

# 茨田研究室

---

## メンバーについて

- 優しい先輩が多い
- ‘家でできるならやっても良い’なので研究室にいる人はまちまち

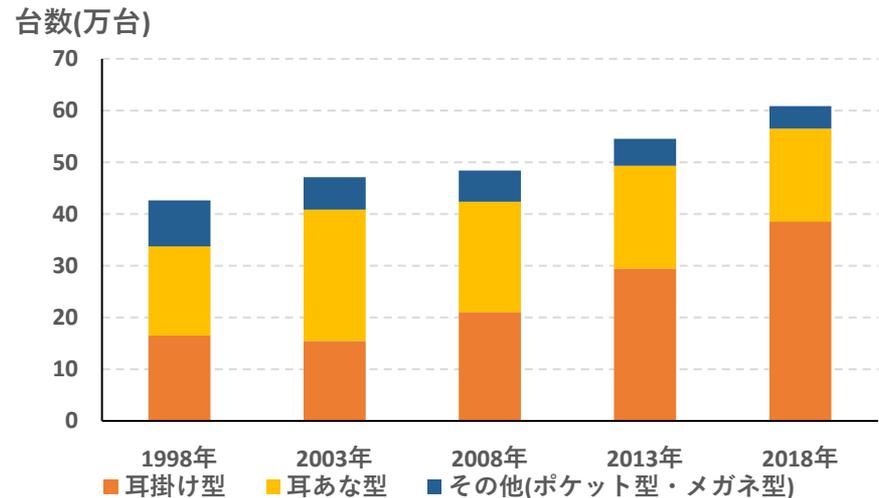
## ゼミについて

- 基本的に週一回
  - ローテーションで研究成果を発表したりする
  - 茨田先生によるプログラミングの指導
-

## 補聴器

- 補聴器の需要が  
増加傾向
- ポケット型, 耳掛け型,  
耳あな型等が存在

補聴器の国内出荷台数 [1]

