

田崎熱力学ノート

大上由人

2024 年 4 月 19 日

1 前提など

1.1 はじめに

まず、田崎熱における熱力学への立場を明確にする。

前提

熱力学系は、その外にマクロな力学的な世界が存在する。

以上の過程の意味するところは、我々は、熱力学系を詳細に^{*1}知ることはできないが、外から仕事を加えるなどして、系の状態を操作することができ、その操作によって、系の状態を操作することができるということである。

^{*1} 例えば、粒子一つ一つの運動状態を知ることができる程度のこと。