

実験データを  
正しく扱うために

1章 緒言

2章 物理量と国際単位系 (SI) :  
物理的意味その重要性, 濃度

3章 測定値の確からしさ:  
正確さと精度,  
系統誤差, 偶然誤差

4章 実験室における  
物理量の測定: 測定誤差

5章 有効数字:  
一般則, 桁落ち

6章 繰り返し測定における数値の扱い:  
統計的数値の取り扱い方, Studentの $t$ 分布

7章 誤差の伝播:  
有効数字, 有効桁

8章 検定と異常データの棄却:  
仮説検定,  $t$ 検定,  $F$ 検定

9章 最小二乗法による回帰:  
重み付き線形最小二乗法

10章 実験結果のグラフ化:  
生データからグラフまで, エラーバー

