

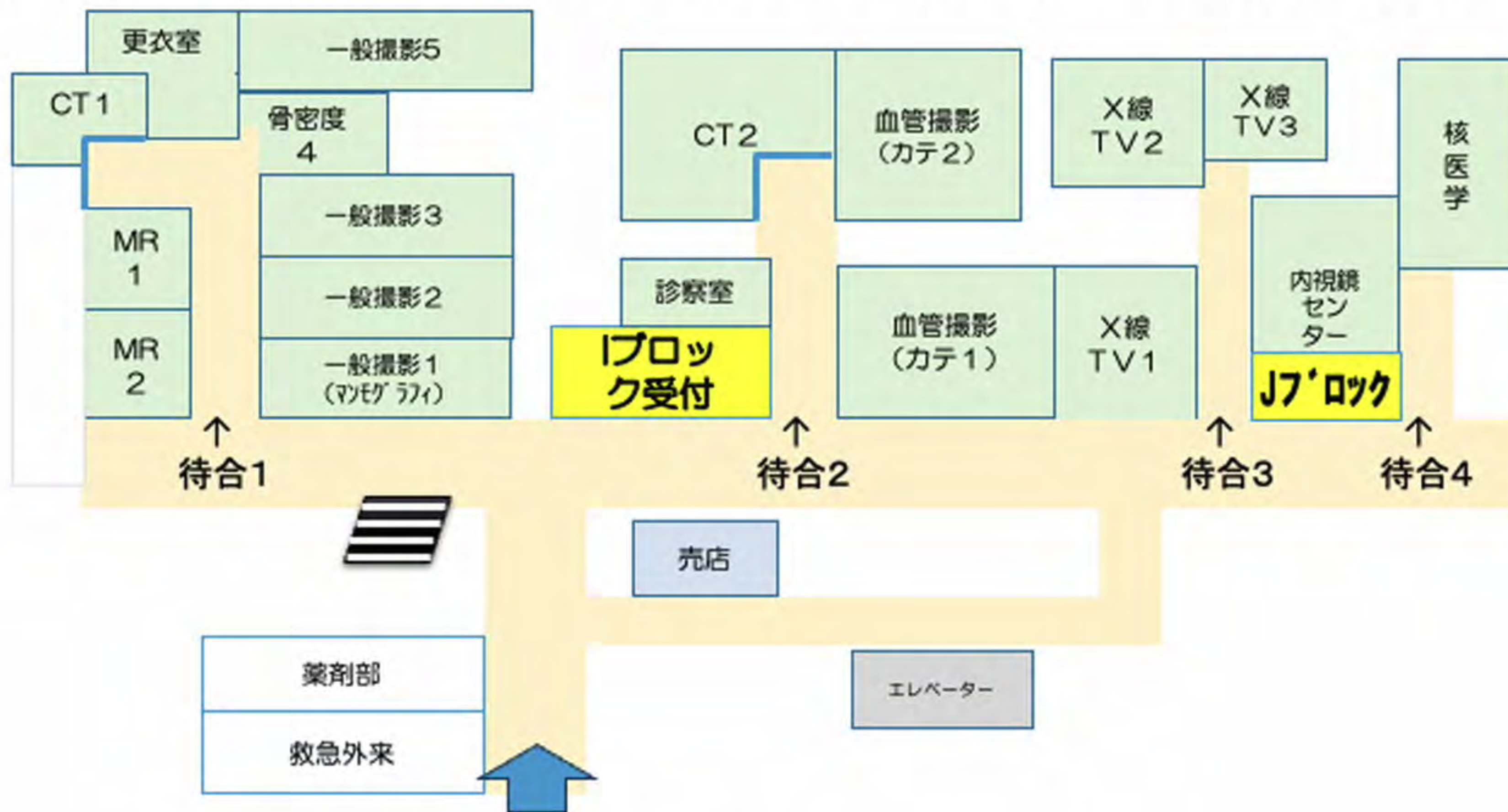
# 放射線検査のあれこれ

✓ 放射線部門の関連部署 放射線センター & 放射線治療センター

放射線センターにおける各種画像検査



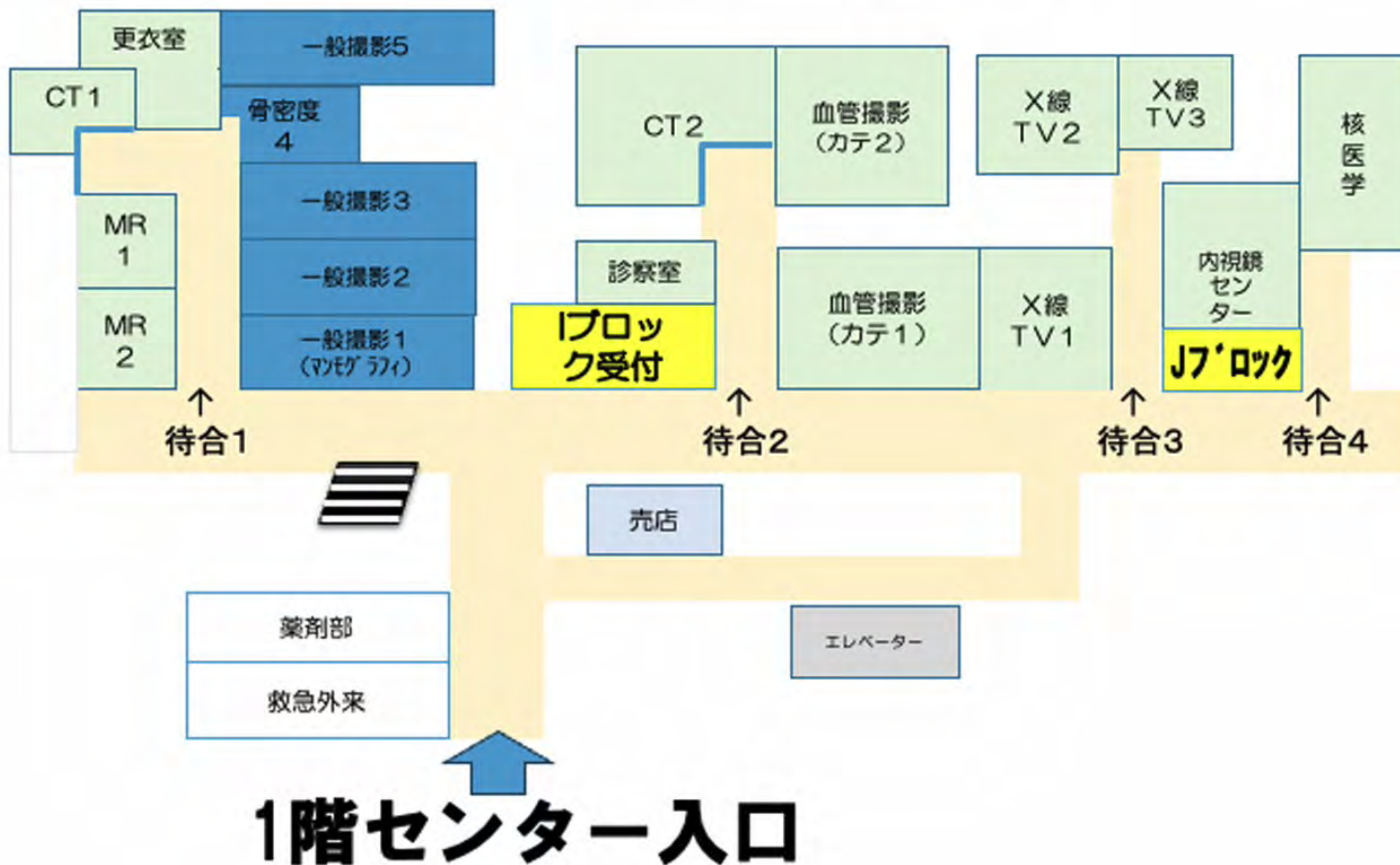
