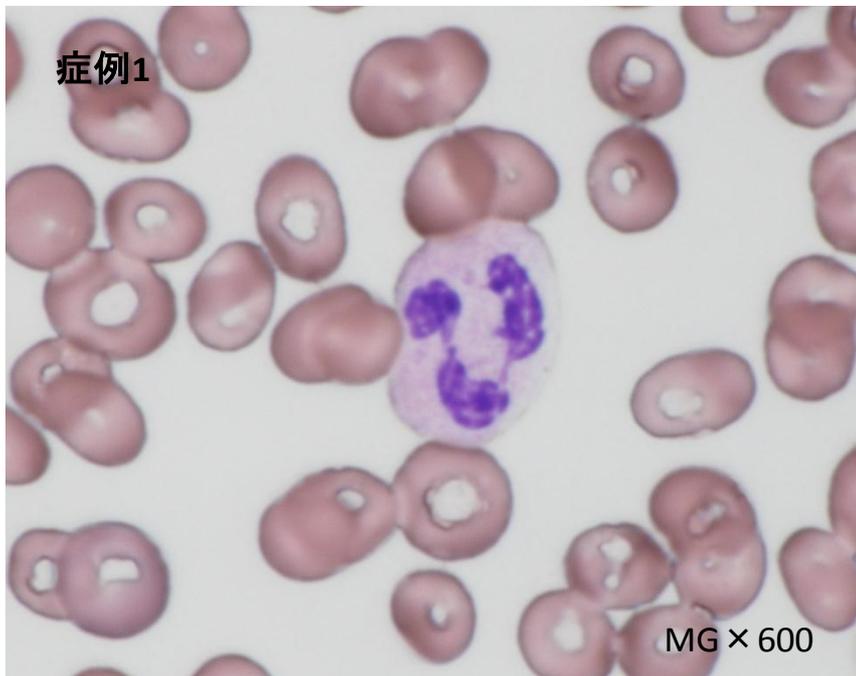
## 凝固検査

PT	73.6	%
APTT	29.4	秒
FBG	347	mg/dl
FDP	26.4	$\mu\text{g/ml}$
D-D	7.8	$\mu\text{g/ml}$
AT	129	%

## スキャッタグラム(LH750)



病例1



## 症例2 66歳女性

胸腺癌にて外来化学療法中。血球減少のため休薬していたが、発熱、肺炎のため入院となる。

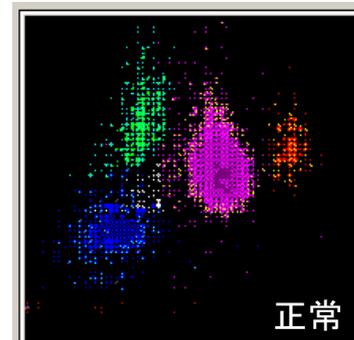
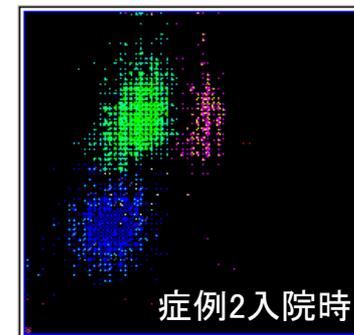
### 生化学検査

	入院	2週間前	
T-bil	0.9	0.9	mg/dl
ALP	290	329	U/L
γ GTP	68	89	U/L
AST	16	35	U/L
ALT	10	20	U/L
LDH	304	286	U/L
UN	11	14	mg/dl
CRE	0.86	1.02	mg/dl
TP	-	5.6	g/dl
ALB	-	3.7	g/dl
Na	137	143	mEq/l
K	3.9	3.8	mEq/l
CL	98	104	mEq/l
Ca	8.6	9.1	mg/dl
CRP	9.9	0.9	mg/dl

