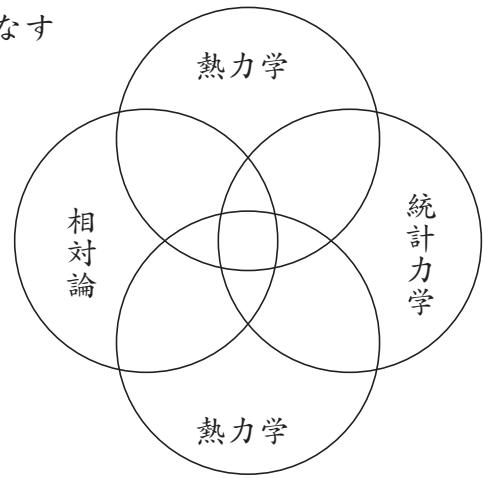


量子力学（もっと広くいうと量子論）は物理学の根幹をなす



物理の理論の分類

ミクロ系の理論
力学
電磁気学
量子力学

ミクロとマクロをつなぐ
統計力学

マクロ系の理論
熱力学

言葉の定義

系：考察の対象とするものを宇宙全体（考察の対象として最大）から切り取ったもの

ミクロな系：電子，原子，分子のようにな近似的に物質の構成要素とみなせるもの（微視的な系）

マクロな系：（我々の身近にある「気体」「液体」「固体」のように）電子や原子などの（巨視的な系） 構成要素が莫大な数（ $\approx 10^{23}$ 個）集まって相互作用しているもの

古典力学：量子力学との対比を強調するため「古典」を付す。量子効果を考えないという意味で、「古い」という意味はない（相対論も古典）

古典から量子への歴史