# 放射線センター エリア（りんくう総合医療センター 1階）



1階センター入口



# 一般撮影 5部屋





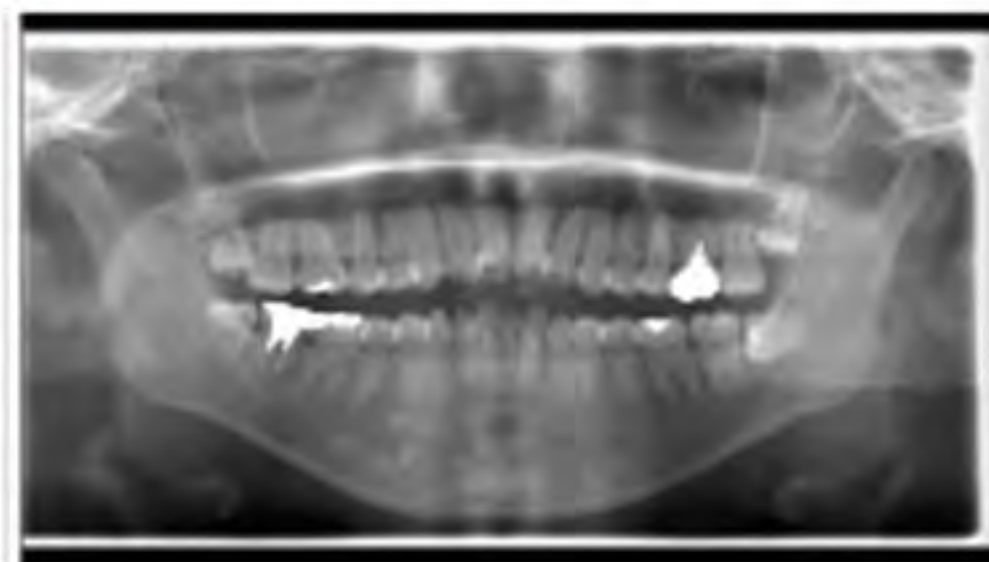


# 一般撮影 5部屋

行われる検査 (レントゲン)

胸部・腹部

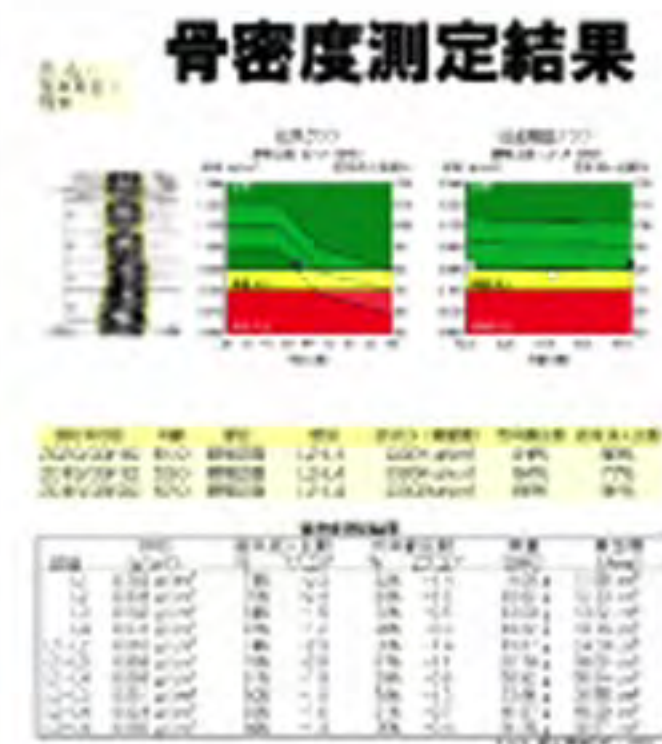
骨・関節・歯 (歯科)



