

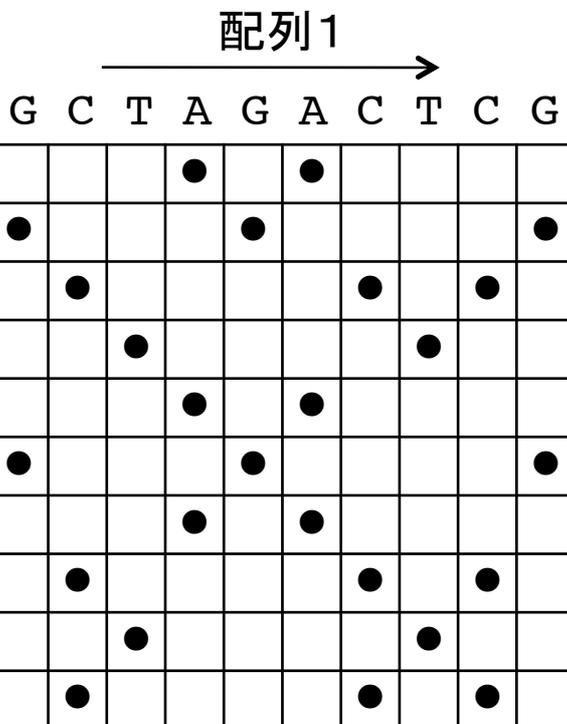
バイオインフォマティクス  
氏名:                      回答例

2009年11月12日(木)  
学生番号:                     

例1

配列1: **GCTAGACTCG**

配列2: **AGCTAGACTC**

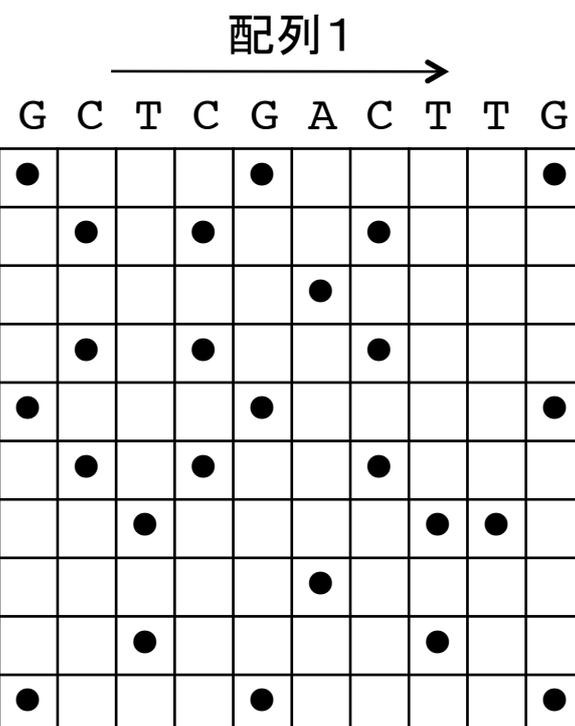


アラインメント  
-GCTAGACTCG  
AGCTAGACTC-

例2

配列1: **GCTCGACTTG**

配列2: **GCACGCTATG**



アラインメント  
GCTCGACT-TG  
GCACG-CTATG

# 動的計画法によるアラインメント

例1

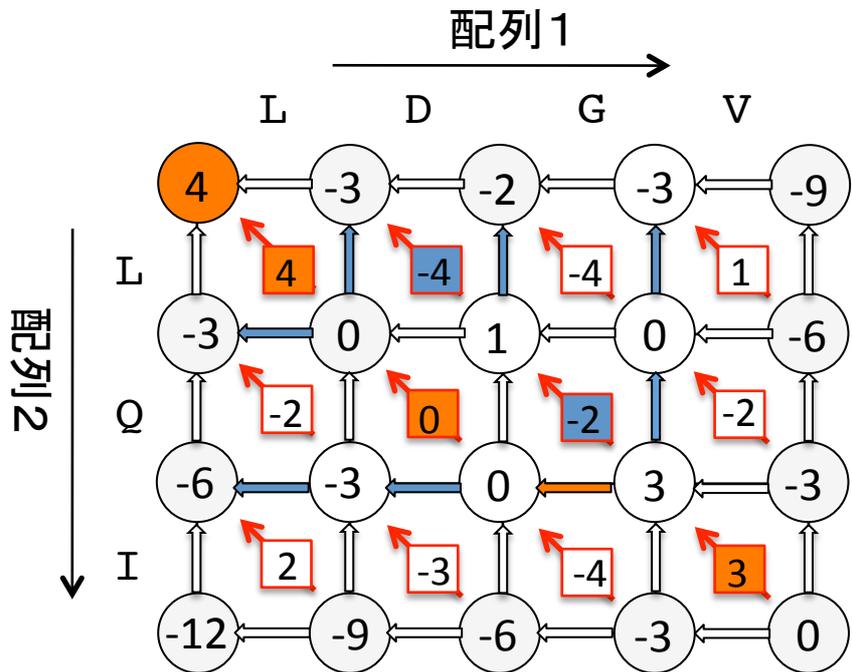
配列1: **LDGV**

配列2: **LQI**

アラインメント

**LDGV**

**LQ-I**



例2

配列1: **ECVN**

配列2: **ELQ**

アラインメント

**ECVN**

**E-LQ**

