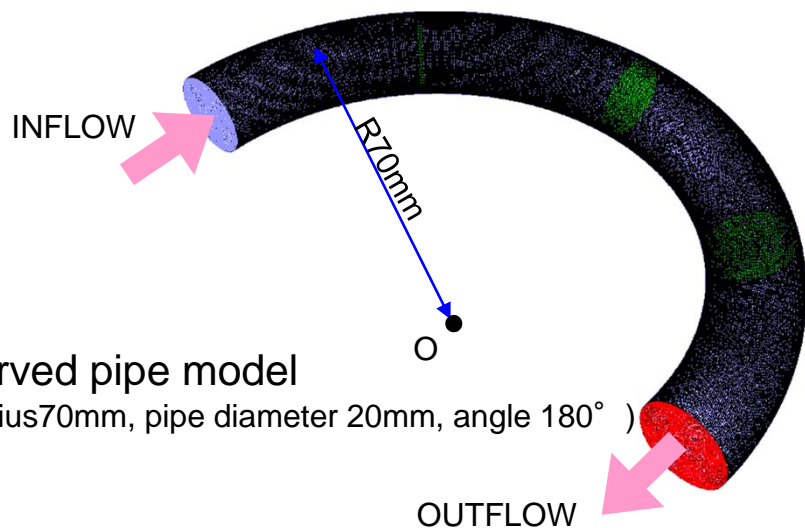
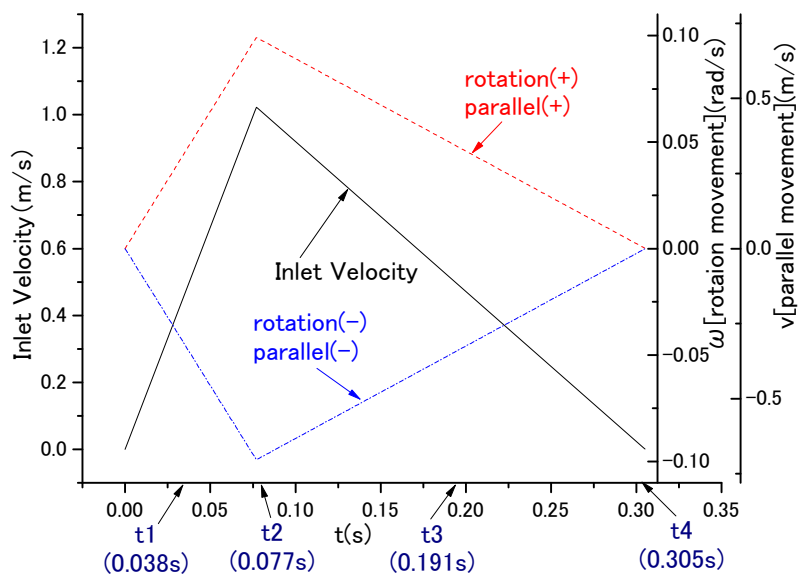


# 曲がり管の運動が流れに与える影響に関する数値解析

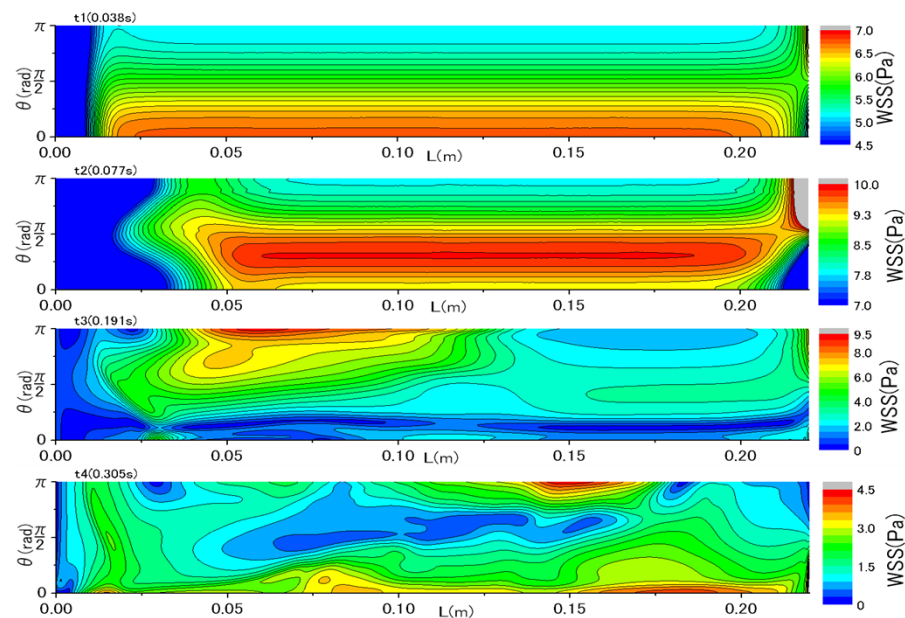


Curved pipe model  
(radius 70mm, pipe diameter 20mm, angle 180°)

血管病変の好発部位の一つである大動脈弓は、大きな曲率の曲がり有し、心臓の拍動の影響により動く。その動きが血流に与える影響について、曲がり管内の流れの数値解析により調べている。



Inlet velocity and movements of pipe



Distributions of wall shear stress without movements at different timings