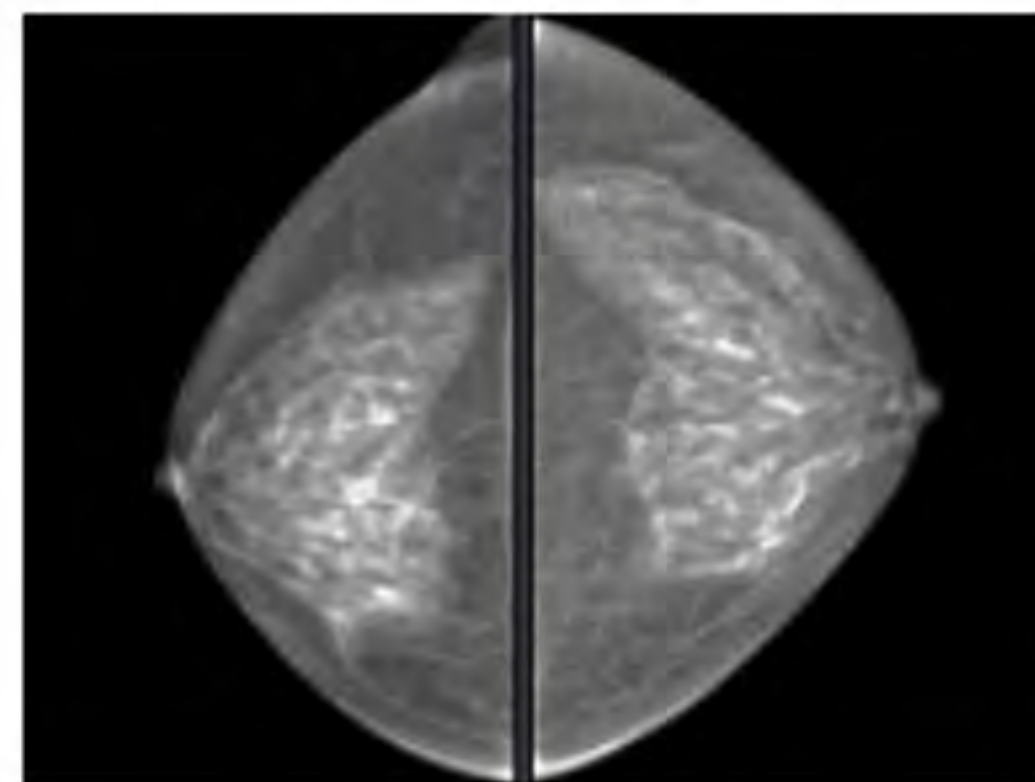


# 一般撮影 5部屋

## 行われる検査（レントゲン）



マンモグラフィ

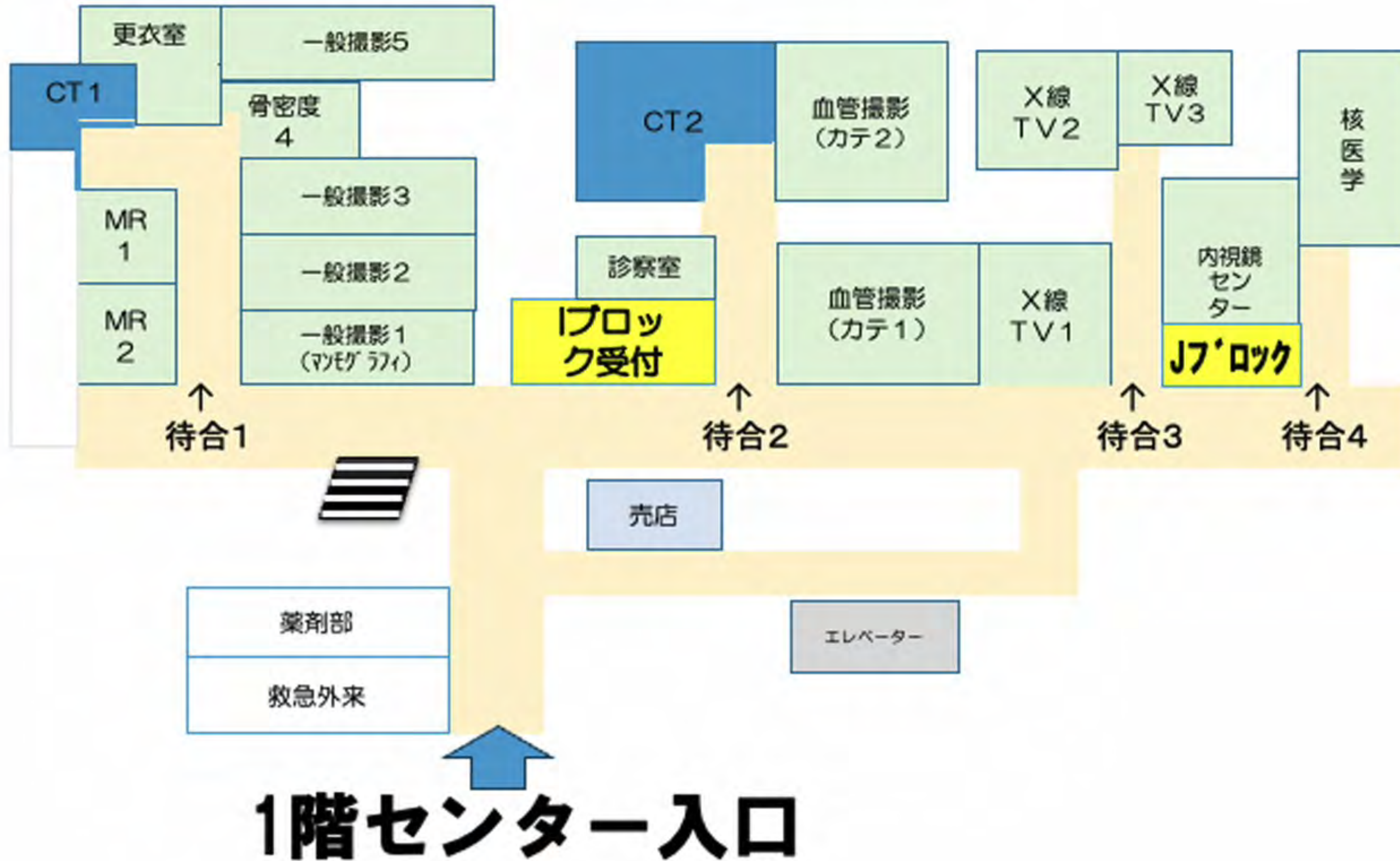


## 骨密度測定

## 乳房（マンモグラフィ）



# CT検査 2部屋





# CT検査 2部屋

X線を使って身体の断面を画像化

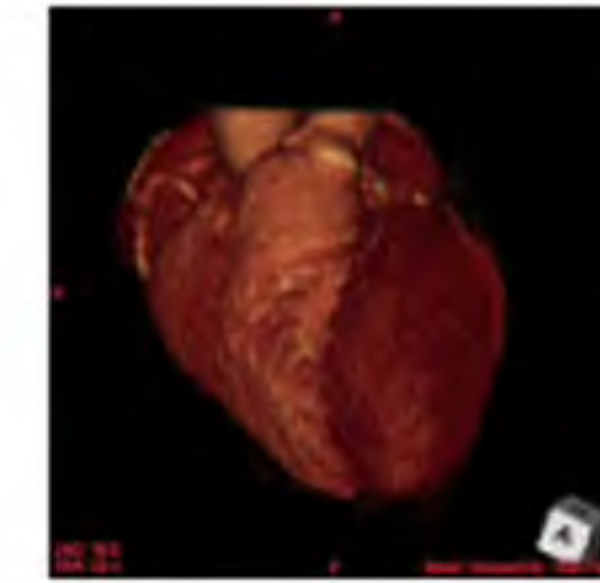
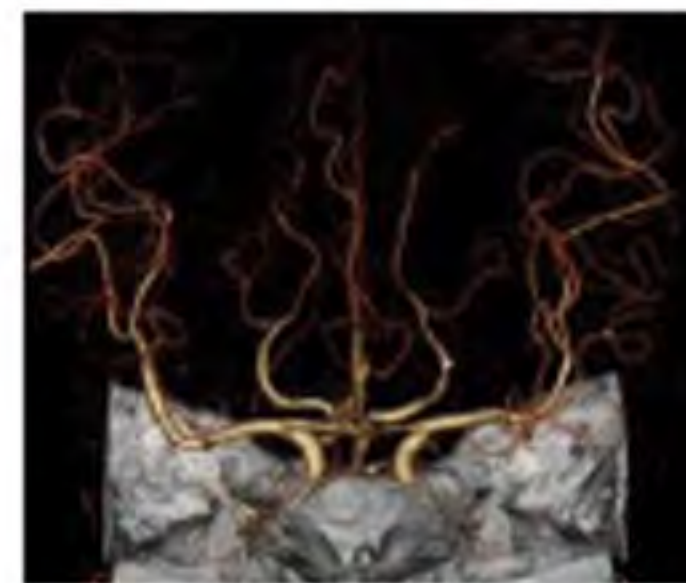
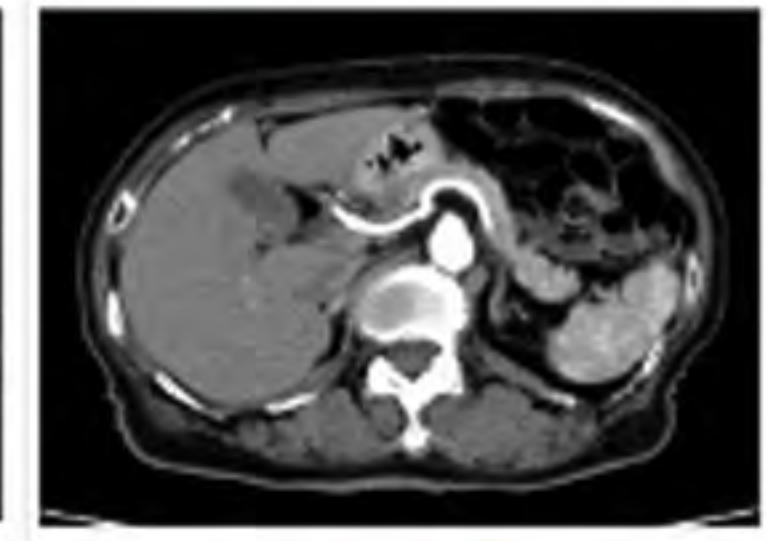
がんの検査・脳血管疾患・循環器疾患・消化器疾患・骨折の精査など**全身の幅広い疾患**



