



Algorithm parameters

General Parameters

Max target sequences | 100 **検索結果の表示件数 2**
Select the maximum number of aligned sequences to display

Short queries | Automatically adjust parameters for short input sequences

Expect threshold | 10 **E-valueのしきい値 3**

Word size | 3 **BLAST検索時のWordサイズ 4**

Scoring Parameters

Matrix | BLOSUM62 **マトリックスの種類を選ぶ 5**

Gap Costs | Existence: 11 Extension: 1 **ギャップのスコア設定 6**

Compositional adjustments | Conditional compositional score matrix adjustment **7 E-value計算時の設定**

Filters and Masking

Filter | Low complexity regions **冗長配列を取り除く場合はチェック**

Mask | Mask for lookup table only **冗長配列を取り除く場合の設定 8**
 Mask lower case letters **小文字を無視する場合の設定**

BLAST Search database nr using Blastp (protein-protein BLAST)
 Show results in a new window

図3.6 BLASTのパラメータ設定の画面