

授業日程表							
回	月日	時間	場所	実施方式	テーマ	授業内容	担当
1	4.20(火)	13:00~14:40	L3	WebEx (ライブ)	原子の電子配置 (1)	原子軌道、原子の電子配置と周期律	久保
2	4.27(火)	"	L3	"	原子の電子配置 (2)	原子のイオン化ポテンシャル・電子親和力・電気陰性度	久保
3	5.11(火)	"	L3	"	分子の形成 (1)	イオン結合と共有結合	久保
4	5.18(火)	"	L3	"	分子の形成 (2)	混成軌道、多重結合	久保
5	5.25(火)	"	L3	"	分子の形成 (3)	共役と共鳴理論、分子間相互作用	久保
6	6.1(火)	"	L3	"	立体化学 (1)	立体異性体(鏡像異性体とジアステレオマー)	吉川
7	6.8(火)	"	L3	"	立体化学 (2)	環状化合物の立体化学	吉川
8	6.15(火)	"	L3	"	酸・塩基反応 (1)	酸・塩基の定義、 pK_a と pH	吉川
9	6.22(火)	"	L3	"	酸・塩基反応 (2)	酸の強さを決定する因子	吉川
10	6.29(火)	"	L3	"	酸化・還元反応	電子の授受と酸化・還元反応、ヒドロイオンによる還元反応	久保
11	7.6(火)	"	L3	"	生体系の酸化・還元反応	酵素反応の特徴、ビタミンと補酵素、生体系におけるヒドロイオンによる酸化・還元反応	久保
12	7.13(火)	"	L3	"	反応の熱力学	Gibbsの自由エネルギー、高エネルギー化合物	久保
13	7.20(火)	"	L3	"	反応速度論 (1)	反応次数と速度式、反応速度の温度依存性	久保
14	7.27(火)	"	L3	"	反応速度論 (2)	酵素反応の速度論、酵素の阻害作用	久保
備考							
8.3(火) 13:00~14:40 期末試験(予定)。なお、島根大学行動指針のフェーズが2以上になった場合、期末試験はMoodle上での課題レポートの提出に変更する。 「生体物質科学」で必要となる基礎的な事項を取り扱う。							