320列マルチスライスCT

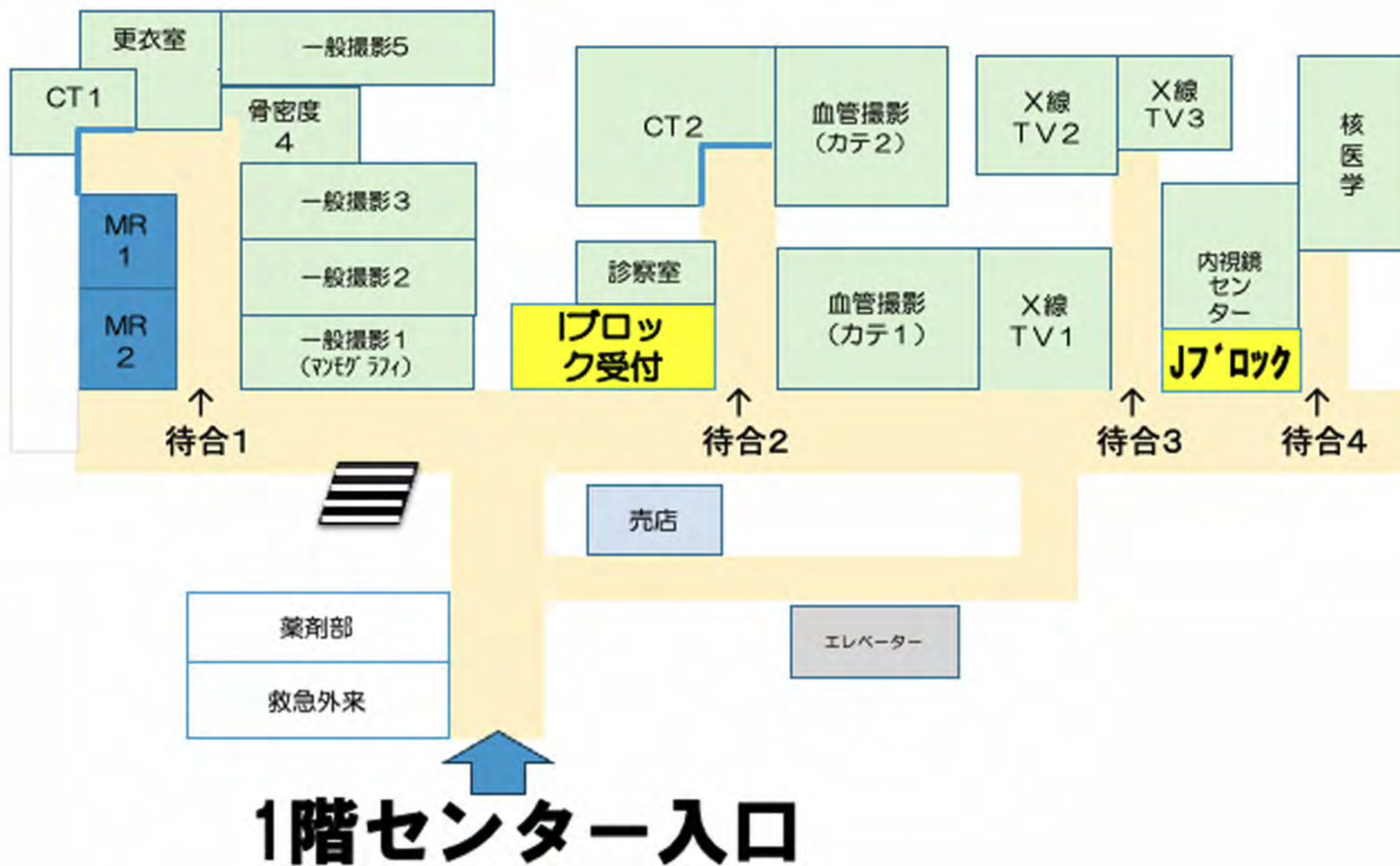


80列マルチスライスCT





# MRI検査 2部屋





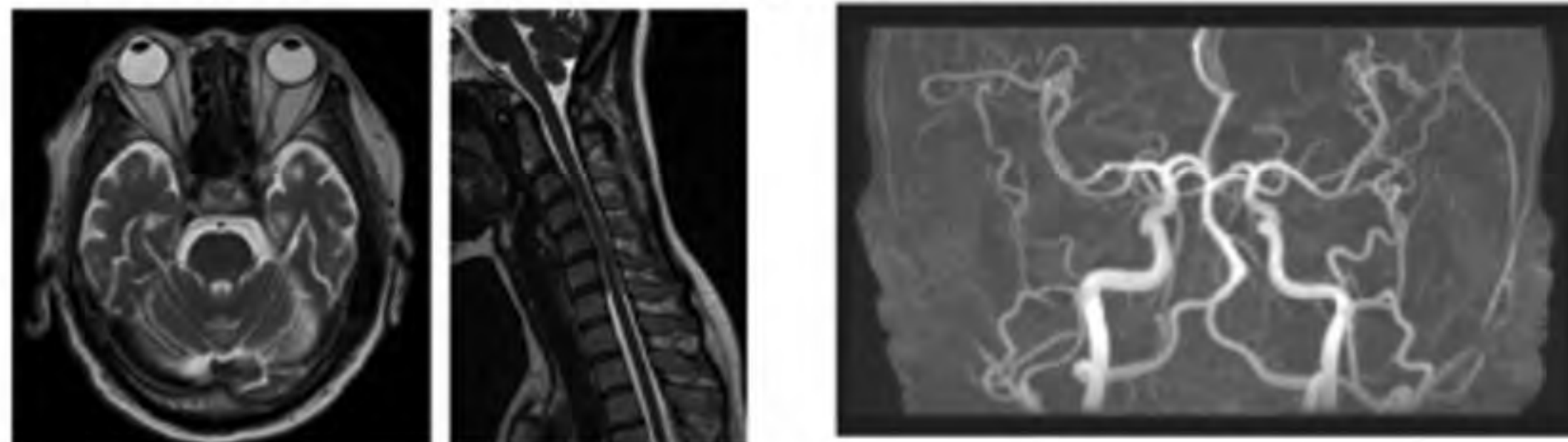
# MRI検査 2部屋

強い磁石と電波を使い体内を画像化します。X線を使わないので放射線被ばくの心配がありません。

磁場強度3.0T



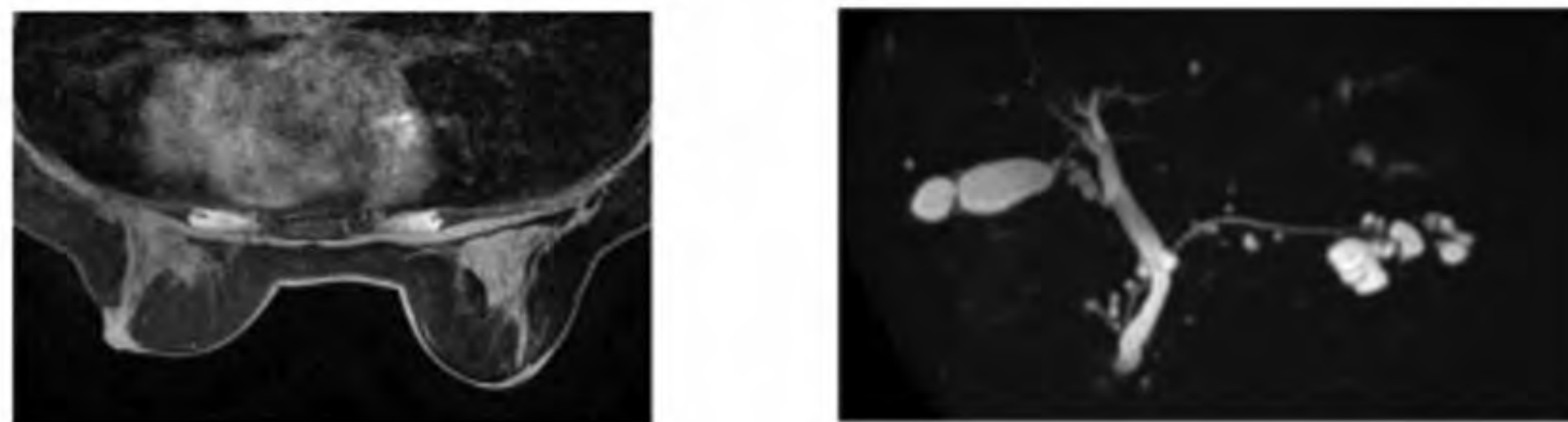
