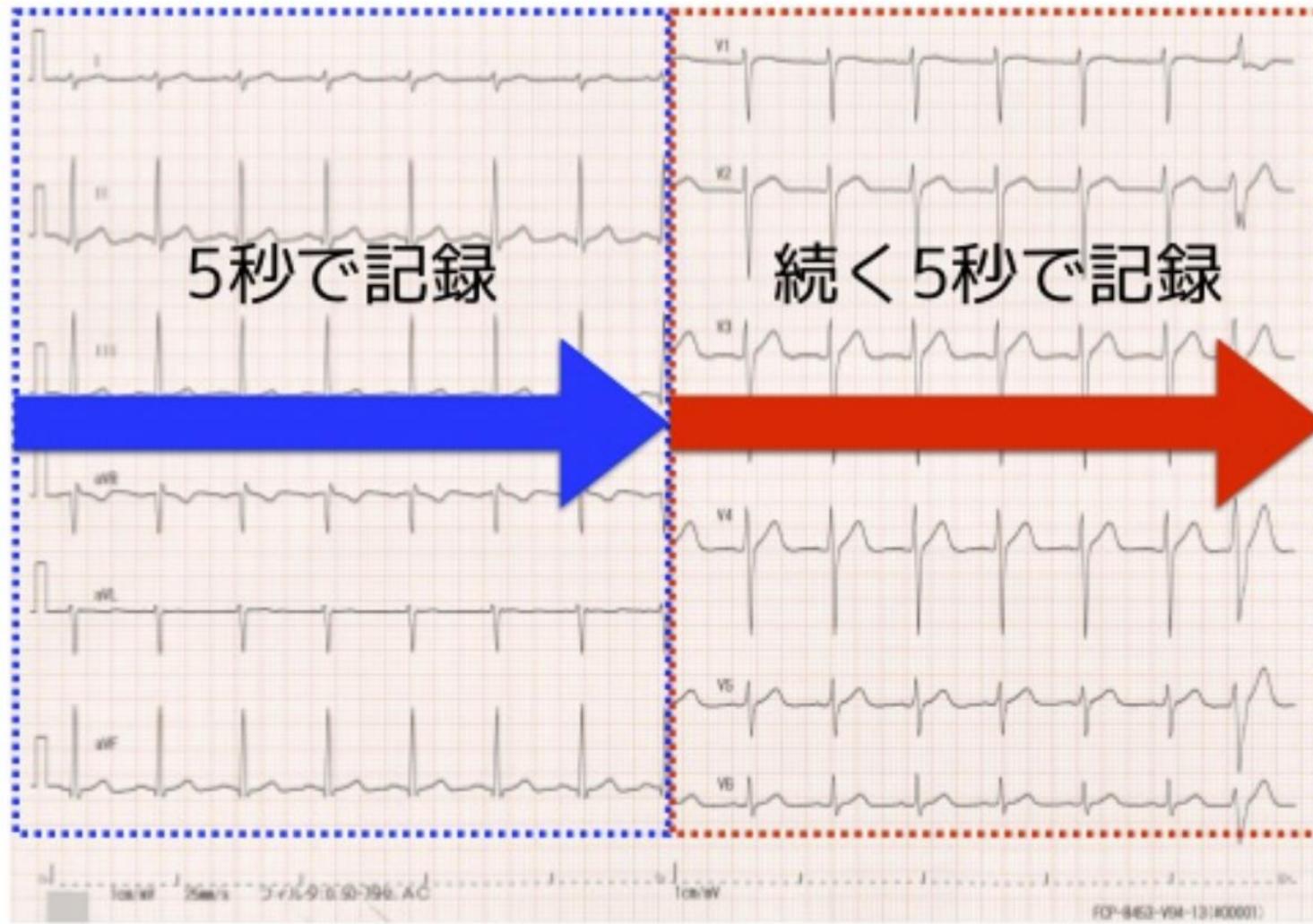
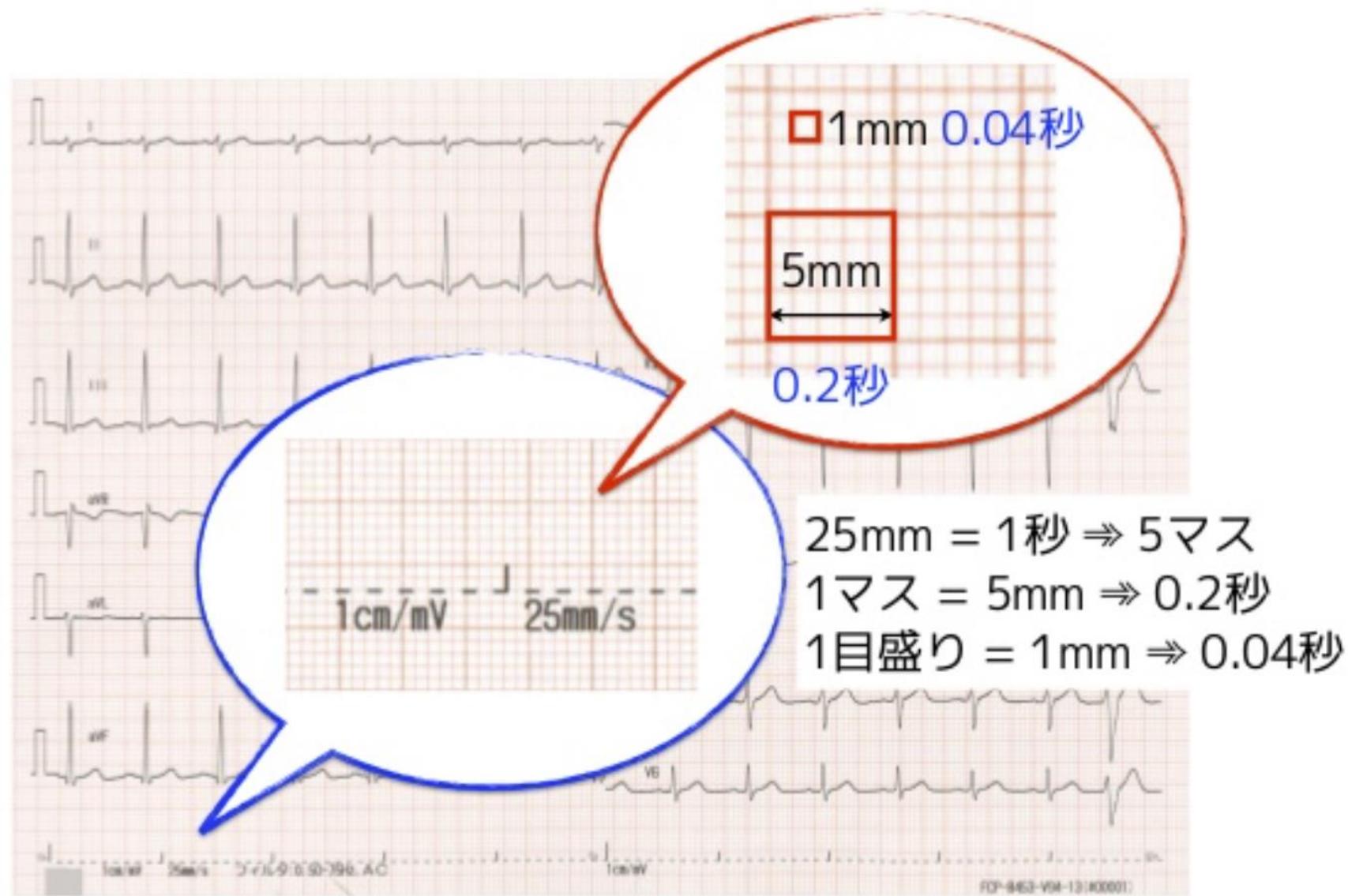


