

2023年度理工学群物理学類 春学期 abc「統計力学 I」(FCC3154) (月2限、水2限)

講義の進行に伴って日程や順序、内容等が変更される事があります。

	日時	主題	内容	演習
1	4月17日(月)	導入	講義の説明、統計力学とは?	
2	4月19日(水)		古典気体運動論	
3	4月24日(月)	統計	統計に関する基礎知識	
4	4月26日(水)		連続変数の統計	演習課題1配布
5	5月1日(月)		量子論	演習1提出×切日は別途連絡
6	5月8日(月)		状態数	演習課題2配布
7	5月10日(水)		演習課題1返却解説	
8	5月15日(月)	基礎理論	アンサンブル	演習2提出×切
9	5月17日(水)		カノニカル分布	
10	5月22日(月)		演習課題2返却解説	演習課題3配布
11	5月24日(水)		スピン系	
12	5月29日(月)		理想気体	演習3提出×切
13	5月31日(水)	適用例	古典近似	
14	6月5日(月)		演習課題3返却解説	演習課題4配布
15	6月7日(水)		不完全気体	
16	6月12日(月)		鎖状高分子	演習4提出×切
17	6月14日(水)		二原子分子	
18	6月19日(月)		演習課題4返却解説	演習課題5配布
19	6月21日(水)		電磁場	
20	6月26日(月)		グランドカノニカル分布	演習5提出×切
21	6月28日(水)	まとめ	つづき	
22	7月3日(月)		演習課題5返却解説	演習課題6配布
23	7月5日(水)		量子理想気体	
24	7月10日(月)	量子統計	量子統計	演習6提出×切
25	7月12日(水)		フェルミオン量子統計	
26	7月19日(水)		演習課題6返却解説	演習課題7配布
27	7月24日(月)		つづき	
28	7月26日(水)		ボゾン量子統計	演習7提出×切
29	7月31日(月)		つづき	
30	8月2日(水)		演習課題7返却解説	
31	8月7日(月)	期末試験		
32	未定		追試験	