## 頭頸部・脊髄・関節の検査



磁場強度1.5T

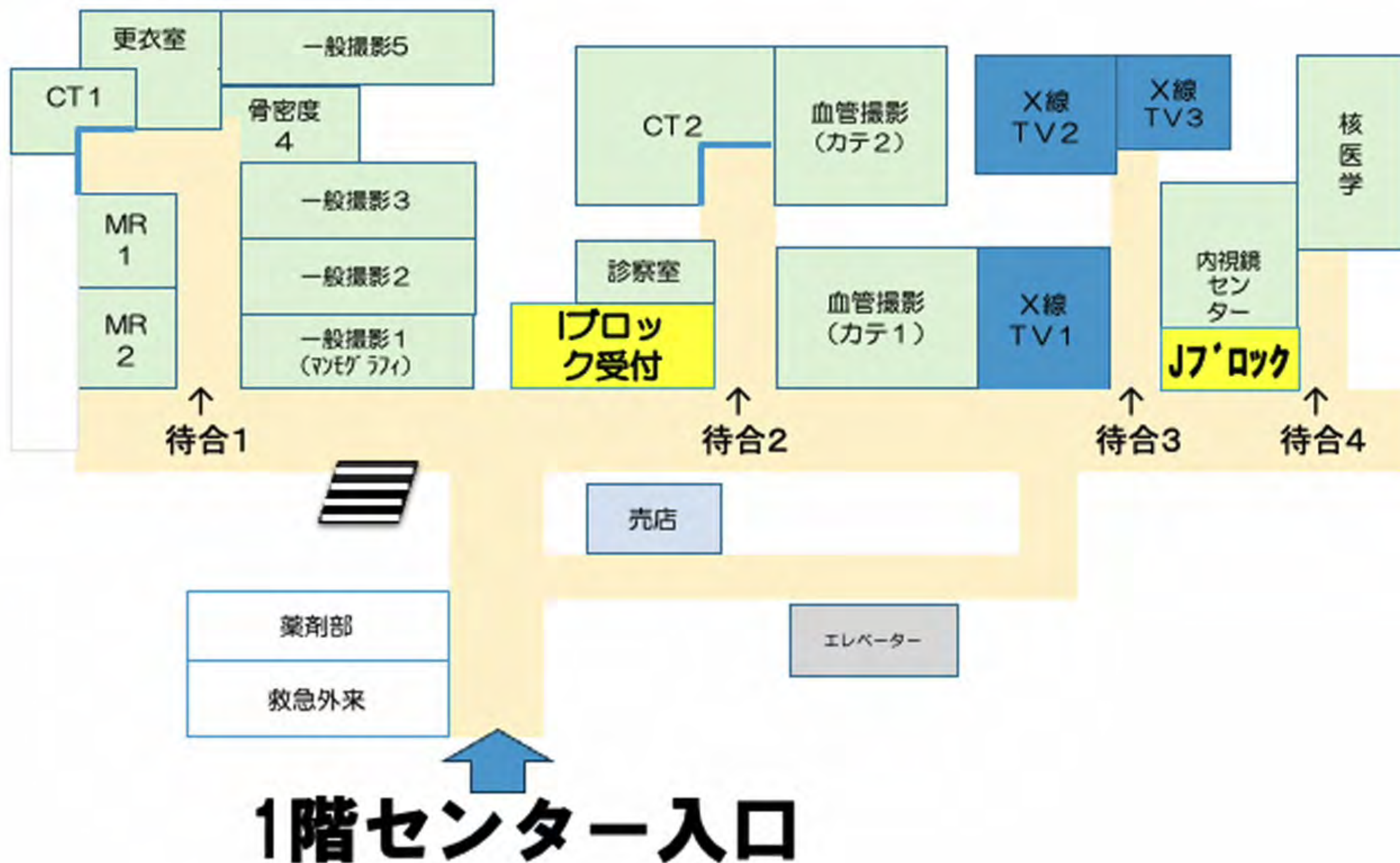


## 乳腺・腹部領域の検査





# X線TV検査 3部屋



1階センター入口



# X線TV検査 3部屋

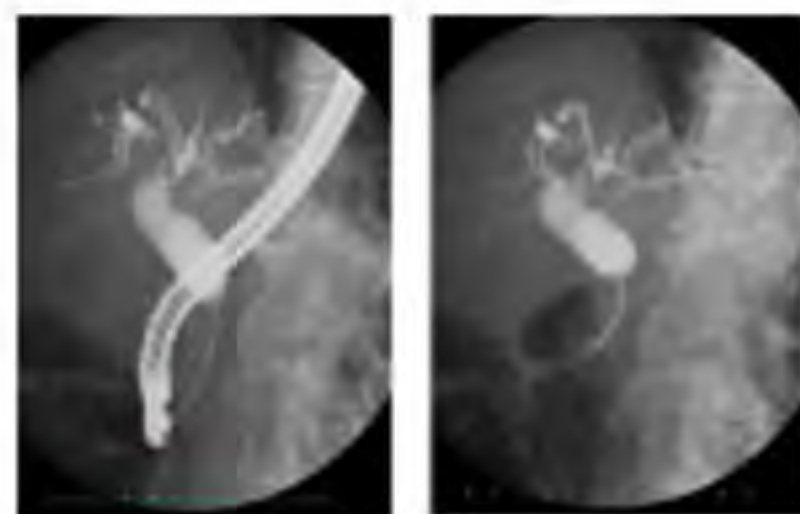
X線を用いて、リアルタイムに画像を確認しながら検査・治療



- ・胃のバリウム検査
- ・シャントPTA（経皮的血管形成術）
- ・尿路造影
- ・誤嚥の有無を確認するための嚥下造影



