

バイオインフォマティクス  
氏名: \_\_\_\_\_

2009年11月12日(木)  
学生番号: \_\_\_\_\_

例1

配列1: **GCTAGACTCG**

配列2: **AGCTAGACTC**

配列1  
→  
G C T A G A C T C G

配列2 ↓	A									
	G									
	C									
	T									
	A									
	G									
	A									
	C									
	T									
	C									

アラインメント  
-GCTAGACTCG  
AGCTAGACTC-

例2

配列1: **GCTCGACTTG**

配列2: **GCACGCTATG**

配列1  
→  
G C T C G A C T T G

配列2 ↓	G									
	C									
	A									
	C									
	G									
	C									
	T									
	A									
	T									
	G									

アラインメント

-----  
-----

# 動的計画法によるアラインメント

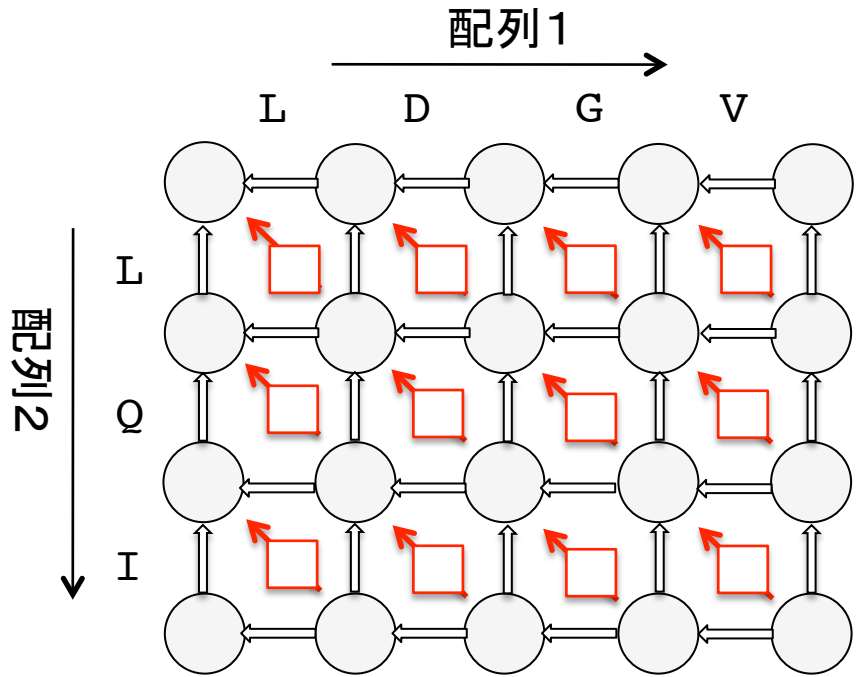
例1

配列1: **LDGV**

配列2: **LQI**

アラインメント

-----  
-----



例2

配列1: **ECVN**

配列2: **ELQ**

アラインメント

-----  
-----