心電図読解に入る前に

心電図の基礎



心電図の基礎



心電図の基礎

近づくときは上向き(陽性波)

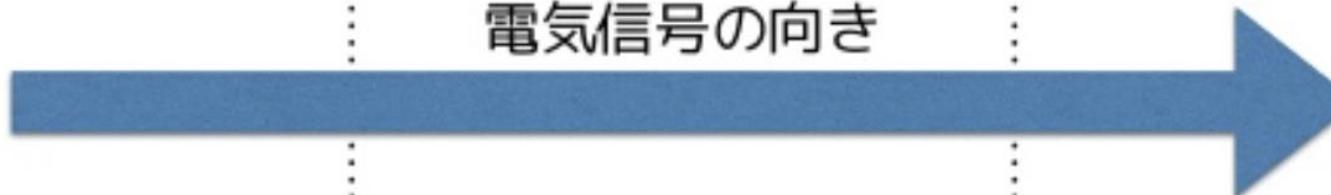
離れるときは下向き(陰性波)



電気信号の向き



離れていく…

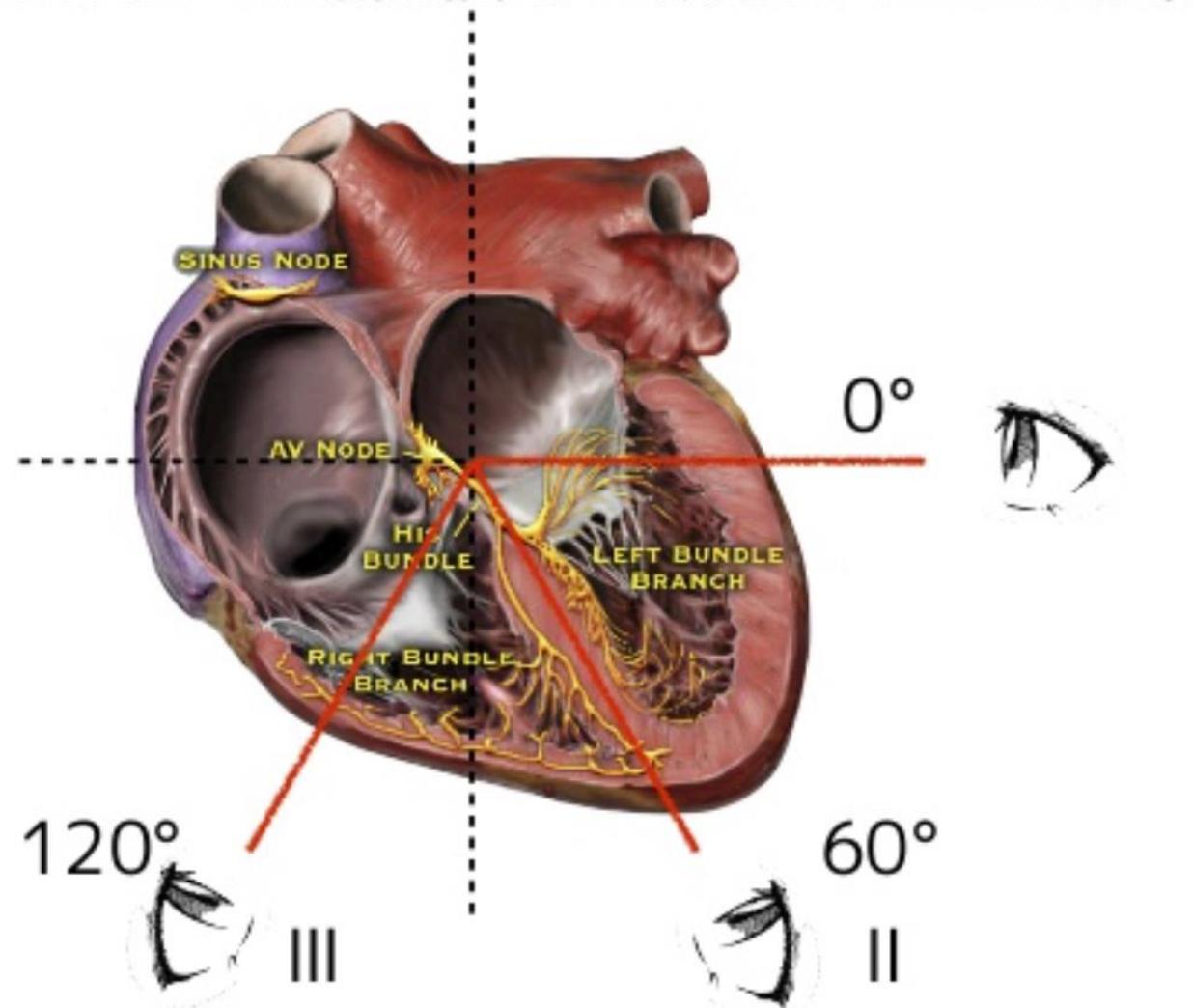