- ・気管支鏡検査
- ・脊椎造影（ミエログラフィ）
- ・神経根ブロック

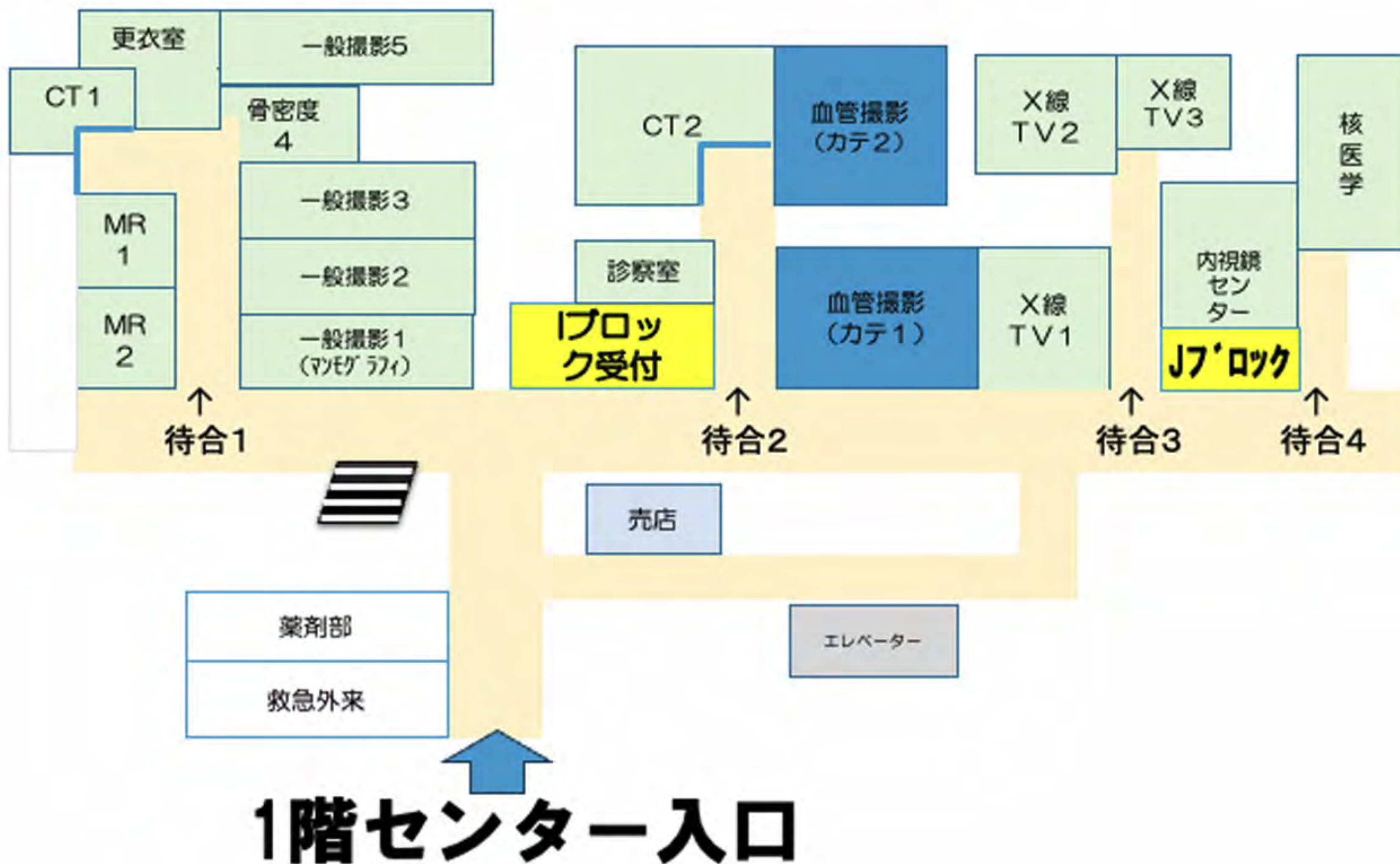


内視鏡と併用して行う  
ERCP（内視鏡的逆行性胆  
管膵管造影）検査

汎用性が高い



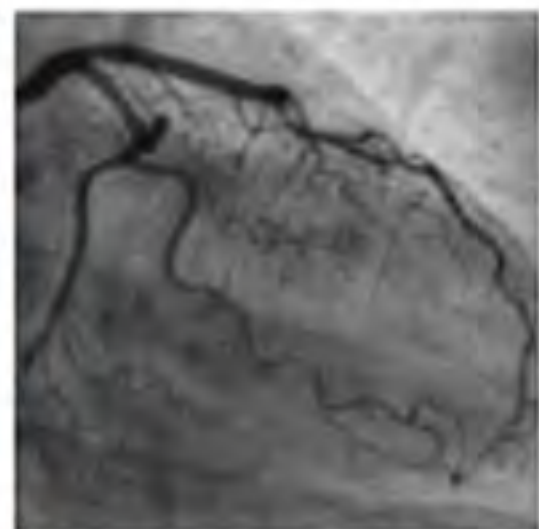
# 血管撮影検査 2部屋





# 血管撮影検査 2部屋

心臓用血管造影装置



足の付け根や手首、肘などからカテーテルという細い管を血管内に通し、そこから造影剤という薬を注入して、目的の血管や病気を映し出す検査です。

