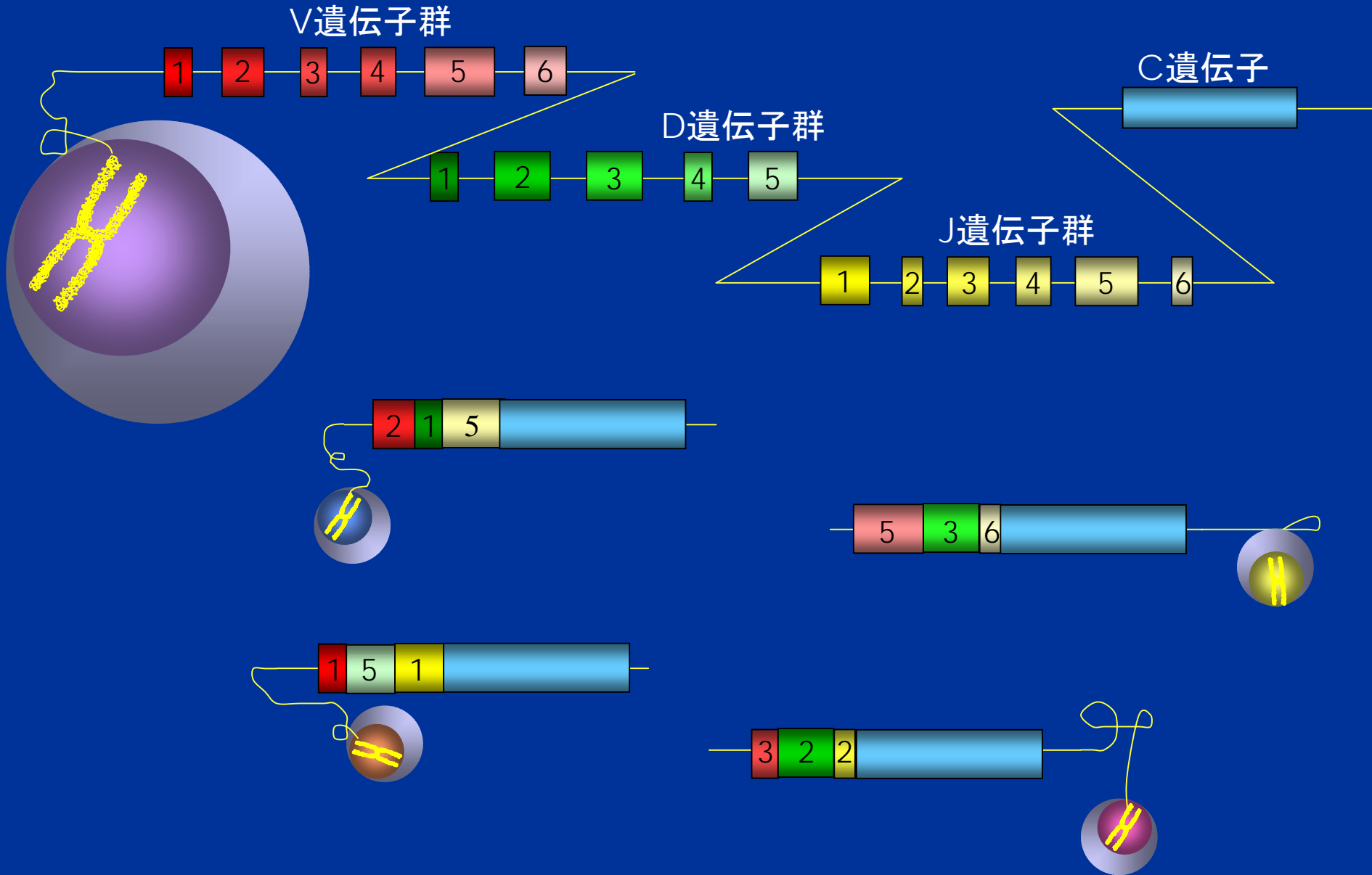


日本獣医臨床病理学会2008年大会
(埼玉県さいたま市、大宮ソニックシティ)