近づいてくる…



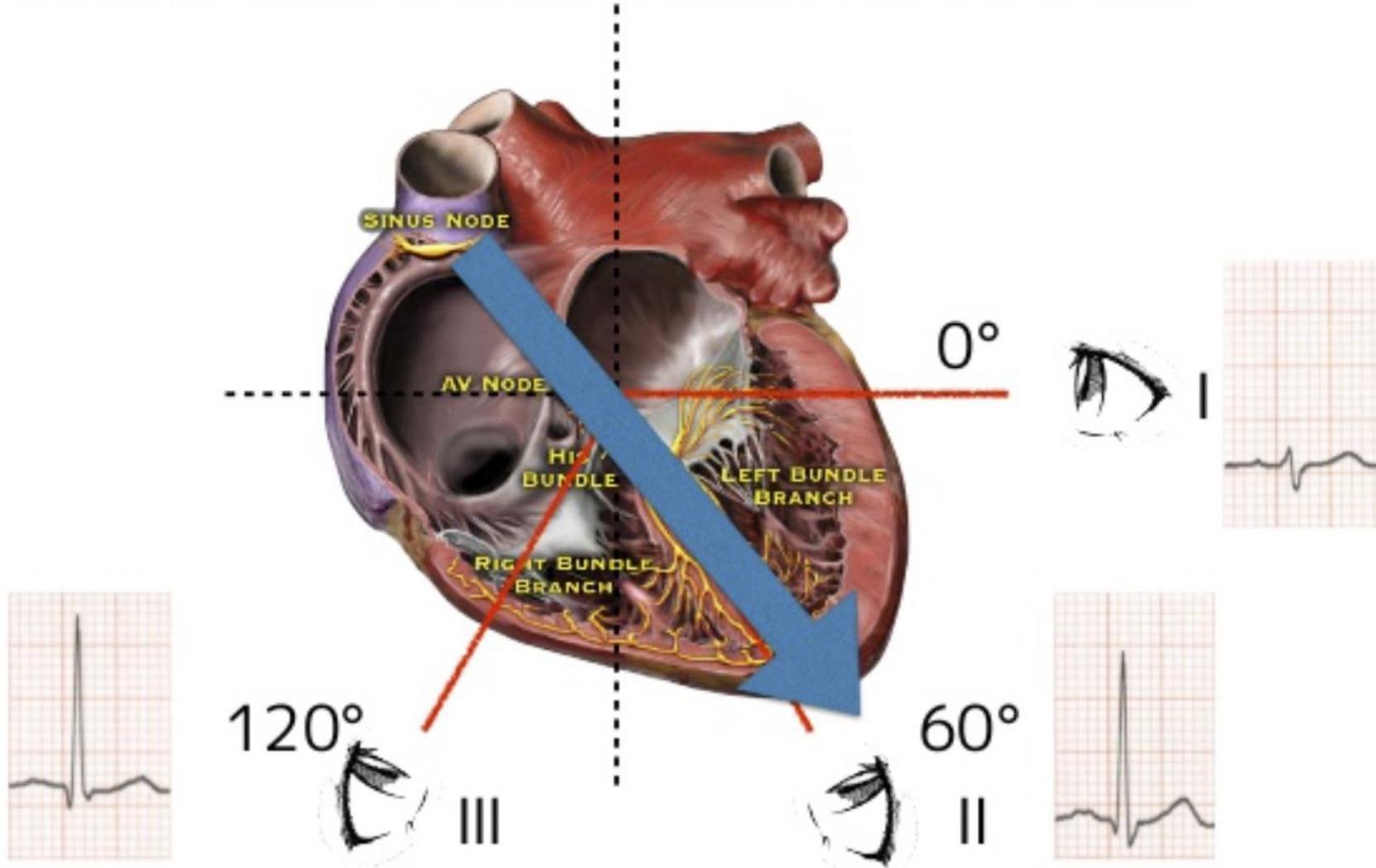
心電図の基礎

心臓の上下左右から電機信号を観察するのが肢誘導



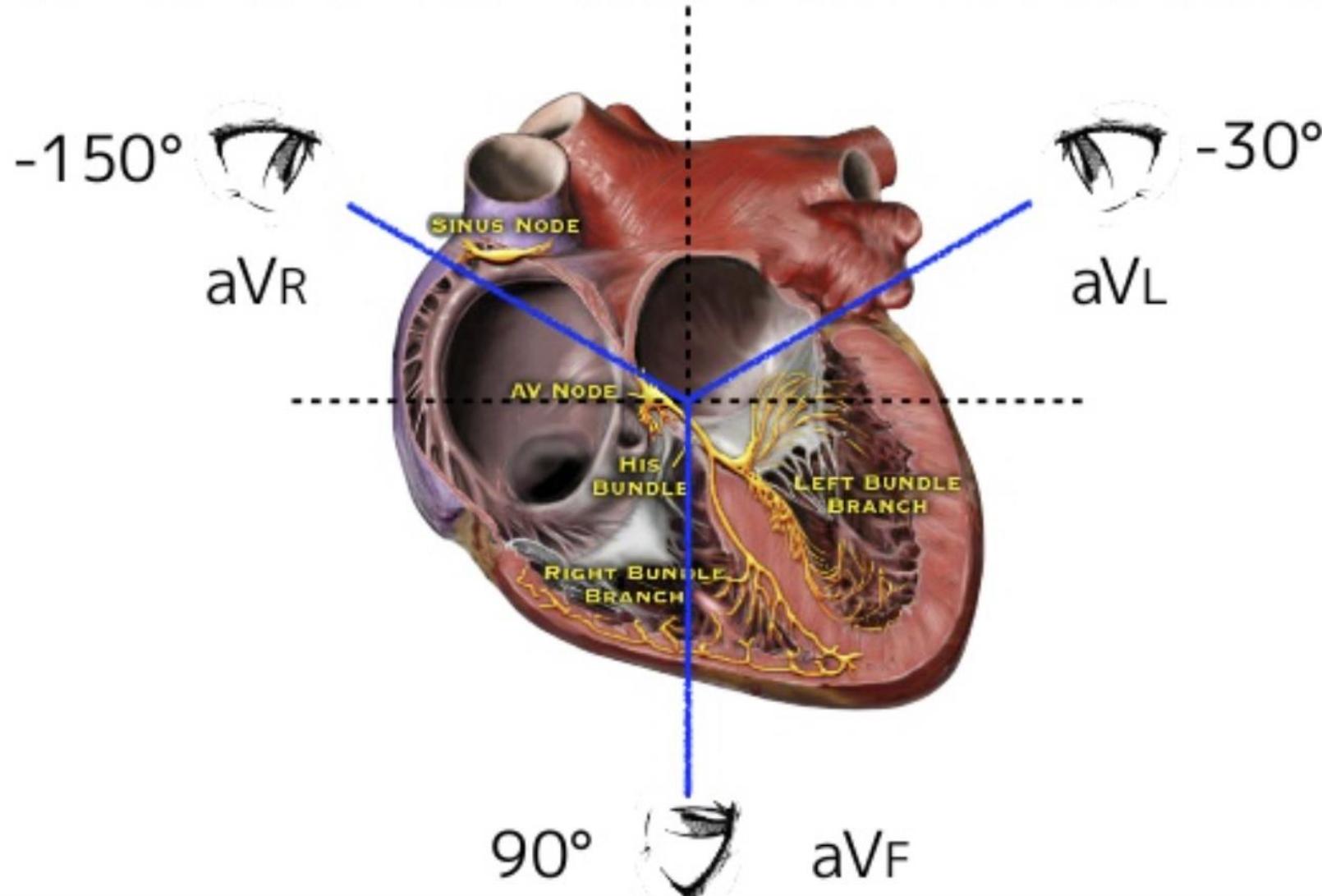
心電図の基礎

電気信号は、II誘導をめがけて進んでくる



