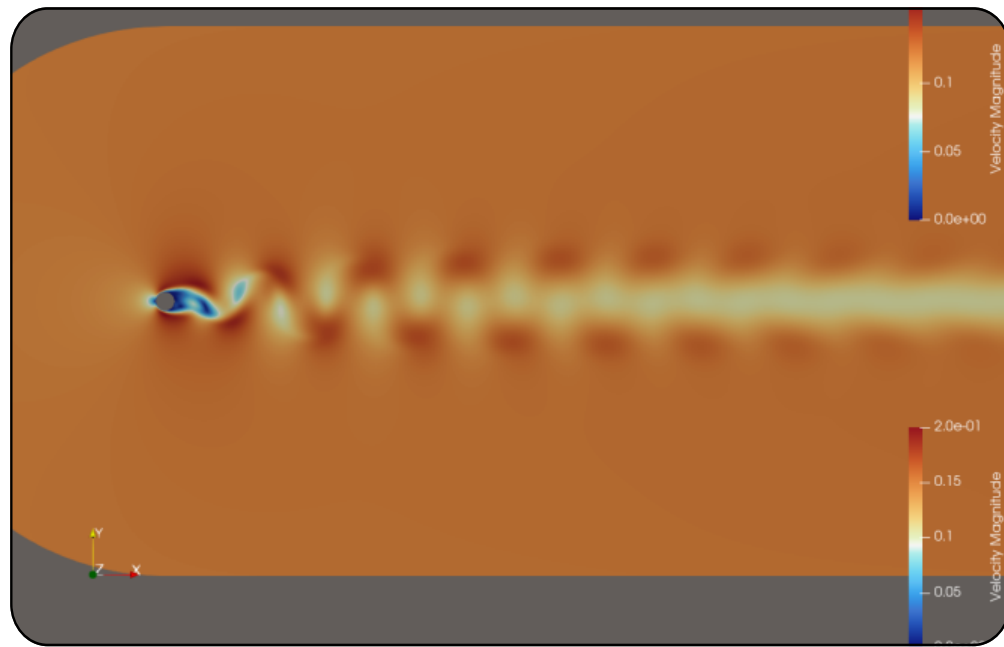


# 전산유체해석 10주차

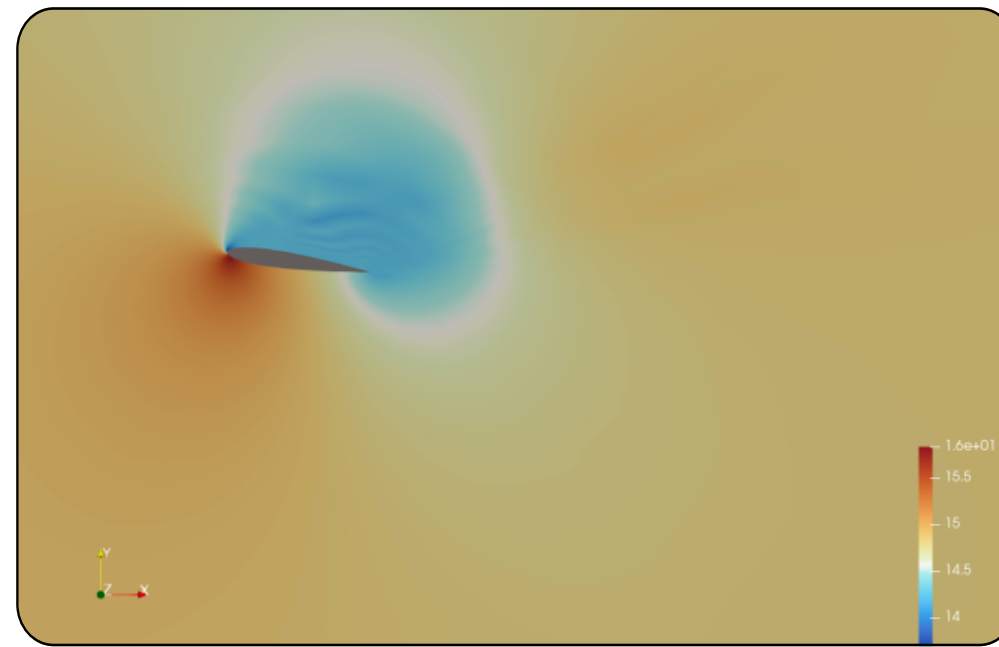
2023013083-박상인

# Cylinder & 격자



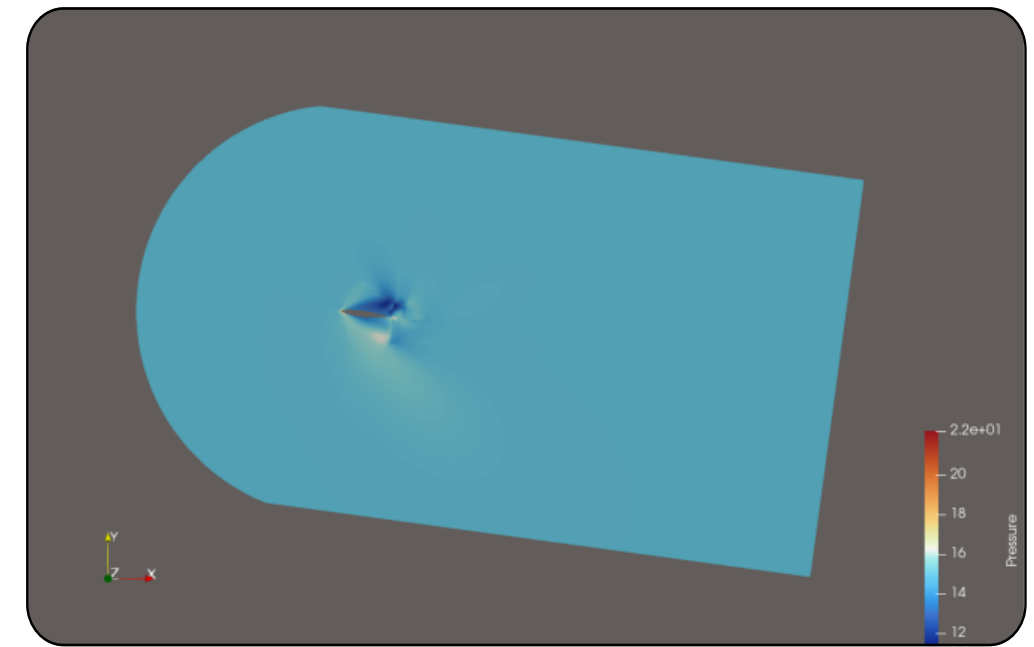
속도 분포

물체 뒤쪽에 반복적인 소용돌이(와류, vortex)가 생긴 것을 볼 수 있는데, 이것은 카르만 와류열(Kármán vortex street) 현상입니다



압력 분포

앞쪽(충돌면)은 공기와 직접 부딪혀서 압력이 높아(붉은색) 지고, 윗면 뒤쪽(가속되는 부분)은 유속이 빨라지면서 압력이 낮아(파란색) 집니다.



압력 분포

물체 주변에서는 압력 변화가 크고(빨강~파랑), 멀리 떨어질수록 압력이 균일(하늘색)해지는 것을 볼 수 있습니다.