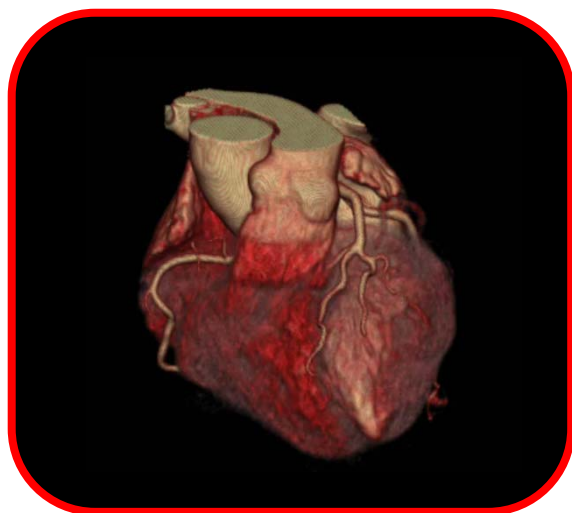


# 心臓病の検査



診療放射線技師

岩田華奈

# 狭心症・心筋梗塞を診断するために

血液検査

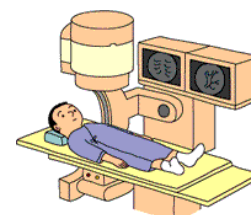
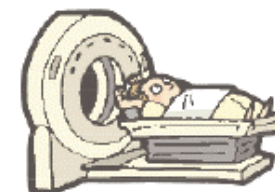
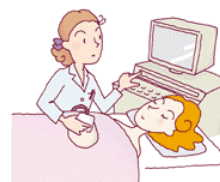
心電図検査