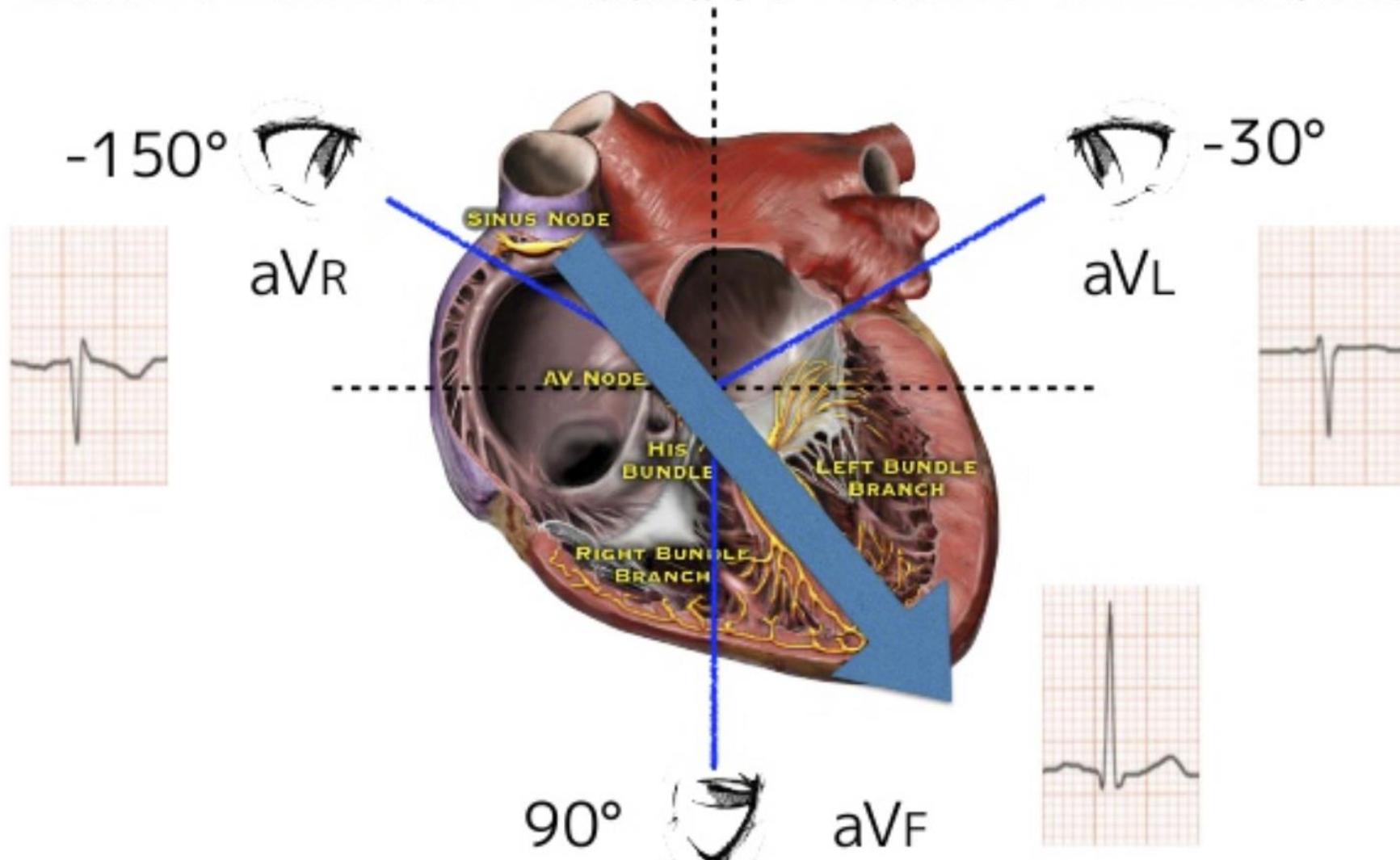
心電図の基礎

aV~:R=右 L=左 F=足 からそれぞれ心臓を見る



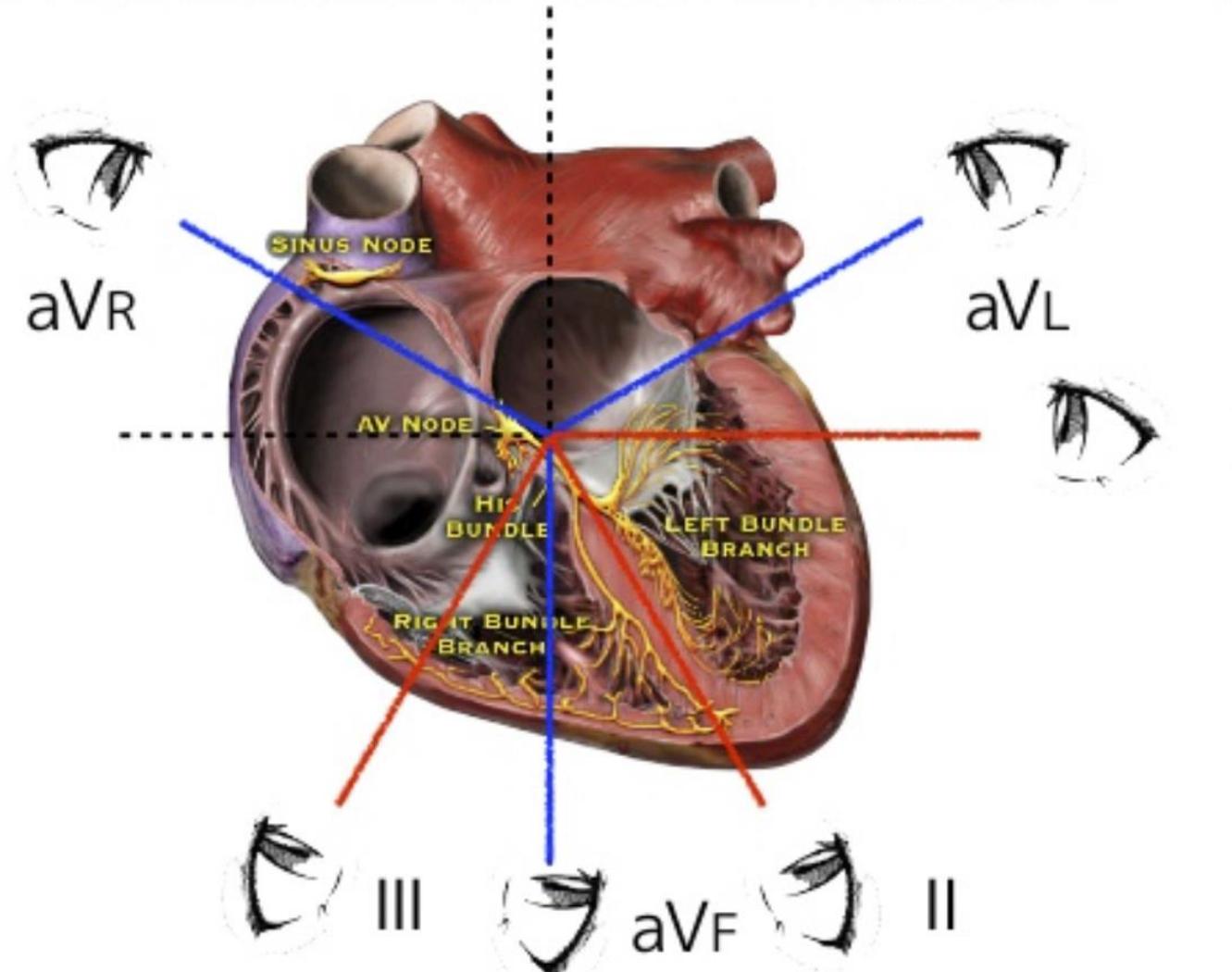
心電図の基礎

心臓の上下左右から電機信号を観察するのが肢誘導



