

2021 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12日(月)	導入	講義の説明、統計力学とは?	
2	4月14日(水)		古典気体運動論	
3	4月19日(月)	統計	統計に関する基礎知識	演習課題 1 配布
4	4月21日(水)		連続変数の統計	
5	4月26日(月)		量子論	演習 1 提出×切
6	4月28日(水)		状態数	演習課題 2 配布
7	5月7日(金)		演習課題 1 返却解説	
8	5月10日(月)	基礎理論	アンサンブル	演習 2 提出×切
9	5月12日(水)		カノニカル分布	
10	5月17日(月)		演習課題 2 返却解説	演習課題 3 配布
11	5月24日(月)		スピン系	
12	5月26日(水)		理想気体	演習 3 提出×切
13	5月31日(月)	適用例	古典近似	
14	6月2日(水)		演習課題 3 返却解説	演習課題 4 配布
15	6月7日(月)		不完全気体	
16	6月9日(水)		鎖状高分子	演習 4 提出×切
17	6月14日(月)		二原子分子	
18	6月16日(水)		演習課題 4 返却解説	演習課題 5 配布
19	6月21日(月)		電磁場	
20	6月23日(水)		グランドカノニカル分布	演習 5 提出×切
21	6月28日(月)	まとめ	つづき	
22	6月30日(水)		演習課題 5 返却解説	演習課題 6 配布
23	7月5日(月)		量子理想気体	
24	7月7日(水)	量子統計	量子統計	演習 6 提出×切
25	7月12日(月)		フェルミオン量子統計	
26	7月14日(水)		演習課題 6 返却解説	演習課題 7 配布
27	7月19日(月)		つづき	
28	7月21日(水)		ボゾン量子統計	演習 7 提出×切
29	7月26日(月)		つづき	
30	7月28日(水)		演習課題 7 返却解説	