心臓超音波検査

CT検査

RI（核医学）検査

カテーテル検査



大分岡病院ではすべての検査が行えます。

# 血液検査では？

壊れてしまった心臓の筋肉からは血液中に血清酵素と呼ばれる物質が放出されます。

酵素の量を調べることにより、

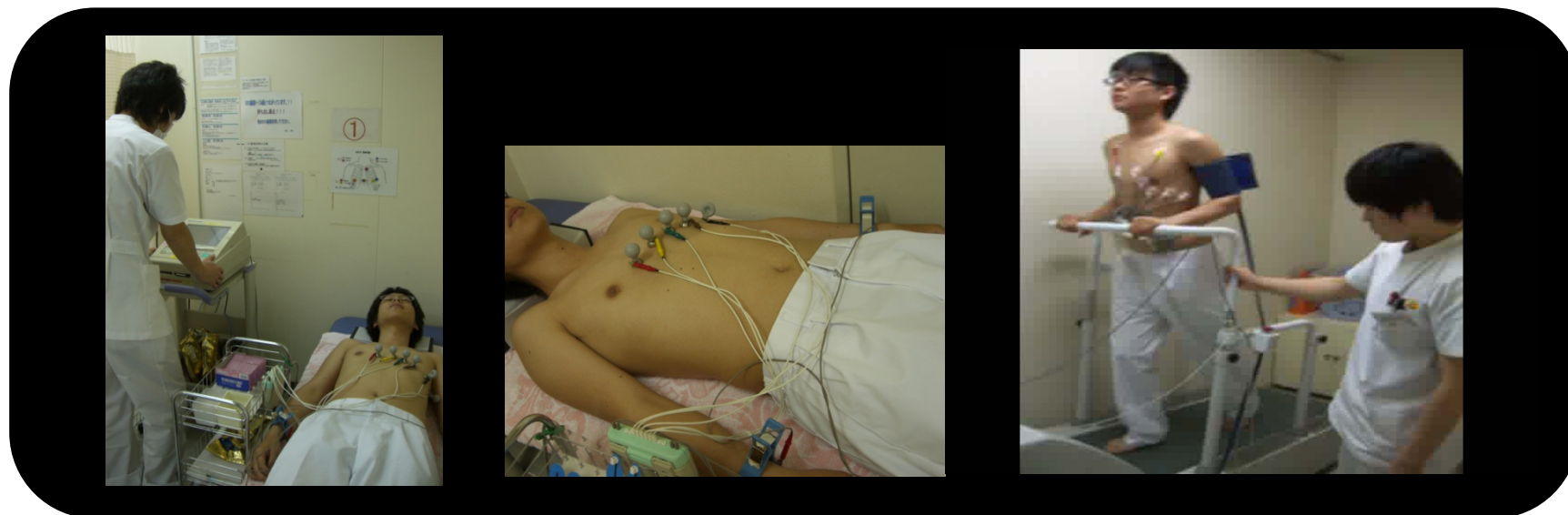
- 心筋梗塞かどうか
- どの位の範囲の心筋が壊れてしまったのか

などの情報が得られます。

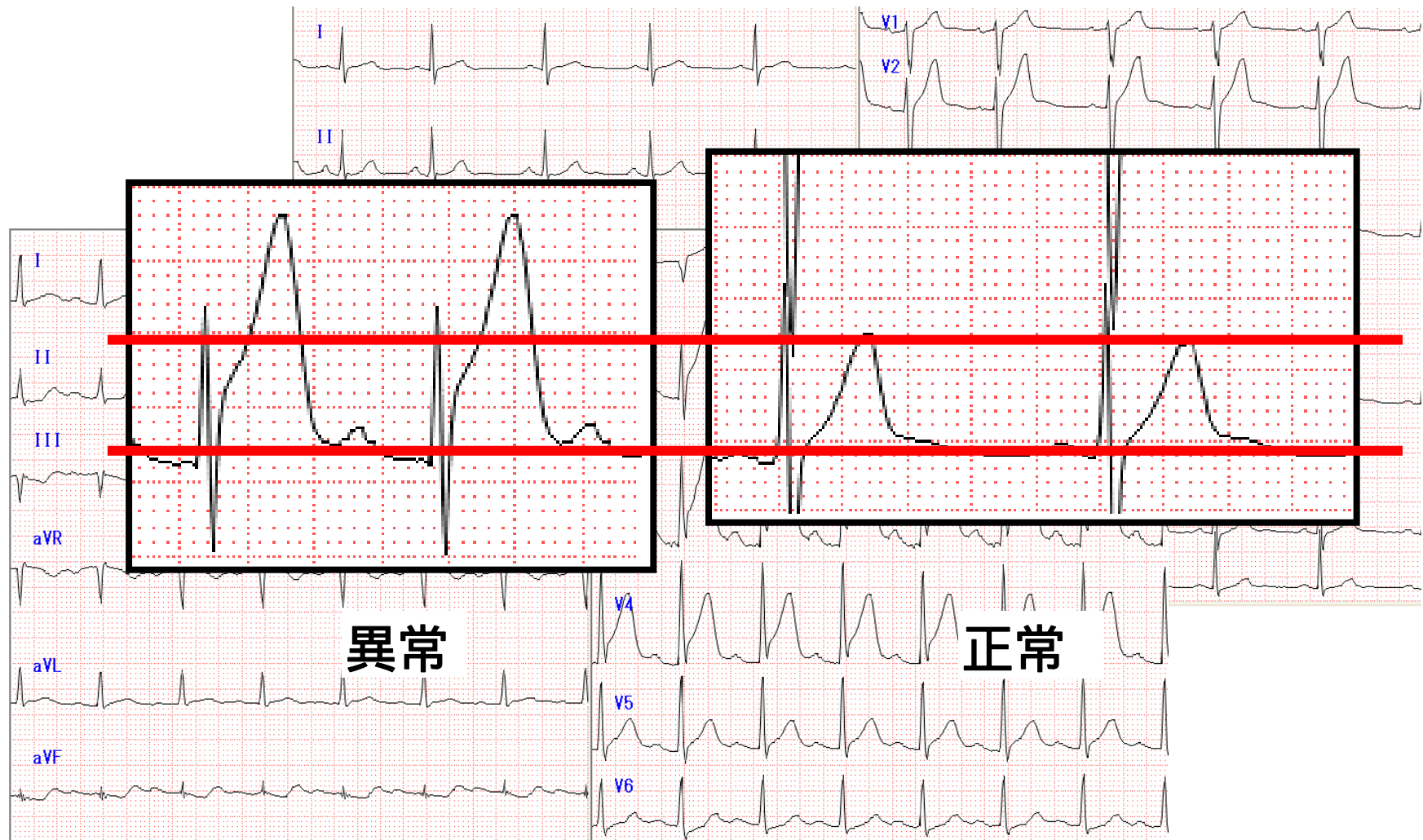


# 心電図検査では何を見ているの？

- 心臓の電氣的な働きを記録します。
- 心臓に異常があると波形が崩れてきます。
- 病気によって崩れ方が違うため異常の程度を推定することができます。



# 波形の例

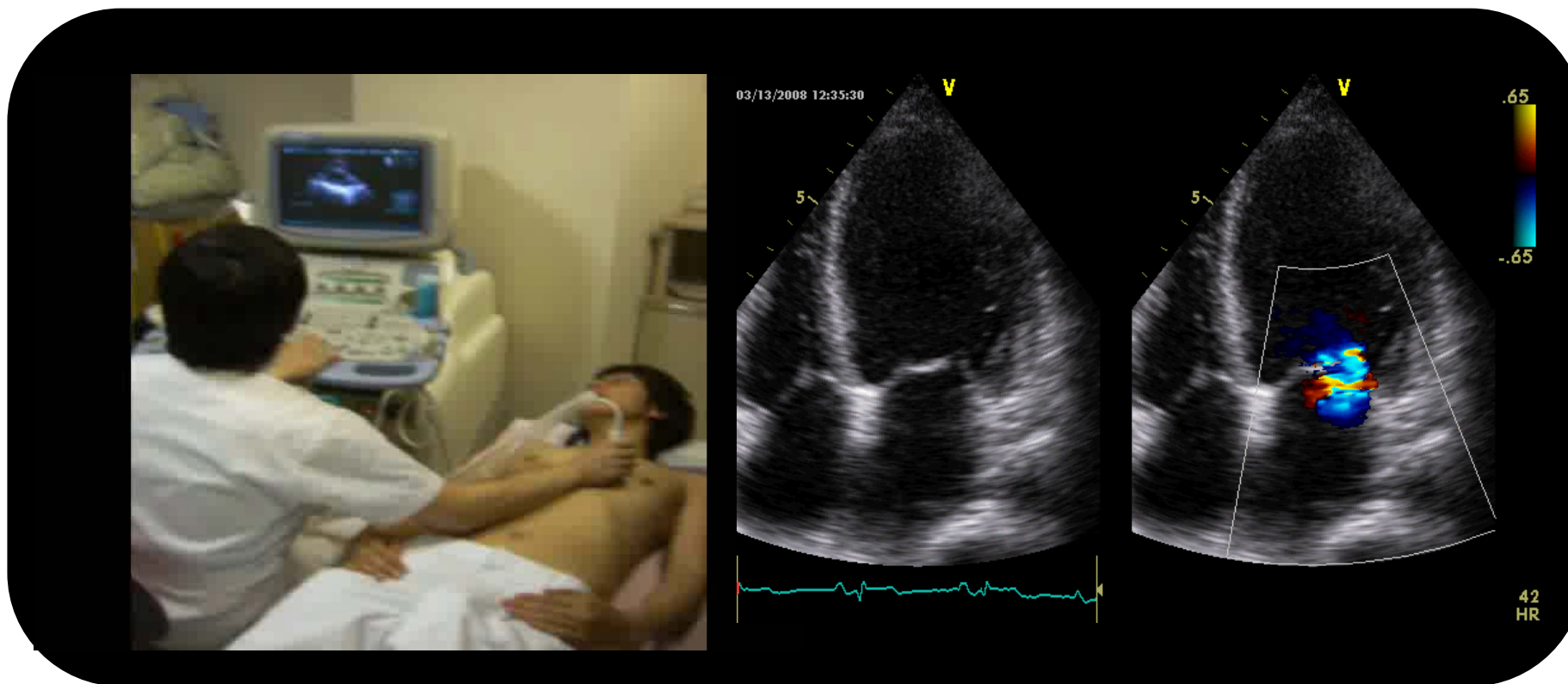