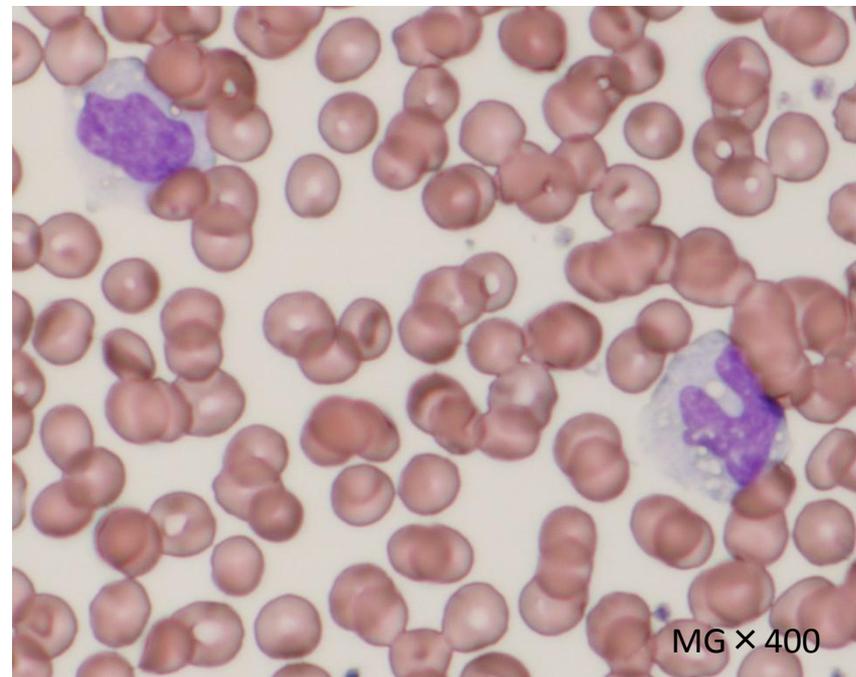
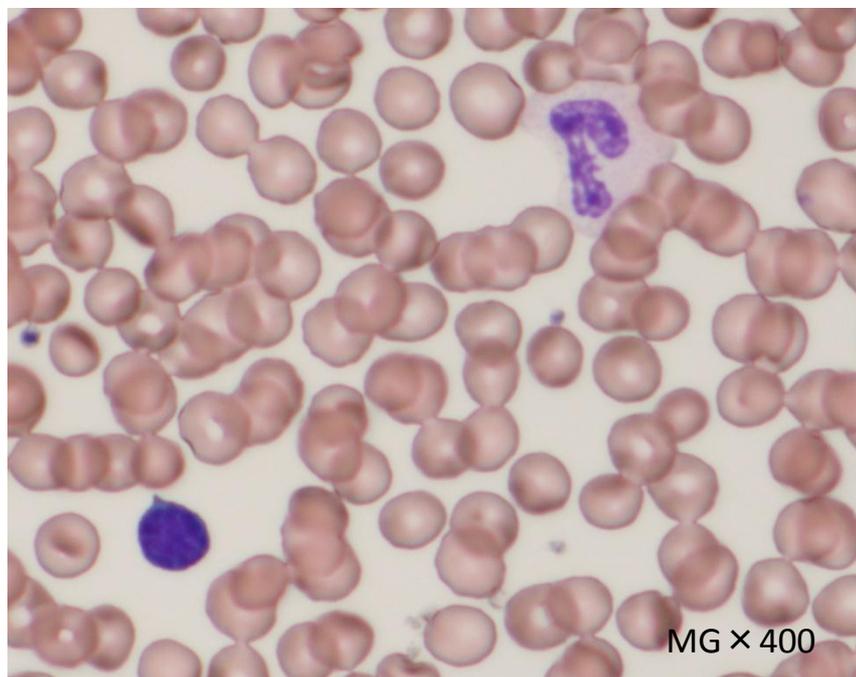
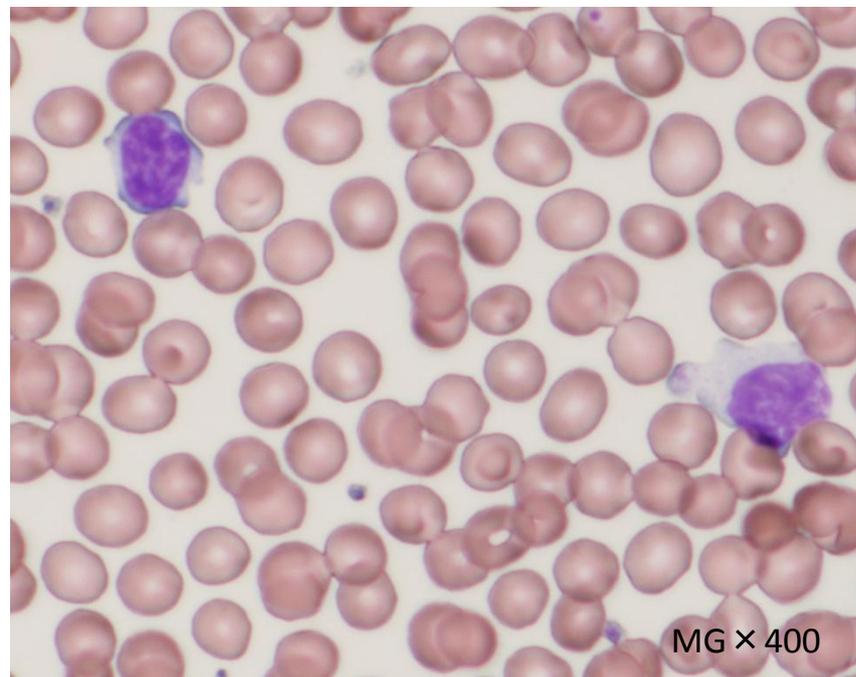
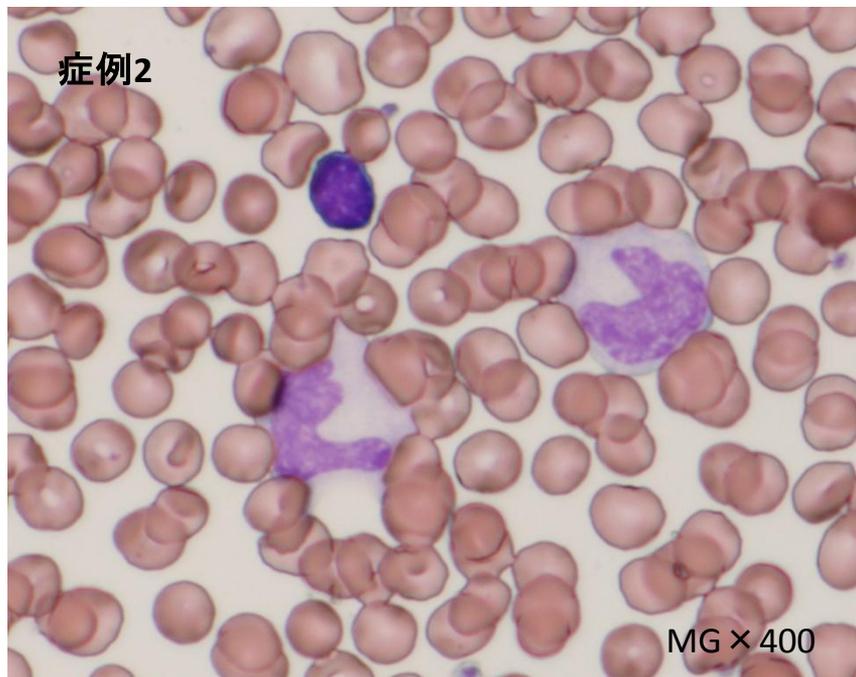
### 血液検査