リンパ腫の疑われたイヌ70症例における
TCR γ 鎖およびIgH鎖遺伝子再構成の解析

有限会社ケーナインラボ

Bリンパ球のIgH鎖遺伝子再構成



反応性過形成とリンパ腫の比較

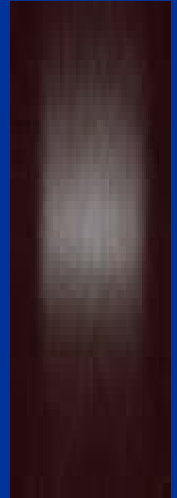
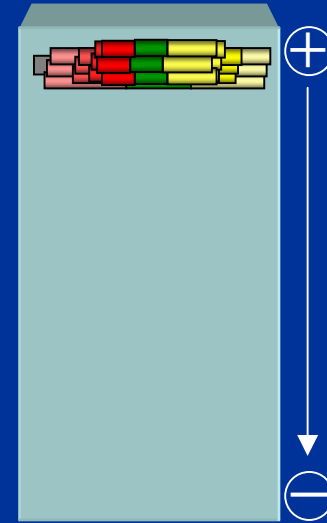
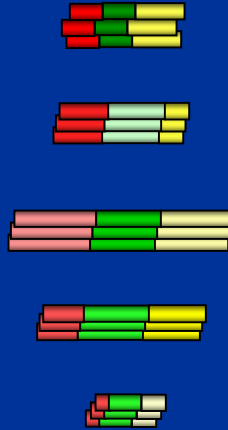
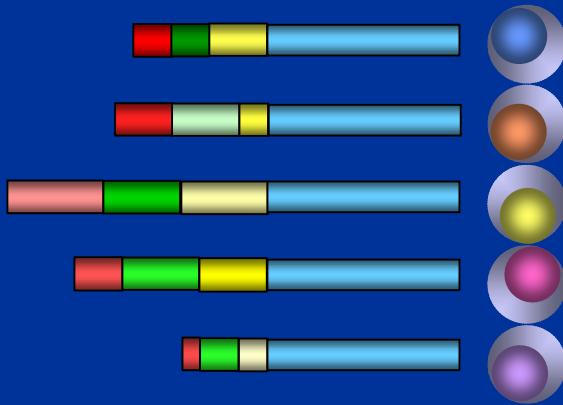
リンパ球とIgH鎖ゲノムDNA

PCR

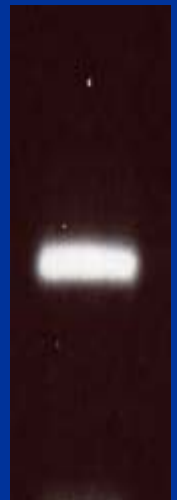
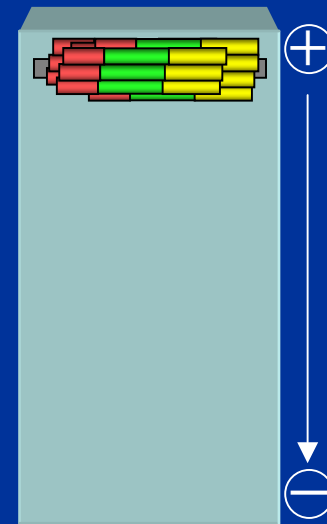
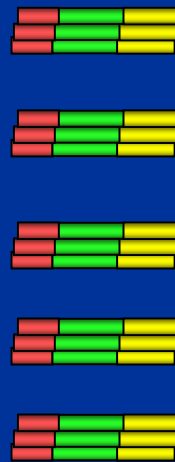
電気泳動

