

第98回 ニューロン

■神経細胞を図示し、各部位の名称を述べよ。

- ・ 図略
- ・ 細胞体
- ・ 樹状突起
- ・ 軸索、神経繊維
- ・ 髄鞘、神経鞘：シュワン細胞
- ・ ランビエ絞輪

■無髄神経繊維と有髄神経繊維の違いを説明せよ。

- ・ 髄鞘あり：有髄神経繊維→ランビエ絞輪あり
- ・ 髄鞘なし：無髄神経繊維
- ・ 興奮の伝導速度：有髄>無髄

■ニューロンの種類を述べ、各々の模式図を描け。

- ・ 図略
- ・ 感覚ニューロン：求心性。2本の長い突起が細胞体から伸びる
- ・ 介在ニューロン：中枢神経系を形成。短め
- ・ 運動ニューロン：遠心性。多数の樹状突起と、1本の長い軸索