

# 神経生物学

2016.7.26

下記の問1、問2に答えよ。解答用紙には、氏名、学部、入学年度、学生番号を記入すること。

## 問1(配点40点)

下記の語句より5つ選び、各々3行以内で説明せよ。(6つ以上の語句の説明を記しても、上から5つの解答のみを採点する。)

- (1) 収束
- (2) テトロドトキシン
- (3) ランビエの絞輪
- (4) ダイナミン
- (5) 前向性健忘
- (6) 場所細胞
- (7) 平行線維
- (8) 感受性期 (Critical Period)

## 問2(配点60点)

下記の4問のうち3問を選び、各々7行以内で解答せよ。(4問に解答しても、上から3問の解答のみを採点する。)

- (1) シナプス伝達が起こる際の各過程を説明せよ。
- (2) GABAによる短絡効果を説明せよ。
- (3) 中枢パターンジェネレーターと指令ニューロンを説明せよ。
- (4) 恐怖学習(条件づけ)における扁桃体のはたらきを説明せよ。