検出結果

反応性過形成



リンパ腫



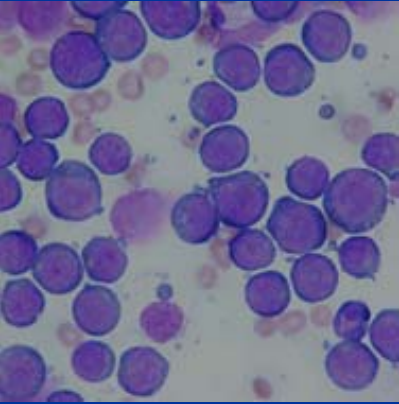
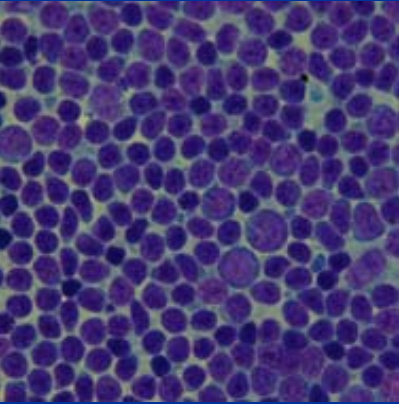
リンパ腫の疑われた症例における クローナリティー解析結果

| クローナリティー | 症例数 | 検出率 |
|----------|-------|-----|
| TCR | 14/67 | 21% |
| IgH | 32/67 | 48% |
| TCR+IgH | 3/67 | 4% |
| ND | 18/67 | 27% |

73%

サンプル不良; 3症例

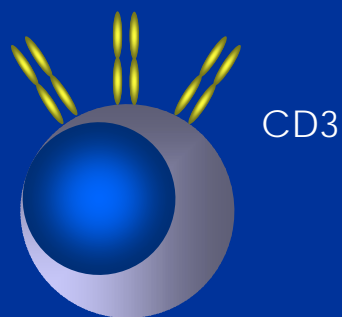
細胞診とクローナリティー解析の比較

| | クローナリティー | 症例数 | 検出率 | |
|---|----------|------|-----|--------------|
| リンパ芽球; 15症例  | TCR | 5/15 | 33% | } 87% |
| | IgH | 8/15 | 54% | |
| | TCR+IgH | 0/15 | 0% | |
| | ND | 2/15 | 13% | |
| 成熟リンパ球; 4症例  | TCR | 1/4 | 25% | } 50% |
| | IgH | 0/4 | 0% | |
| | TCR+IgH | 1/4 | 25% | |
| | ND | 2/4 | 50% | |

細胞表面マーカー解析とクローナリティー解析の比較

表面マーカー クローナリティー 症例数 検出率

Tリンパ球; 5症例



TCR

2/5

40%

TCR+IgH

2/5

40%

IgH

0/5

0%

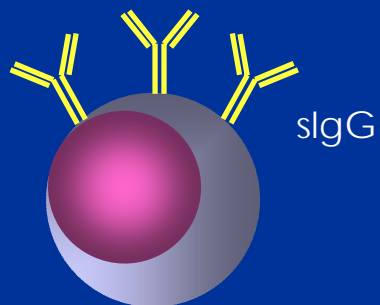
ND

1/5

20%

80%

Bリンパ球; 11症例



TCR

0/11

0%

TCR+IgH

0/11

0%

IgH

11/11

100%

ND

0/11

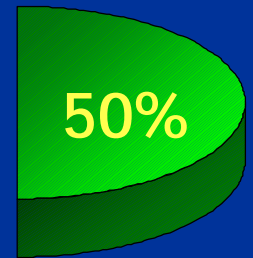
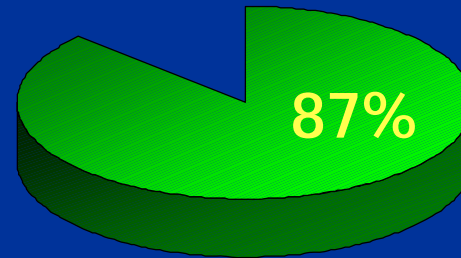
0%

まとめ

形態学的診断

リンパ芽球

成熟リンパ球



リンパ腫疑い



細胞表面マーカー解析

Tリンパ球

Bリンパ球

