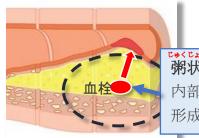
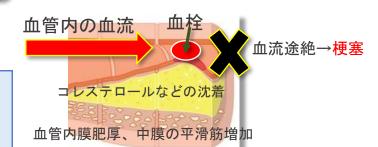
## 冠状動脈が閉塞すると心筋梗塞



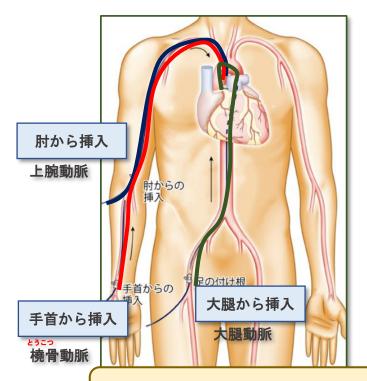
**粥状硬化(プラーク)** 内部の破綻で**血栓**など 形成される



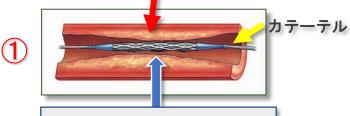
動脈硬化の<mark>粥状硬化</mark>(じゅくじょうこうか)の部分が破綻して**血栓等の形成→血管閉塞→梗塞** 

急性心筋梗塞の死因の多くは発症直後の不整脈です。発症3~6時間以内はカテーテルによる血管拡張治療適応です。3~6時間以内に血流再開すれば梗塞範囲を小さく出来ます。

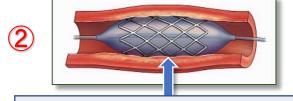
## 心臓カテーテルによる治療について



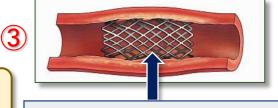
心臓カテーテルは上図のように 3 カ所の 挿入部位がある。 動脈硬化で狭くなっている部分



狭窄部位にカテーテルを通す



バルーンを膨らませて狭窄部位を拡張させる



拡張させた後にステントと呼ばれる金属 (ステンレスなどの合金)を留置する。

左写真は私が**若かりし頃**大学病院で心臓カテーテル検査を しているところ。残念ながら顔が良く見えない!

※九州大学医学部附属病院や北九州厚生年金病院循環器内科でカテーテル研修 (上腕動脈切開によるカテーテル挿入)を受けて宮崎大学で披露しているところ