

# 駒澤大学 医療健康科学部 模擬授業(実験)

下記の①～⑧テーマごとに、10～15分程度の時間で、各実験室において、繰り返し行います。  
いくつ受講・見学されても結構です。

## ① 医用物質 (7-203)

- ・身近な物質の放射能を測ってみよう
- ・減塩しお
- ・湯の花 等

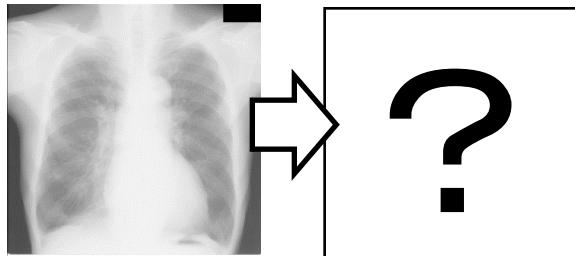


## ② 画像処理 (7-207)

### 実験コーナー

コンピュータで医療画像を画像処理してみよう！

- ① 平滑化処理をする
  - ② ポケマスク処理をする
- 1回の参加者は 最大9名。  
1回当たり5分程度。  
時間内は繰り返し開催しています。



## ③ MR (7-116)

### MRIって何？

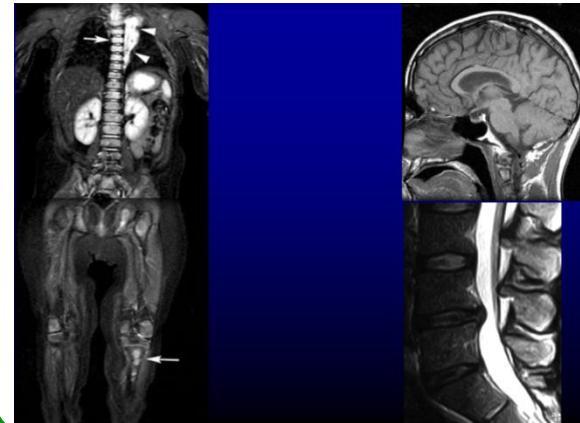
磁気共鳴画像法

Magnetic Resonance Imaging

- ・磁石とラジオ波を使用して体内の水素原子の画像化を行う

MRIについて理論武装しよう。

- ・実際のMRI装置を体験してみよう。



## ④ 超音波 (7-115)

- ・コウモリ、イルカも使っている超音波とは？
- ・実際に撮ってみよう！

実際に、自分の頸動脈や心臓を撮ってみよう

- 血流も見れるよお～！
- ドプラ効果って何～？

頸動脈の血流



## ⑤ 一般撮影 (7-108～112)



荷物の中身は何ですか？  
X線で透視して見ましょう。

## ⑥ 3次元画像 (7-105)

### 3次元画像

北海道帯広市「北斗病院」  
↓ネットワーク読影支援↓  
駒澤大学



立体的な医療画像を  
処理しています。

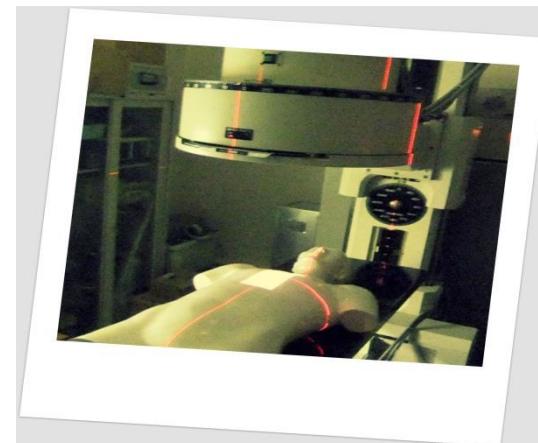
## ⑦ 治療計画 (7-104)