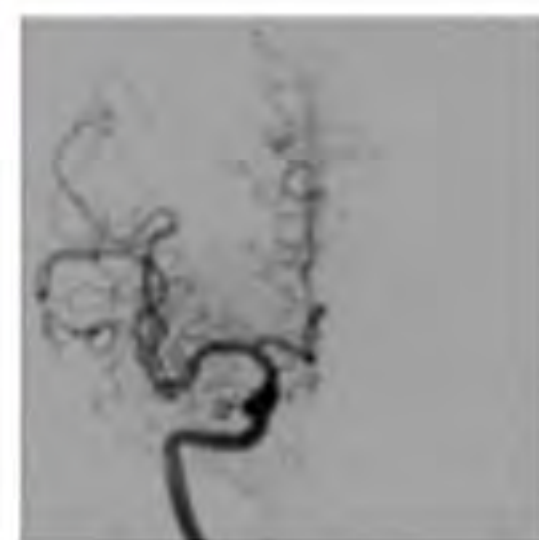
- ・血管が狭く、血流が悪い
- ・血管が詰まっている
- ・動脈瘤がある

血管内治療 (IVR: Interventional Radiology) を行う場合があります。

**血管内治療を念頭においた検査**

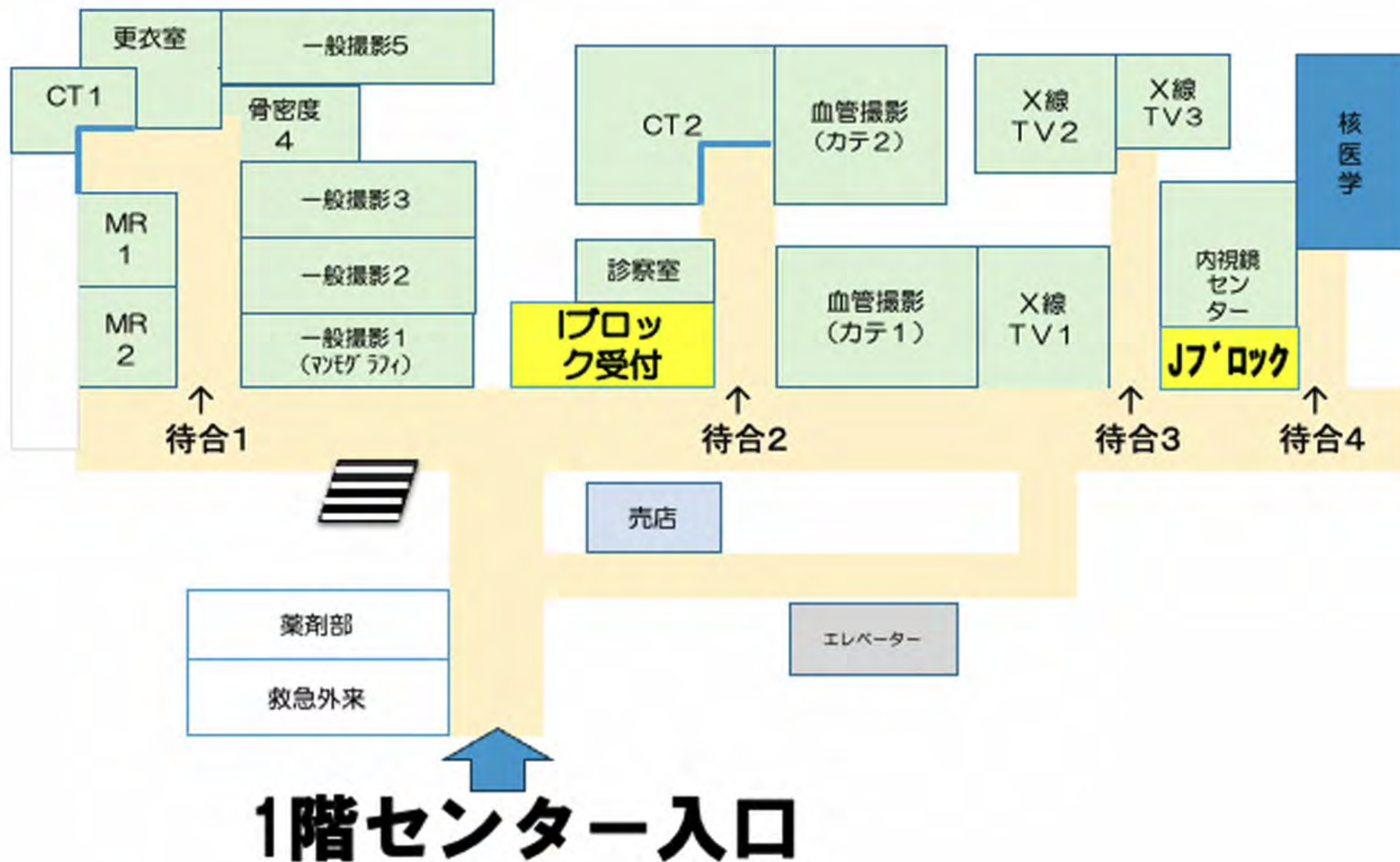


頭部・腹部用血管造影装置





