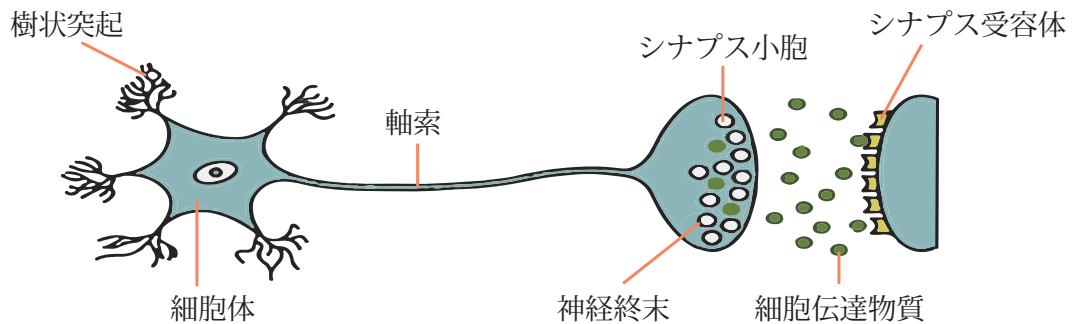


# 脳の中はどうなっているの？

4

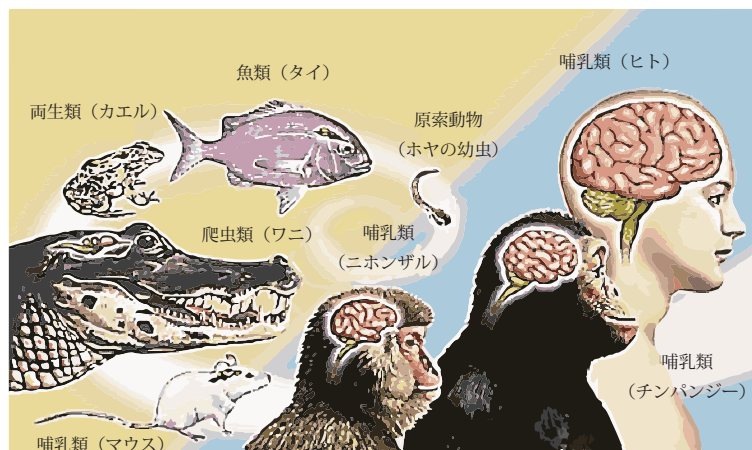
## 大脳には数百億個の神経細胞があります



1つの神経細胞内では電気信号で情報が伝わります。神経細胞から神経細胞への信号が送られる時、シナプス小胞という袋から神経伝達物質を出して、隣の神経細胞がそれを受け取り、情報が伝わります。

## 脳はどうやって進化したの？

魚類、両生類、爬虫類では、脳幹が脳の大部分を占めていましたが、鳥類や哺乳類になると、特に大脳が発達し、「感覚野」「運動野」といったような新しい機能を持つようになりました。



霊長類では大脳がさらに発達して大きくなり、「連合野」が出現し、より高度な認知や行動ができるようになりました。