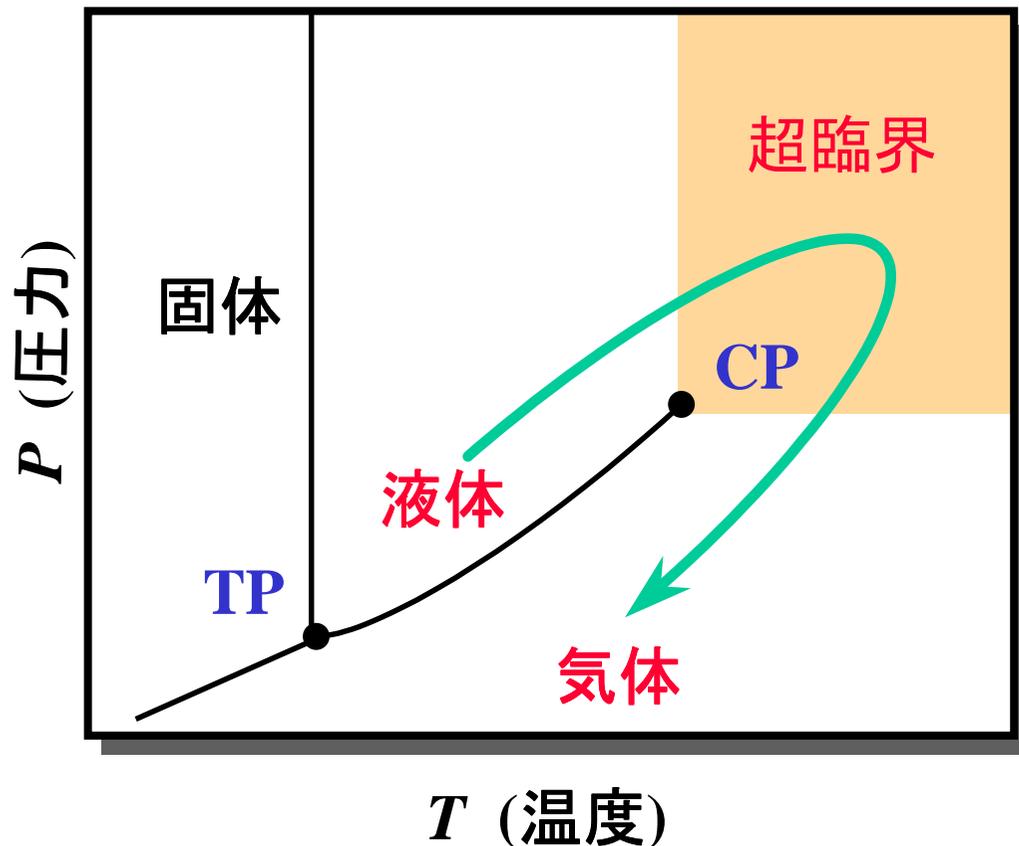


# 超臨界金属流体の特徴



## 1. 体積膨張 (連続的かつ大幅 (1000倍))

大きな物性変化

Hg : 金属 絶縁体

## 2. 密度のゆらぎ

超臨界領域では、密度のゆらぎのような平均量からのずれが重要になり、それが様々な物性を支配する。

電子的性質の変化が顕著に現れる超臨界金属流体では、密度ゆらぎの相関距離 等と電子的性質とを詳細に対比させることにより、超臨界金属流体を新しい物質相として捉える新たな視点が見つかる可能性がある。