

○ 聴覚伝導路

蝸牛の有毛細胞

② ラセン神経節の神経細胞

③ 蝸牛神経 ④ 蝸牛神経核

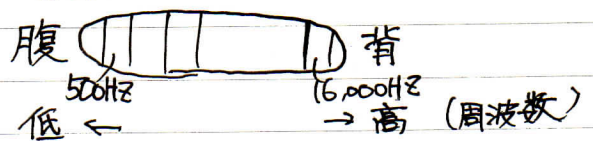
⑤ 外側毛帯 ⑥ 下丘 ⑦ 内側膝状体

⑧ 1次聴覚野(41野)

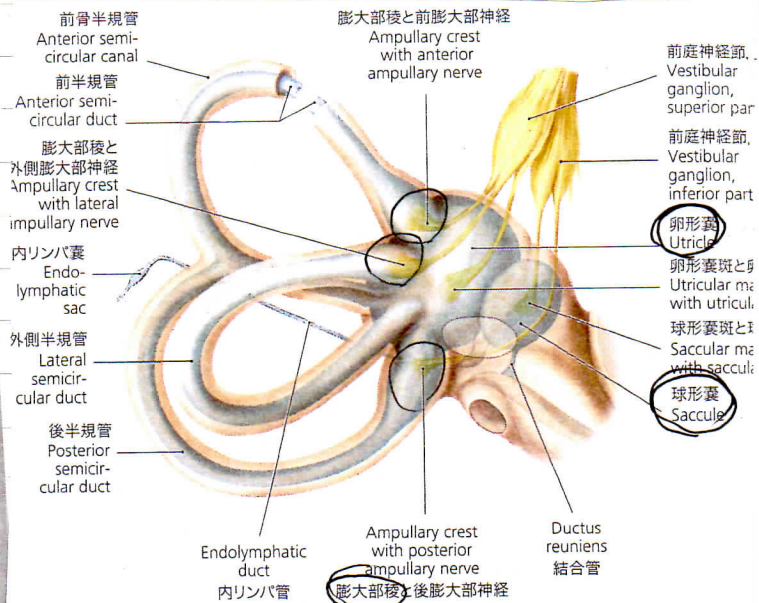
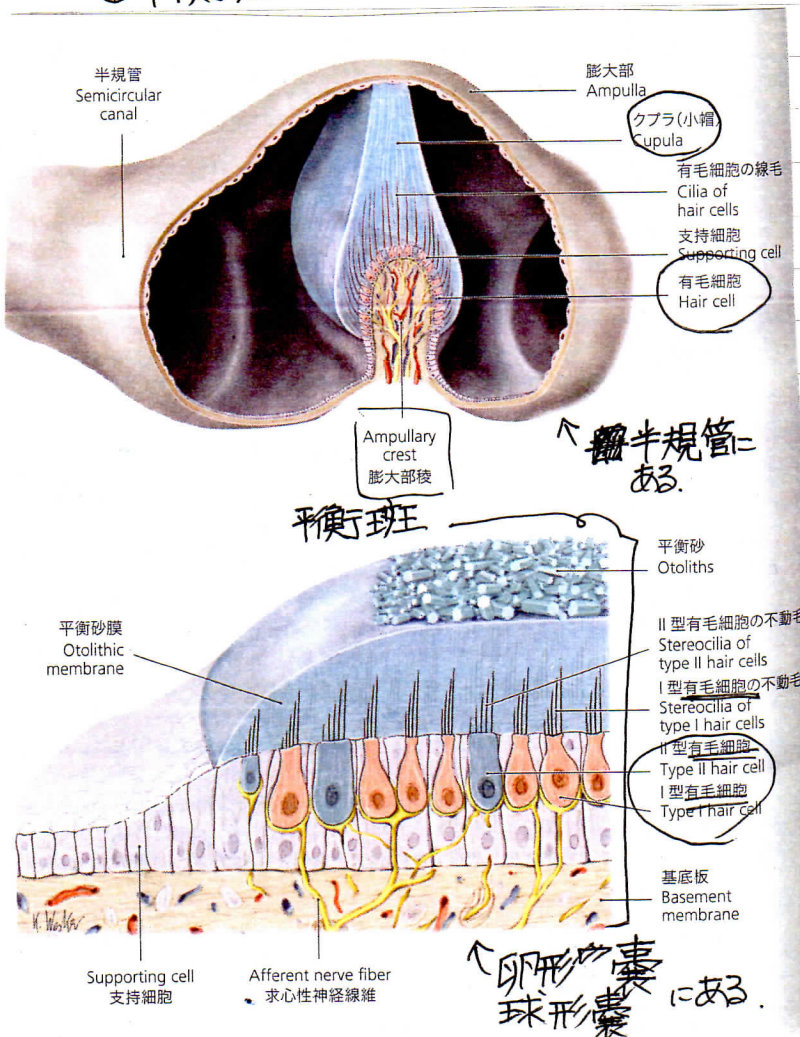
①~⑦は順番

・聴覚系は、蝸牛から1次聴覚野まで
周波数(20~20,000Hz)ごとに分業

聴覚野



○ 平衡感覚



・前庭神経の受容器細胞は

・前庭の卵形嚢・球形嚢に存在する平衡班
の中に頭部の傾きを感じる有毛細胞がある。

頭部にある、細かい耳石(CaCO_3)による。

・半規管の膨大部に存在する膨大部後に、
角加速度(速度ではない)を感じる有毛細胞がある。

内リンパの動きに、小帽(ゼリー状物)が反応
(Cupula)