

# 「自然科学の基礎」

# テーマ

- 力学：物体の運動の科学
  - 科学の発祥の地
  - 運動：日常的な経験
  - 他の科学の基本概念：力，仕事，エネルギー，など
- 履修の前提：
  - 高校物理
  - 微(積)分法，線形代数
- 目的・目標
  - 現実世界のモデル化の例にふれる
  - 運動にかかわる基本概念に親しむ
  - 数学的な推論を行う能力を高める
    - 数学的な道具に慣れる

# 教材

- 教科書：東京化学同人  
物理学入門「力学」、市村・狩野
- Web page  
[/cis.k.hosei.ac.jp/~kano](http://cis.k.hosei.ac.jp/~kano)

予習，復習，評価