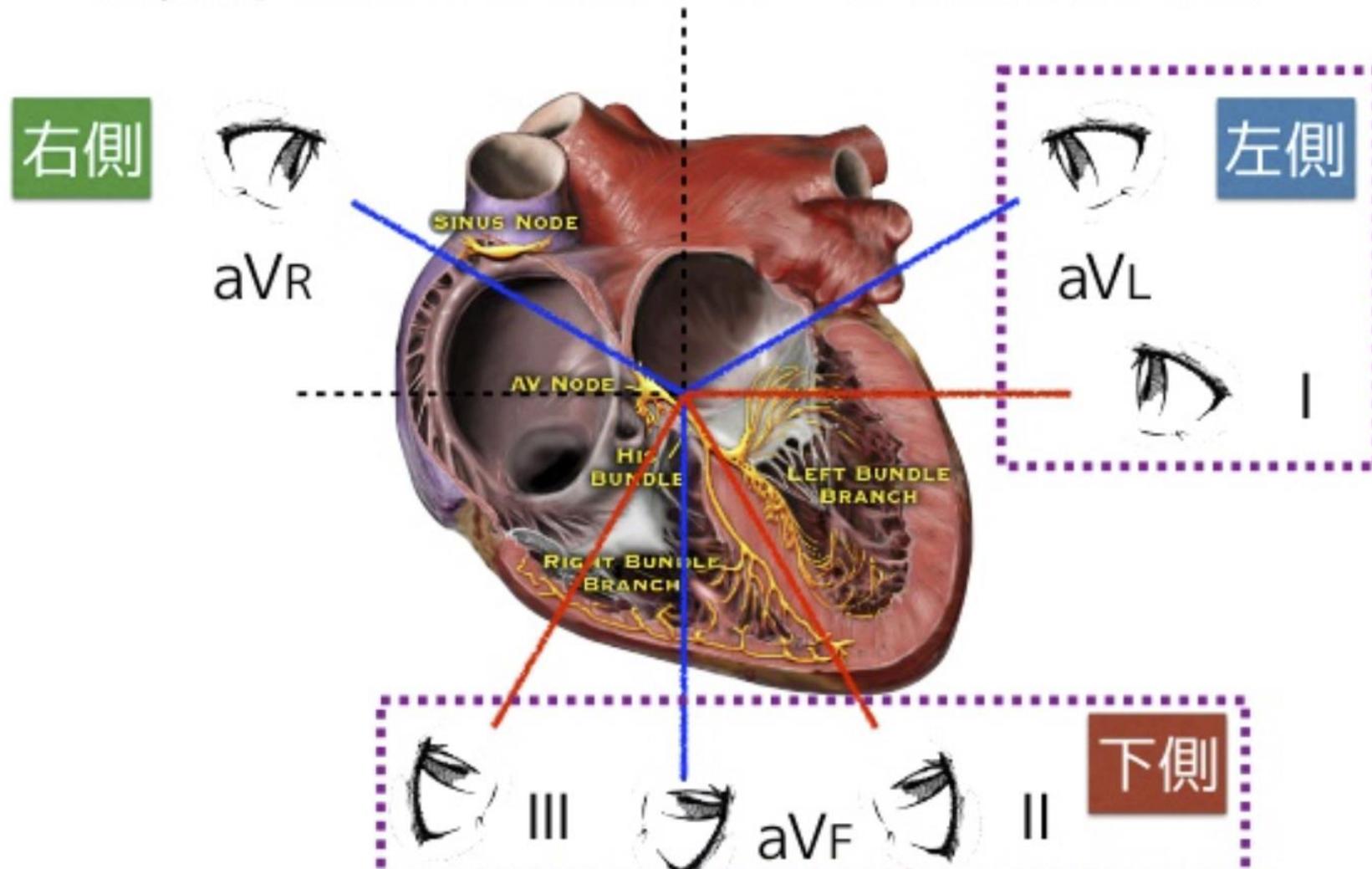
心電図の基礎

肢誘導をまとめるとこのように心臓を見ている



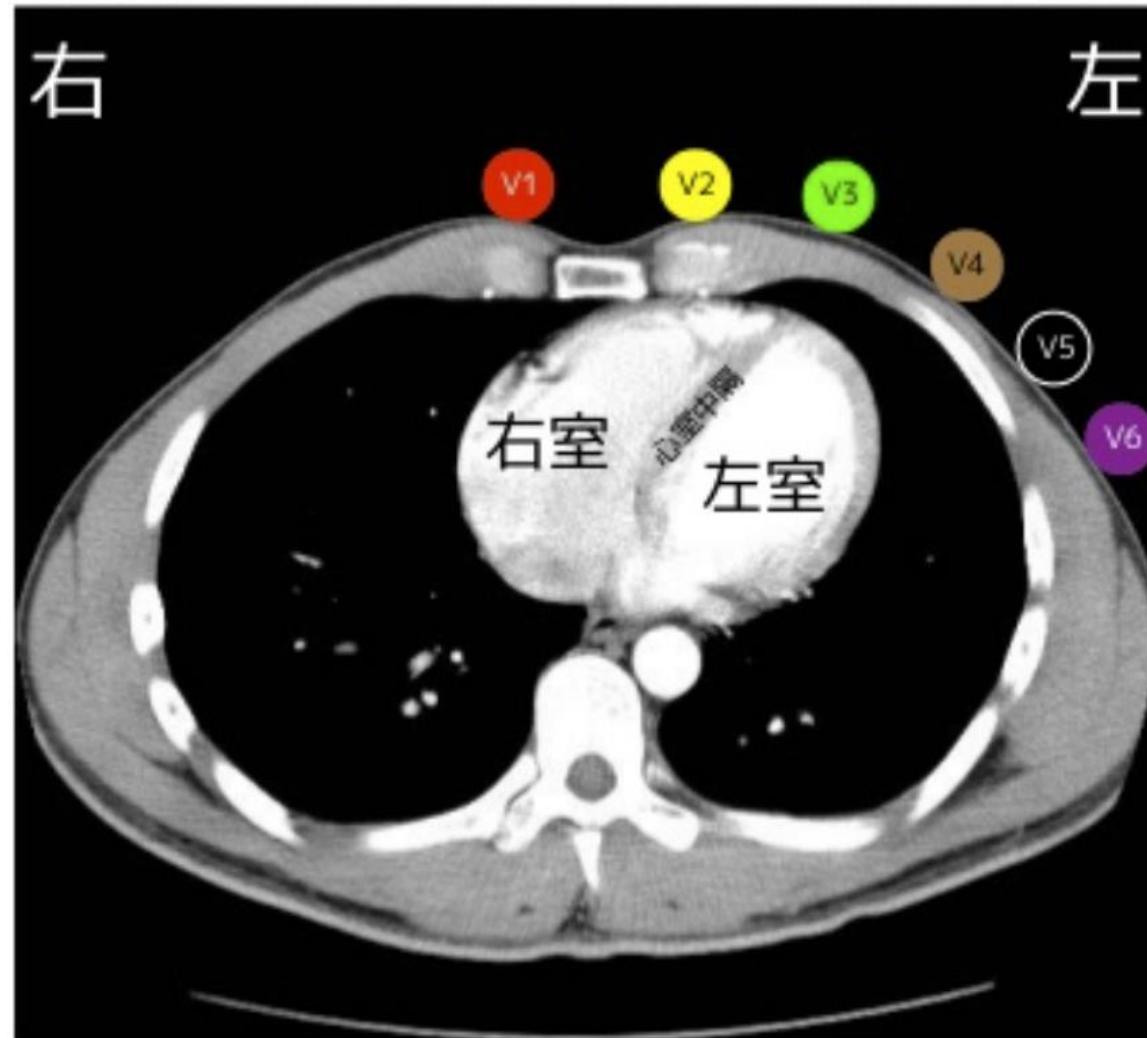
心電図の基礎

肢誘導はそれぞれのグループにわけられる

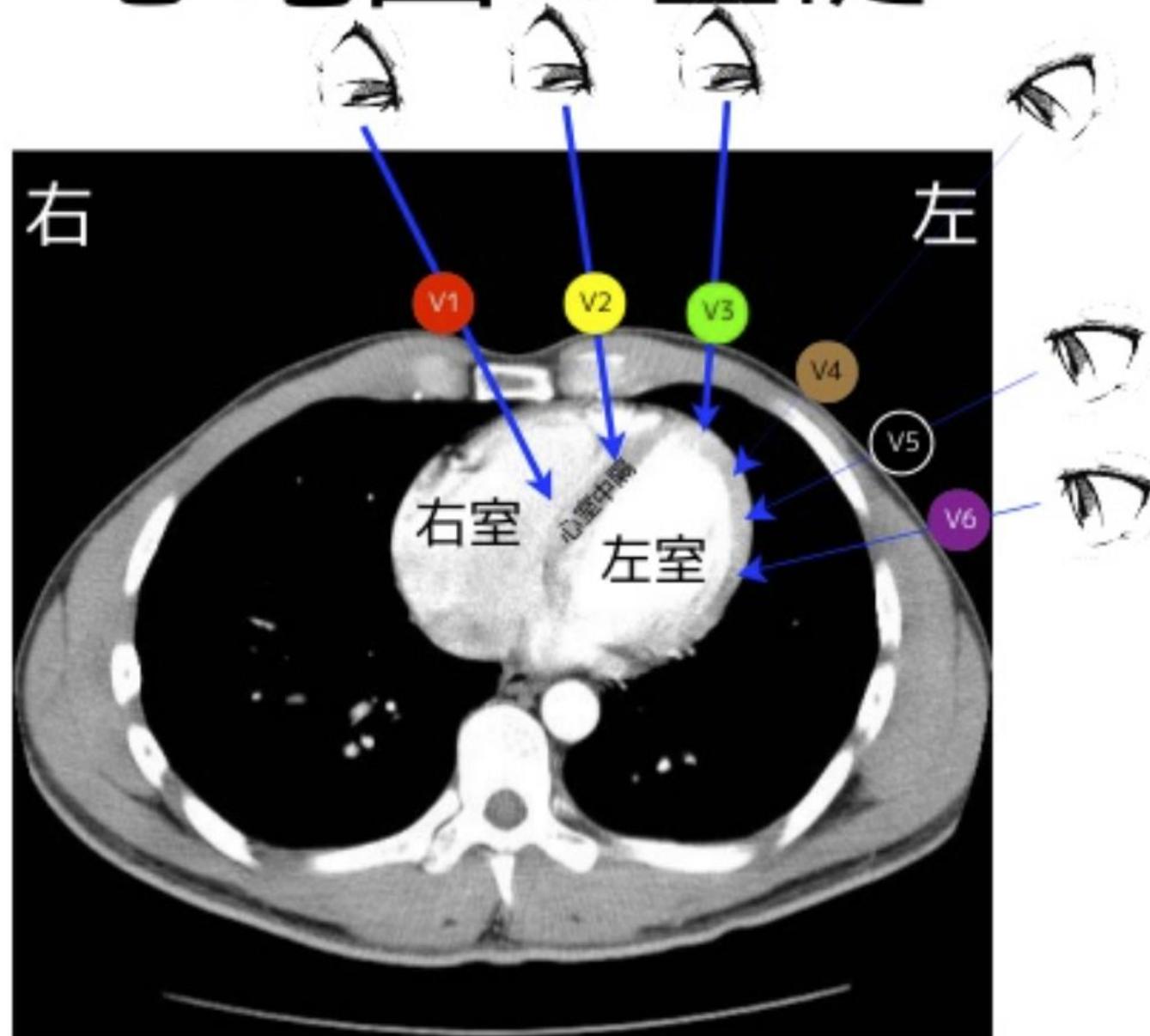