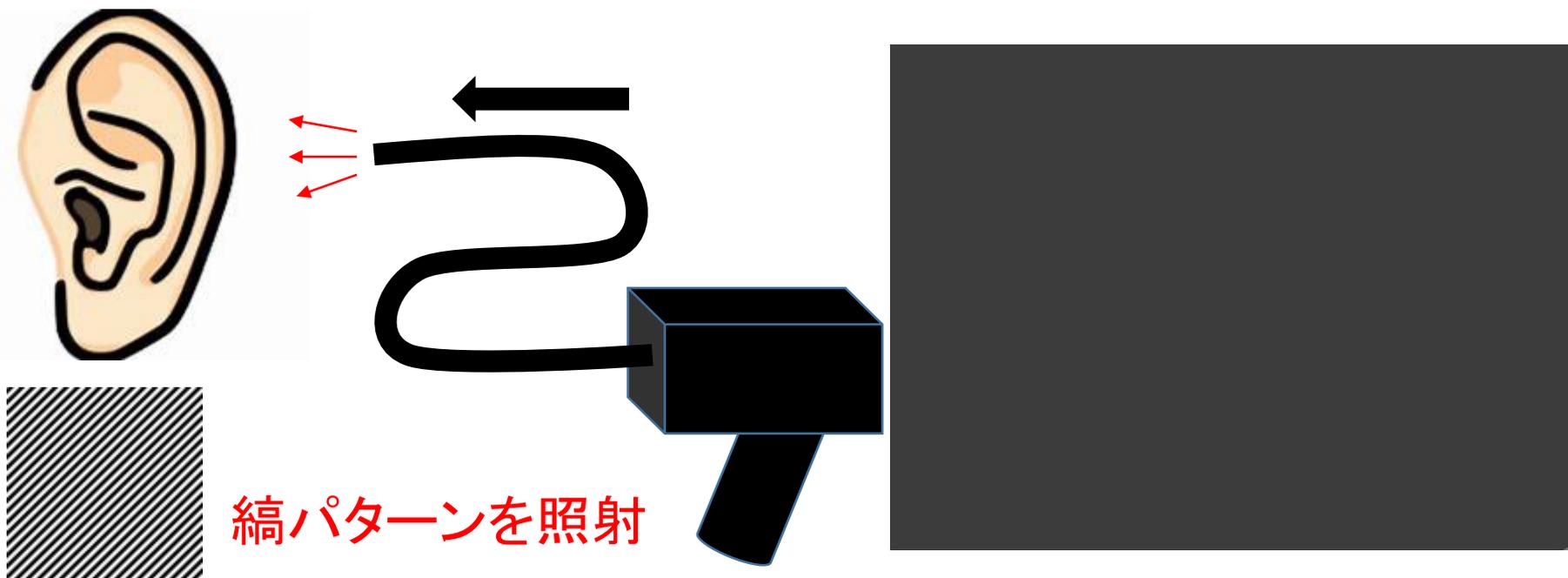


## オーダーメイド補聴器

- 印象材が耳に残る可能性
- 熟練した技術が必要



<http://seiseido.co.jp>



縞パターンを照射

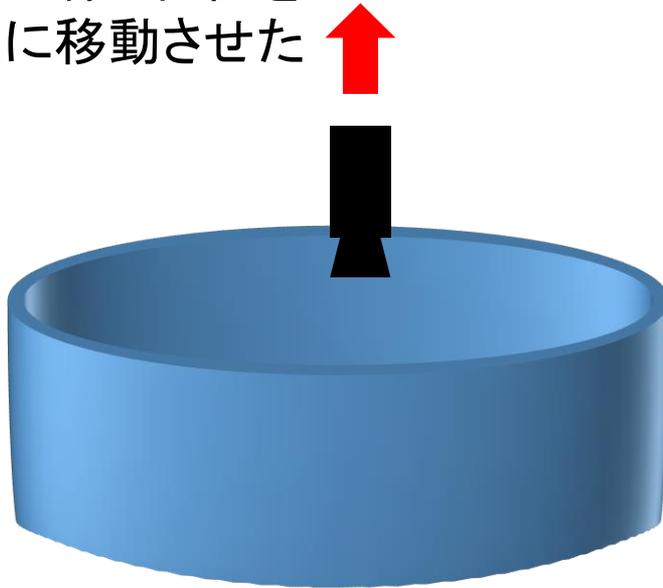
## ファイバースコープによる形状計測

✓より安全かつ簡単に外耳道を計測可能



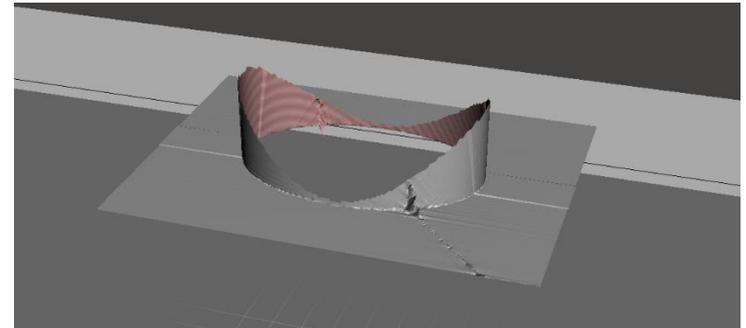
光を照射し、管体内の形状を計測する

- ファイバ先端の位置を5[mm]上に移動させた

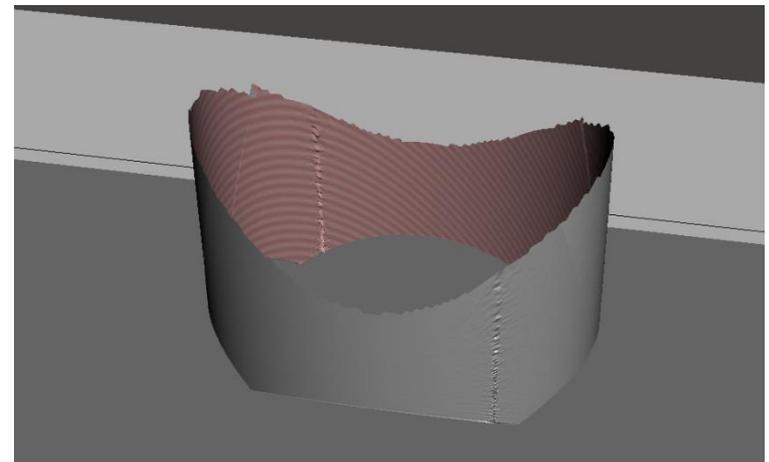


## ●情報

- C++を用いたシミュレーション
- 企業と共同で研究を行っている



ファイバ先端の位置10[mm]



ファイバ先端の位置15[mm]

再構成結果