

中枢神経系

脳: 大脳, 小脳, 脳幹, 脊髄

小脳: 運動の調節と学習

脳幹: 間脳, 中脳, 橋, 延髄の総称
(生命維持の中樞)

1

大脳:

旧皮質, 古皮質(大脳辺縁系):

辺縁皮質(海馬, 梨状皮質),
扁桃核, 中隔核(本能的行動)

新皮質:

感覚, 知覚, 認知, 学習, 記憶, 思考などの
高度な情報処理, 運動の指令などの制御

4つの領域: 前頭葉, 頭頂葉, 後頭葉, 側頭葉

2

視覚野:後頭葉
 聴覚野:側頭葉
 体性感覚野:頭頂葉
 運動野:前頭葉
 連合野:

上記以外の部分, 前頭葉, 頭頂葉, 側頭葉にある,
 大脳皮質の2/3程度を占める
 各種の感覚情報を高次の処理をし,
 行動パターンを決定, 指令する

言語野:

運動野の前方

(運動性言語野=ブローカの言語野)

聴覚野の後方

(感覚性言語野=ウェルニッケの言語野)

3