# 核医学検査



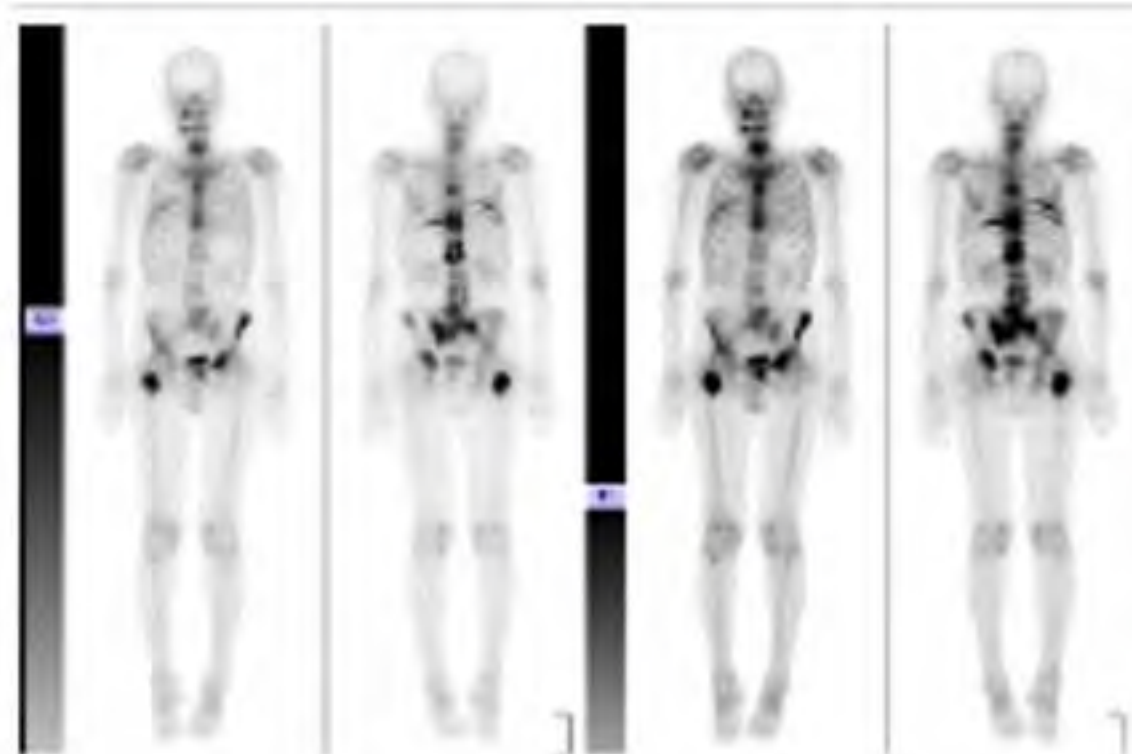


# 核医学検査

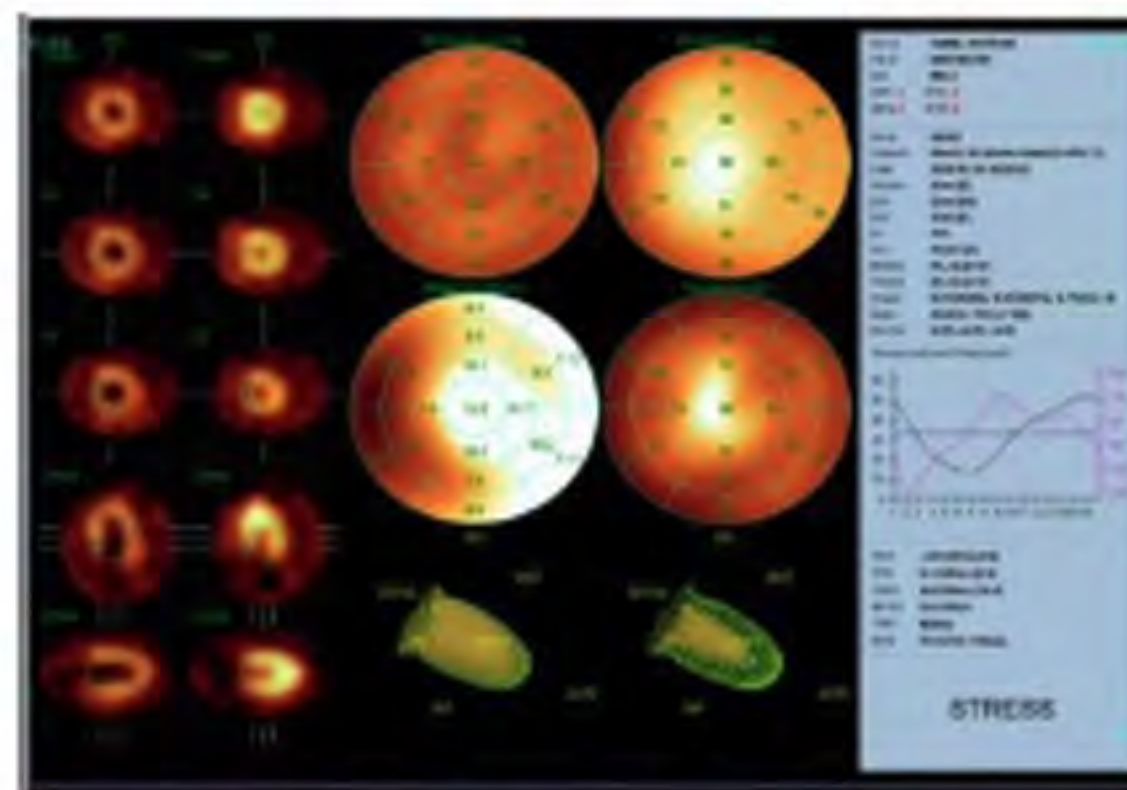


放射性同位元素（**放射線を放出する物質**）を体内に投与して、目的臓器や病変部に取り込まれたものを画像化する検査です。

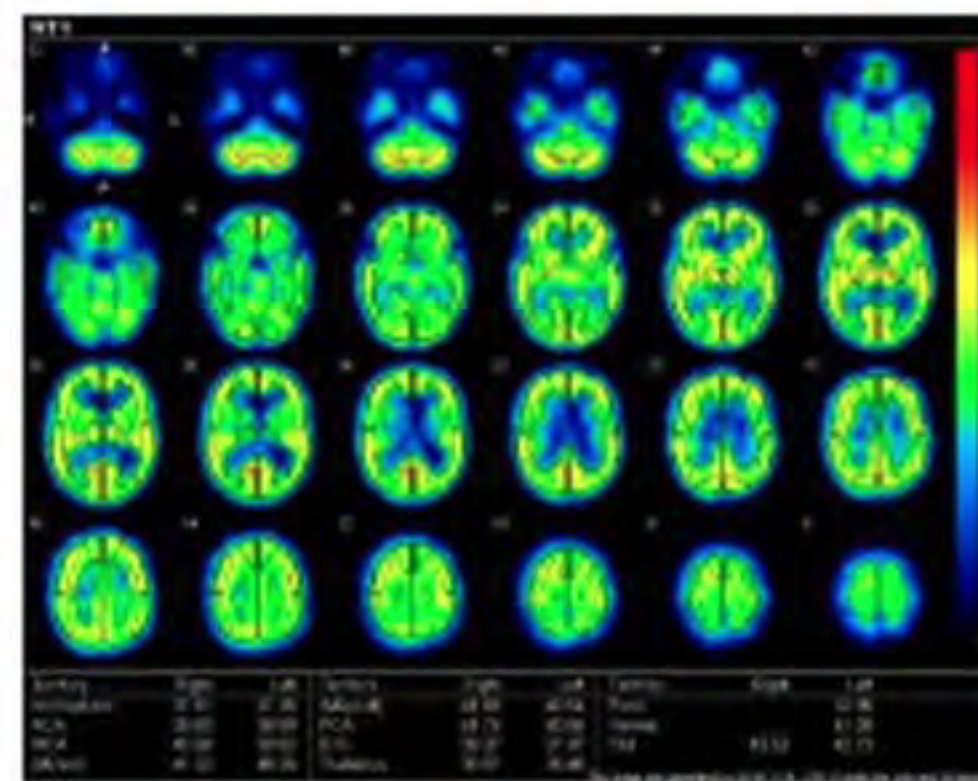
検査対象：骨、心臓、脳（血流）、腎臓、甲状腺など



骨シンチグラフィ



心筋シンチグラフィ



脳血流シンチグラフィ