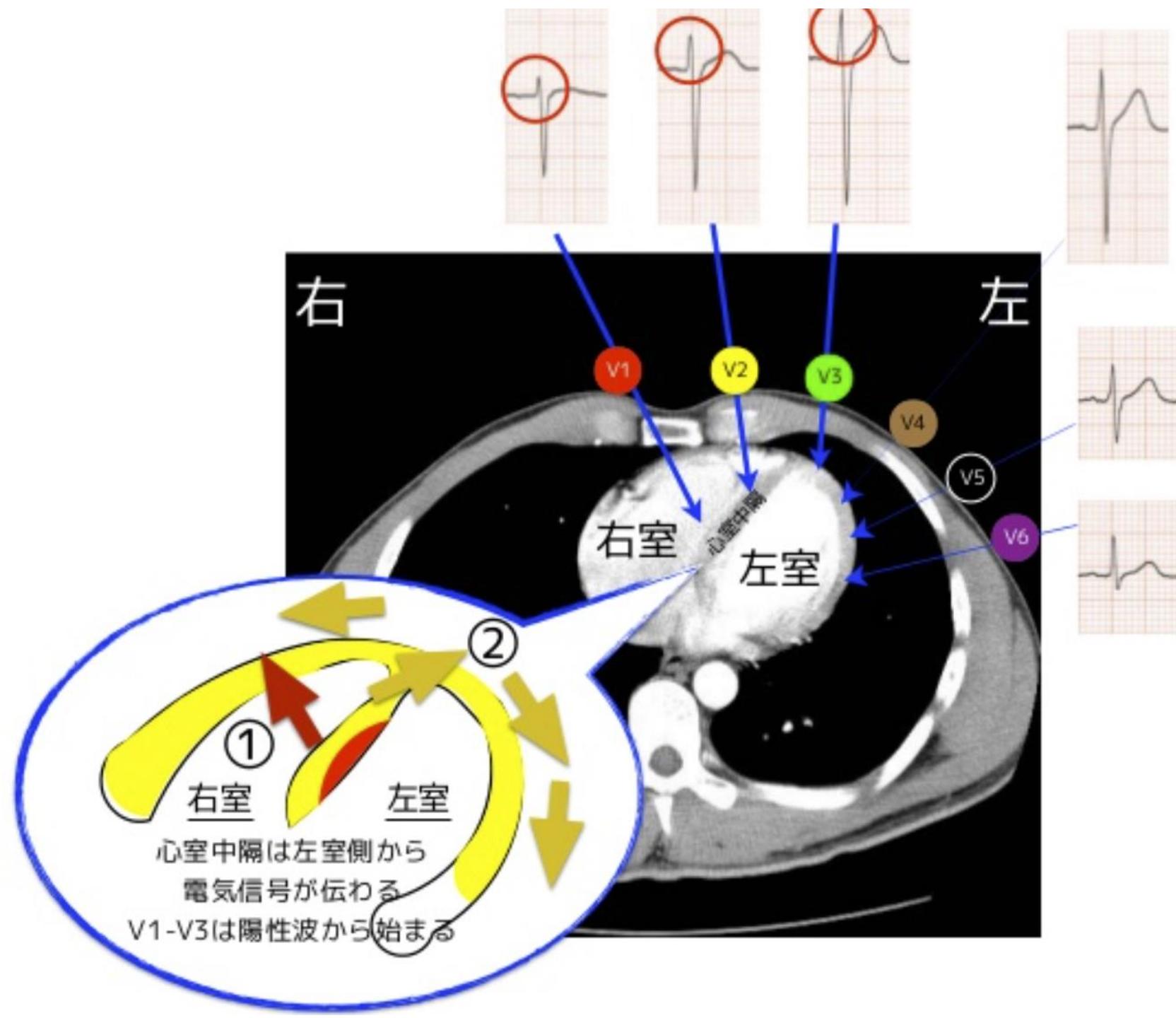
心電図の基礎

胸部誘導は心臓を横断面で観察



心電図の基礎





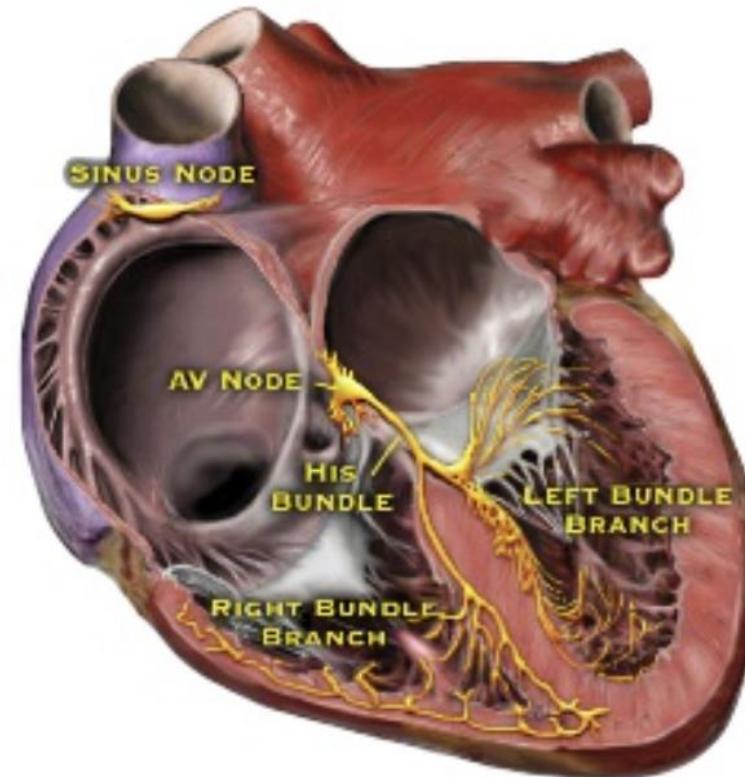
12誘導をまとめると…

右側

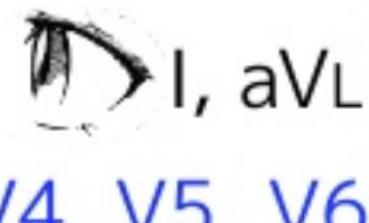


