

授業日程表

回	月日	時間	場所	テーマ	授業内容	担当
1	10.7(月)	13:00~14:40	L3	物質の相互作用	熱力学の原理・熱力学第一法則	藤井
2	10.21(月)	〃	〃	物質の相互作用	熱力学第二法則	藤井
3	10.28(月)	〃	〃	物質の相互作用	エントロピーと自発変化の向き	藤井
4	11.11(月)	〃	〃	物質の相互作用	自由エネルギーと正味の仕事	藤井
5	11.18(月)	〃	〃	物質の相互作用	開放系の化学ポテンシャル	藤井
6	11.25(月)	〃	〃	物質の相互作用	相平衡・電解質溶液とネルンストの式	藤井
7	12.2(月)	〃	〃	物質の相互作用	バイオインフォマテックス	藤井
8	12.9(月)	〃	〃	NMRの原理と応用	核磁気共鳴法(NMR)の基本原理	藤原
9	12.16(月)	〃	〃	NMRの原理と応用	核磁気共鳴画像法(MRI)の原理と応用	藤原
10	12.23(月)	〃	〃	NMRの原理と応用	NMRを用いた超伝導研究の最前線	藤原
11	1.6(月)	〃	〃	X線イメージング	放射光X線を発生させる加速器の原理と構造	未定
12	1.20(月)	〃	〃	X線イメージング	X線屈折コントラスト法の原理と応用	未定
13	1.27(月)	〃	〃	発光現象の医学への応用	分子発光と半導体発光, 電磁波の医学応用	藤井
14	1.27(月)	14:55~16:35	〃	放射線の医学応用	放射線の発生機構, 放射性元素の性質, X線・放射性物質の診断・治療への利用	藤井
15						

備考