異常

正常

# 心臓超音波検査（心エコー）とは？

体の表面から心臓の中の様子や動きを見ます。



1. 血液検査
2. 心電図検査
3. 心臓超音波検査

- 時間が短い
- 身体への負担が少ない

異常が疑われたら・・・

## 精密検査

4. CT検査
5. RI（核医学）検査
6. カテーテル検査

- 時間がかかる
- 放射線を利用する
- 入院が必要な事がある

# 心臓CT検査

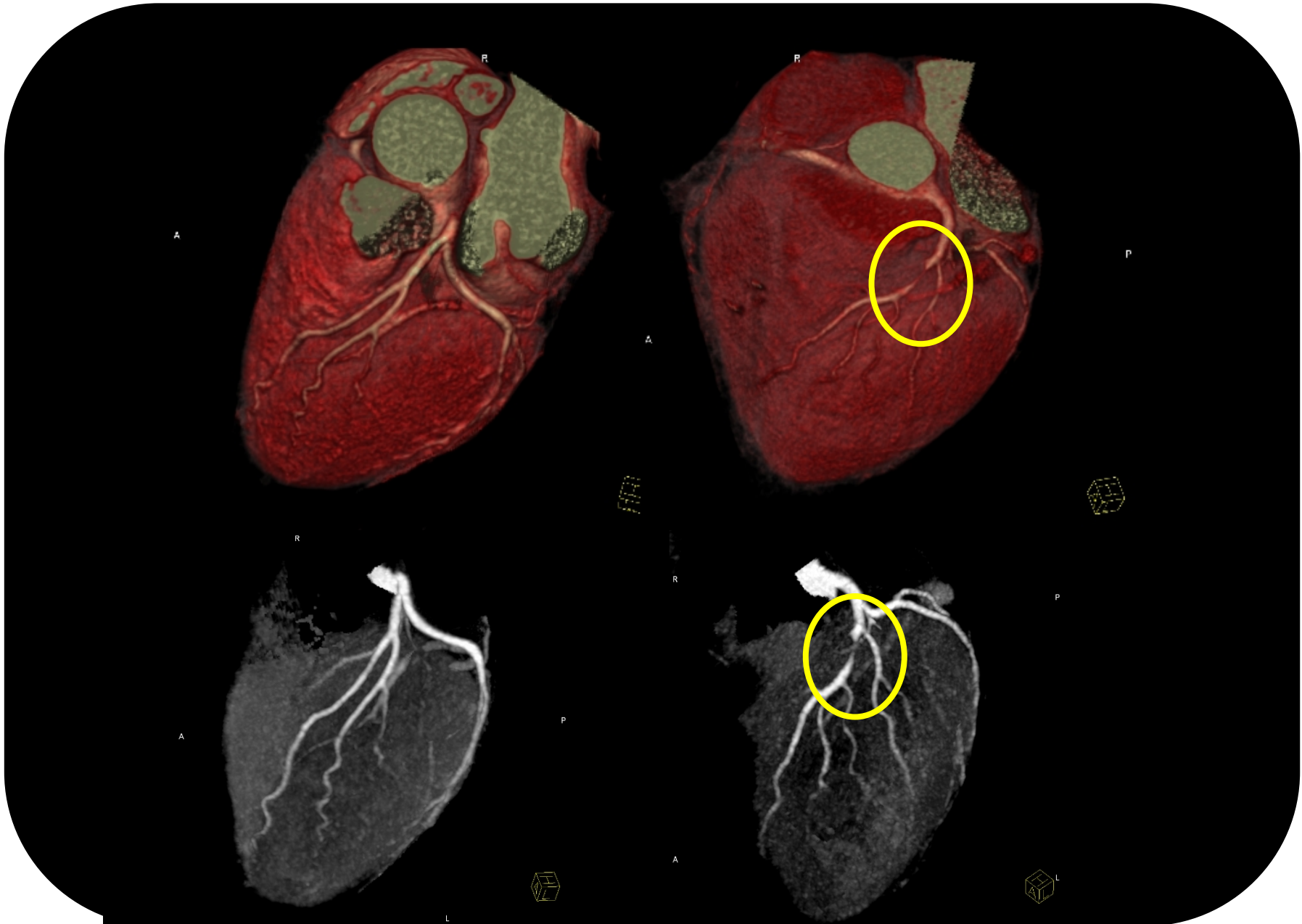
腕の静脈から造影剤という薬を注入し、心臓を撮影します。

心臓の血管が

- 狭くなる（狭心症）
- 塞がる（心筋梗塞）
- 硬くなる（動脈硬化）

などの変化を画像で見ることができます。