aVR

V1



左側

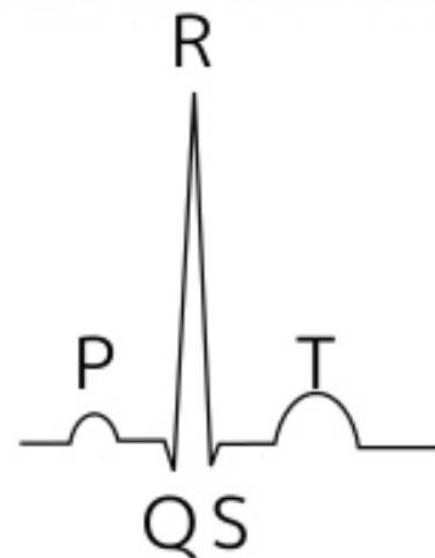
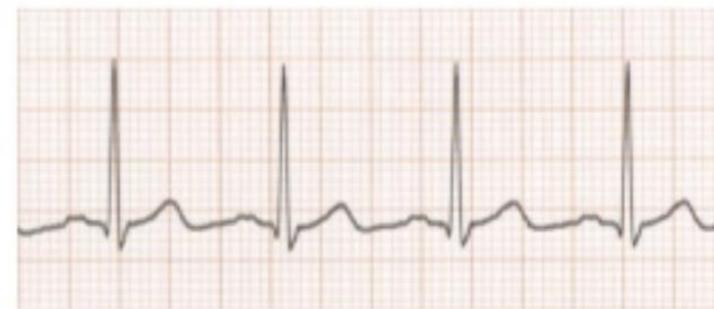
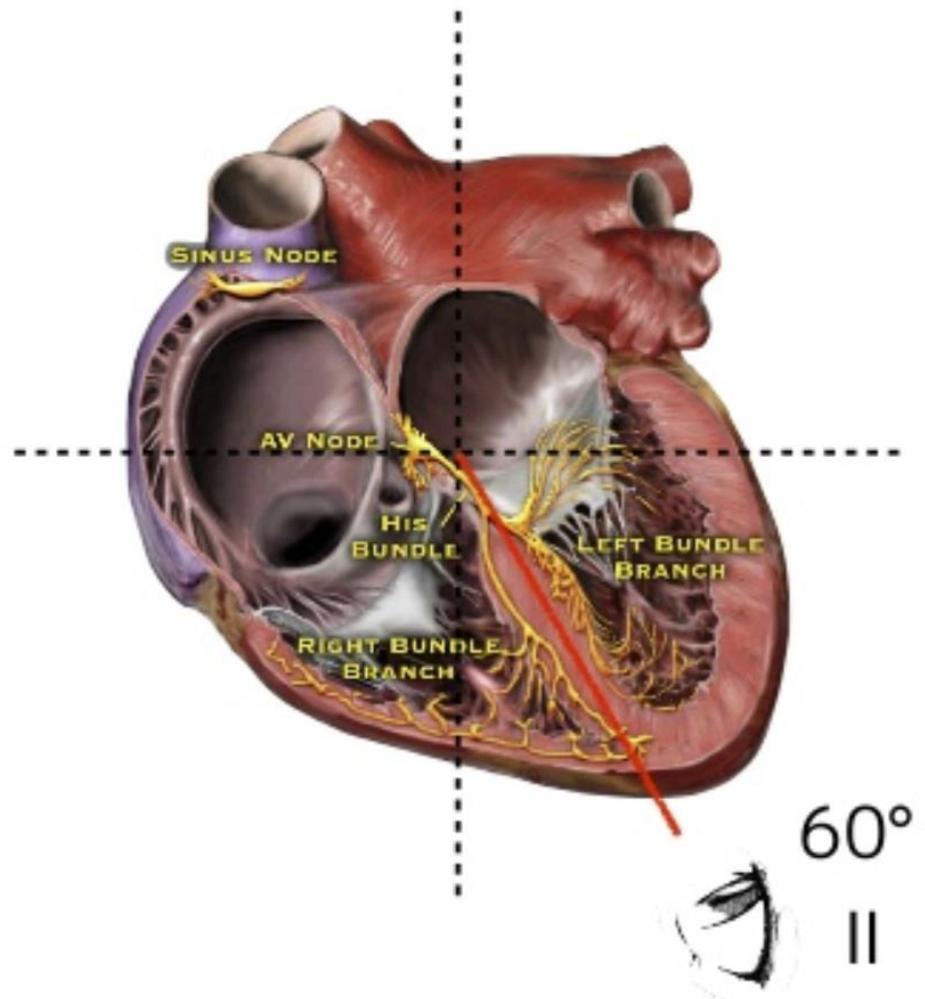


I, aVL

V4, V5, V6

II, III, aVF 下側

モニター心電図 ⇒ II 誘導





心拍数はいくつですか？



心拍数はいくつですか？

4マス ⇒ HR=75

5マスまでの間にがあるので、5マス ⇒ HR=60

4-5マス間の1目盛りは、 $75-60=15/5=3$

HR = 75-6or3 = 69-72 ⇒ だいたい 70 ぐらい