

# クエリ配列

ASDAIFADGEDGAKGG

ワードの切り出し

$T = 11$

# 類似ワードのリスト

AIF	14
AVF	13
ALF	12
AIY	11
AMF	11
SIF	11

$k = 3$  のとき  $20^3$  通り

高々数十個に絞られる

AFF	10
AVY	10
CIF	10
GIF	10

一致ワード 一致ワード

ASDAIFADGEDGAKGG

APIALFGENEDNAFLL

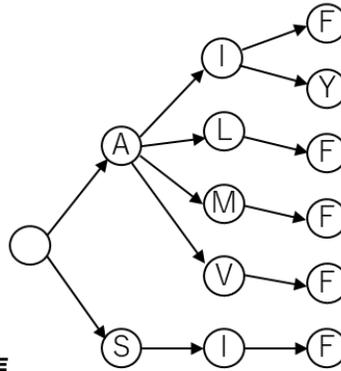
$6 < A (= 40)$

一致ワードをつなげる

ASDAIFADGEDGAKGG

APIALFGENEDNAFLL

# 類似ワードのトライ木



動的計画法でアラインメントを拡張

図3.9 BLASTの手順