

## 2019 ハンズオン「耳科」マニュアル（学生用）

ハンズオン前に、まず自分の所属校と名前を講師に伝える。

### I. 側頭骨モデルを用いた中耳腔の観察：7分/人（2人並列で行う）

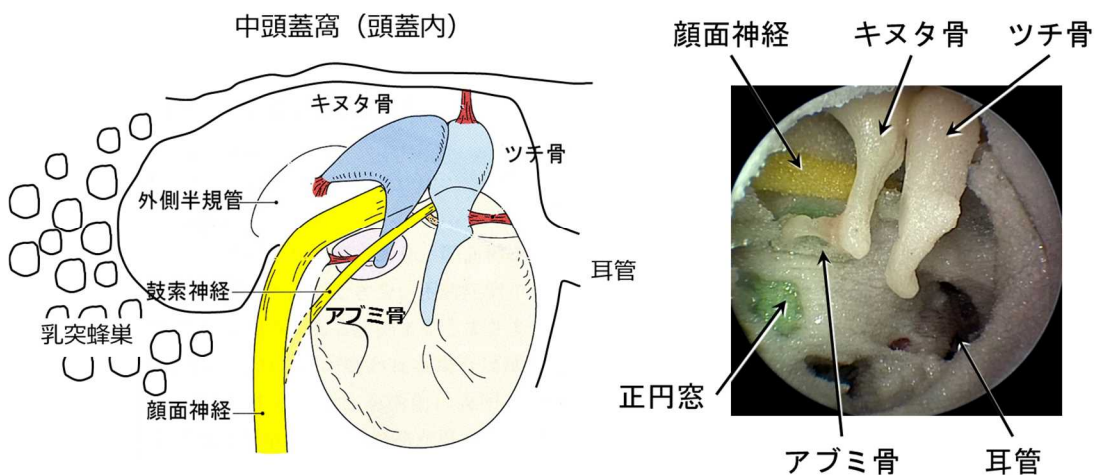
内視鏡による観察を最初に行う ⇒ 顕微鏡による観察

#### a. 内視鏡による中耳腔の観察：3～4分

内視鏡を持つ左腕の肘を机に固定、硬性鏡先端は外耳道入口部に固定。解剖を確認しながら、ピックで耳小骨を触ってみる。

#### b. 耳鏡を用いた顕微鏡による中耳腔の観察：3～4分

耳鏡を左手で保持し、顕微鏡の位置を合わせて中耳腔を観察する。



### II. シミュレーターを用いた中耳の観察と手術：7分/人（2人並列で行う）

シミュレータを用いて実際の耳科手術を体験する。

#### a. 永島医科器械シミュレーター：3分

#### b. モリタ製作所シミュレーター：3分

参加者：4人（A, B, C, D）/14分1サイクル

A, Bは I. 側頭骨モデルの観察 ⇒ II. シミュレーターの順

C, Dは II. シミュレーター ⇒ I. 側頭骨モデルの観察の順



時間が来たら修了証に講師のサインもらい、次へ移動する。