### RADIATION THERAPY

放射線治療って何！？

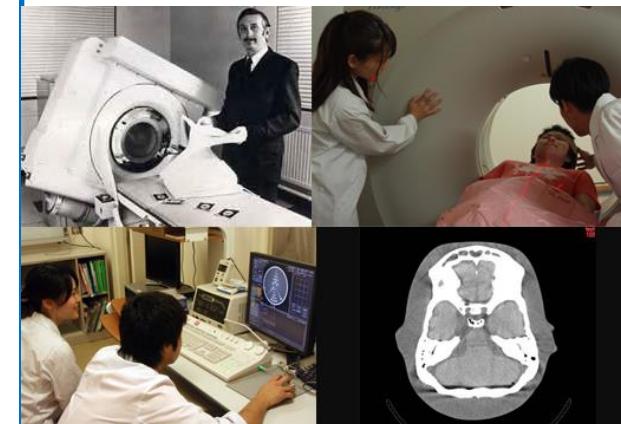
放射線治療ってどうやるの！？

放射線治療に興味のある方は、  
気軽にお越し下さい。



## ⑧ X線CT (7-102)

- ・コンピューター断層撮影を見よう！
- ・大学生に話を聞いてみよう！
- ・診療放射線技師の仕事体験！



# 医療健康科学部オープンキャンパス (スケジュールおよび駒澤大学7号館教場概略図)

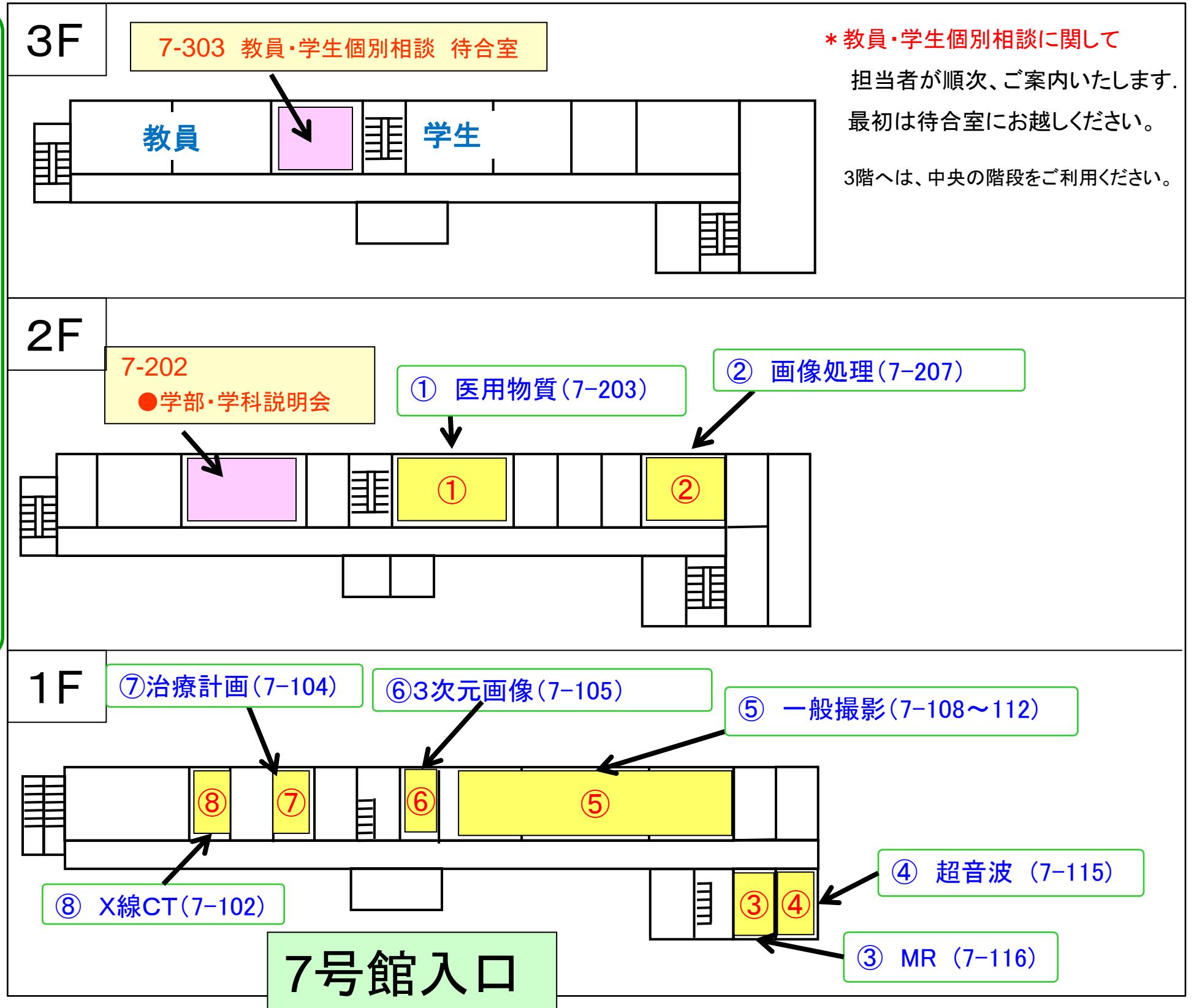
## <午前の部>

- 10:40~11:00 学部・学科説明
- 10:40~12:30 **模擬授業(実験)**  
医療健康科学部の  
実験・実習について
- 11:00~12:30 個別相談  
(教員、学生)

## <午後の部>

- 13:40~14:00 学部・学科説明
- 13:40~15:00 **模擬授業(実験)**  
医療健康科学部の  
実験・実習について
- 14:00~15:00 個別相談  
(教員、学生)

各教場における模擬授業(実験)内容については反対面を参照ください。



**\* 教員・学生個別相談に関して**  
担当者が順次、ご案内いたします。  
最初は待合室にお越しください。  
3階へは、中央の階段をご利用ください。