



## Introduction to Statistical Physics-E2(2)

<<Final examination>>

15: Feedback

本コースは、原則として以下のプランで実施する。ただし、進行状況により若干の変更がある場合がある。

- 1: 理想気体とその速度分布関数
- 2: 確率と大数の法則
3. マイクロカノニカルアンサンブルとエントロピー
- 4: 熱力学の法則
- 5-6: ミクロカノニカルアンサンブルにおける2レベル系と理想気体
- 7-8: システム間での平衡
- 9: カノニカルアンサンブルと自由エネルギー
- 10: カノニカルアンサンブルの応用
- 11: 様々なアンサンブルと熱力学ポテンシャル
- 12-13: 熱力学的導関数間の関係
- 14: ゆらぎと期待値

最終試験

15: フィードバック

### 【履修要件】

特になし

### 【成績評価の方法・観点】

Worksheets/reports (40%) + examination (40%) + attendance and participation (20%)

ワークシート/レポート(40%) + 試験(40%) + 出席と参加の状況(20%)

### 【教科書】

I will provide lecture notes.

講義ノートを提供する。

### 【参考書等】

(参考書)

授業中に紹介する

### 【授業外学修(予習・復習)等】

Revision of the course by doing the worksheets

ワークシートによる復習

### 【その他(オフィスアワー等)】

Office hours: After the course

Furthermore, I will provide lecture notes which help to understand the lecture.

## Introduction to Statistical Physics-E2(3)

---

The worksheets will give students an opportunity to practice their English skills in science.

講義ノートを提供する。  
オフィスアワーは 講義終了後  
なお、講義の理解に役立つ講義ノートを配布する。