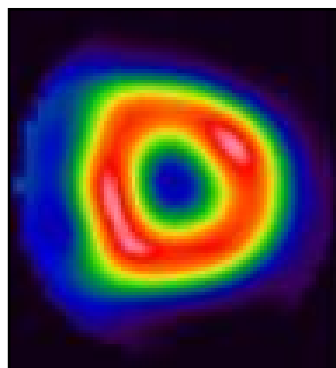
# RI検査

(心筋シンチグラフィ)

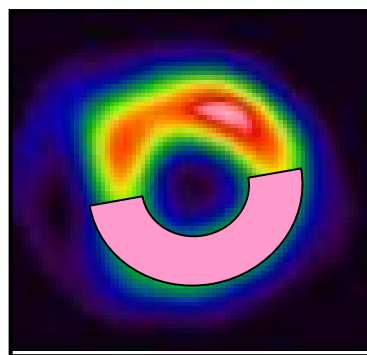
- 腕の静脈から薬を注射します。
- 正常な心臓の筋肉に取り込まれる薬品から放出される微弱な放射線を利用して画像を得ます。
- 正常な心筋は薬品が多く取り込まれるので明るく、異常なところは暗く見えます。



正常例



異常例



# 心臓カテーテル検査

- 心臓の働き（機能検査）と血管（冠動脈造影）を見ます。
- カテーテルとよばれる細い管を腕や足の付け根から挿入して行います。
- この検査で、冠動脈の狭い箇所や詰まった部分をはっきり確認できます。





検査について不明な事がありましたら  
いつでも担当者に尋ねてください

安心・納得して  
検査を受けるようにしましょう