	入院	2週間前	
WBC	1.8	2.1	$10^3/\mu\text{l}$
RBC	4.04	3.85	$10^6/\mu\text{l}$
Hb	12.6	12.3	g/dl
HCT	36.2	35.4	%
MCV	89.6	91.9	fl
MCH	31.2	31.8	pg
MCHC	34.8	34.6	%
RDW	13.7	14.1	%
PLT	130	157	$10^3/\mu\text{l}$
分画値(機械法)			
Neut	10	7	%
Eosi	0	0	%
Baso	1	1	%
Lymp	42	52	%
Mono	48	40	%

### スキヤッタグラム(LH750)



病例2



### 症例3 71歳男性

横行結腸癌にて外来化学療法中。最終投与から1ヶ月経過したが血球回復せず、徐々に血球減少が進行している。

#### 生化学検査

T-bil	0.6	mg/dl
ALP	129	U/L
γ GTP	21	U/L
AST	15	U/L
ALT	17	U/L
LDH	211	U/L
UN	15	mg/dl
CRE	0.60	mg/dl
UA	4.0	mg/dl
TP	6.9	g/dl
ALB	3.3	g/dl
Na	138	mEq/l
K	3.8	mEq/l
CL	106	mEq/l
Ca	8.6	mg/dl
CRP	3.3	mg/dl
CEA	127.6	ng/ml

#### 血液検査

WBC	2.4	$10^3/\mu\text{l}$
RBC	2.06	$10^6/\mu\text{l}$
Hb	6.3	g/dl
HCT	18.3	%
MCV	89.1	fl
MCH	30.6	pg
MCHC	34.3	%
RDW	30.5	%
PLT	64	$10^3/\mu\text{l}$

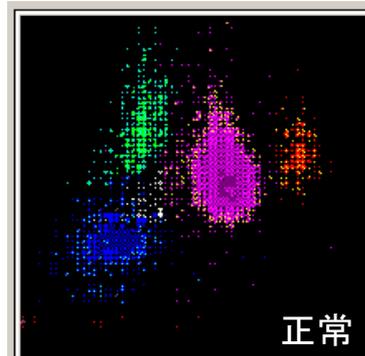
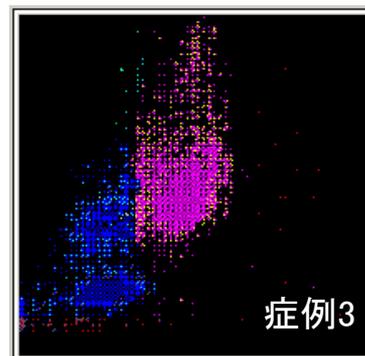
#### 分画値(機械法)

Neut	64	%
Eosi	0	%
Baso	0	%
Lymp	35	%
Mono	0	%

#### 凝固検査

PT	72.7	%
APTT	31.7	秒
FBG	358	mg/dl
FDP	7.3	$\mu\text{g/ml}$
D-D	3.3	$\mu\text{g/ml}$

#### スキャットグラム(LH750)



症例3

