

配信講義一覧

苦手な科目や復習したい科目を自由に選べます。

物理化学

- 1 分子間力、熱力学
- 2 反応速度 (0次~2次、複合反応、反応経路)、相平衡 (1成分、2成分)
- 3 反応速度 (擬0次、擬1次、アレニウス)、溶液の化学
- 4 酸塩基、各種化学平衡 (沈殿平衡、分配平衡)

分析化学・放射化学

- 1 電磁波、紫外可視吸光度測定法、蛍光光度法、赤外吸収スペクトル測定法
- 2 核磁気共鳴法、質量分析法、試料前処理法
- 3 クロマトグラフィ、電気泳動法
- 4 X線回折法、旋光度測定法、画像診断法、免疫学的測定法
- 5 金属元素の分析 (原子吸光光度法、発光分析法)、確認試験、容量分析
- 6 放射化学、電離放射線の生体影響、放射性医薬品

有機化学

- 1 基本骨格、IUPAC命名法、電子配置、化学結合、混成軌道、分子軌道
- 2 無機化学、共鳴・共役・互変異性、酸性度・塩基性度、反応中間体
- 3 芳香族化合物、立体化学
- 4 ラジカル反応、アルケン・アルキン
- 5 有機ハロゲン化物、アルコール・フェノール・チオール、エーテル、アミン
- 6 アルデヒド・ケトン (カルボニル化合物)、カルボン酸、加溶媒分解反応、炭素-炭素結合生成反応
- 7 生薬学、漢方

生物 (生化学・機能形態学)

- 1 糖質の構造と代謝 (シヤトルは除く)
- 2 脂質の構造と代謝、アミノ酸の構造と代謝
- 3 遺伝子の構造と性質、セントラルドグマ (転写、翻訳、複製)
- 4 タンパク質の構造と性質、ビタミン、細胞の構造と性質 (細胞分裂、細胞間コミュニケーション除く)
- 5 微生物、遺伝子工学
- 6 免疫反応、アレルギー
- 7 神経系、筋肉、循環器
- 8 皮膚、呼吸器系、消化器系、泌尿器系、感覚器
- 9 血液、リンパ系、骨の構造と性質 +【総復習】免疫学

衛生学

- 1 生態系、生物濃縮、水環境 (下水道処理、富栄養化)
- 2 水環境 (法規制)、大気環境、室内環境
- 3 化学物質の代謝・代謝的活性化
- 4 有害金属、農薬、有害有機物質、化審法、乱用薬物
- 5 エネルギー代謝、食事摂取基準、栄養摂取の現状、食品の変質、食品添加物、健康と疾病をめぐる日本の現状
- 6 食品衛生のための法規制、保健機能食品、食物アレルギー、遺伝子組換え食品、疫学
- 7 食中毒、保健統計、生活習慣病とその予防
- 8 健康とは、疾病の予防、感染症、職業病 (物理的要因による職業病)
- 9 生活習慣病とその予防 (続き)、職業病 (労働衛生管理)、非電離放射線、生態系 (窒素循環、地球環境問題)、廃棄物

薬理学

- 1 情報伝達、副交感神経に作用する薬物
- 2 交感神経・呼吸器に作用する薬物、全身麻酔薬
- 3 中枢神経系に作用する薬物 (催眠薬~統合失調症)
- 4 抗うつ薬、心不全・不整脈・狭心症治療薬
- 5 高血圧症治療薬、利尿薬、性ホルモンとその関連薬
- 6 甲状腺・副腎皮質ホルモンとその関連薬、代謝性疾患治療薬
- 7 炎症・アレルギーと薬物、血液系に作用する薬物、筋弛緩薬
- 8 抗悪性腫瘍薬、免疫抑制薬、抗リウマチ薬、鑑論
- 9 消化器系に作用する薬物、抗病原微生物薬、局所麻酔薬

薬物動態学

- 1 体内動態の基礎・吸収
- 2 分布 (分布容積の計算は除く)・代謝
- 3 排泄・相互作用
- 4 薬動学① (分布容積・全身クリアランス・2-コンパートメントモデル・バイオアベイラビリティ)
- 5 薬動学② (非線形・モーメント解析・点滴静注・繰り返し投与)
- 6 薬動学③ (TDM・肝固有クリアランス・パラメーター変動・PK/PD)
- 7 計算演習

物理薬剤学

- 1 溶解速度、表面張力・界面活性剤 (ぬれ除く)
- 2 分散系 (コロイド分散系・粗大分散系)、レオロジー
- 3 高分子、分子集合体 (一部除く)、粒子・粉体の性質
- 4 等張化計算、DDS (プロドラック)、問題演習 (ADME中心)

製剤学

- 1 日本薬局方、代表的な製剤① (添加剤除く)
- 2 代表的な製剤② (添加剤)、製剤化の方法、製剤試験法① (製剤均一性試験法)
- 3 製剤試験法② (製剤均一性試験法除く)、DDS (プロドラック除く)

病態・薬物治療学

- 1 循環器系疾患 (不整脈、慢性心不全、高血圧、狭心症、心筋梗塞)
- 2 血液系疾患 (鉄欠乏性貧血、巨赤芽球性貧血、再生不良性貧血、自己免疫性溶血性貧血、白血病、DIC、ITP、血友病)
- 3 消化器系疾患 (胆石症、膵炎除く)、泌尿生殖器系疾患 (急性腎不全まで)
- 4 泌尿生殖器系疾患 (慢性腎不全)、呼吸器系疾患 (気管支ぜん息)
- 5 呼吸器系疾患 (COPD)、内分泌系疾患 (慢性甲状腺炎まで)
- 6 内分泌系疾患 (クッシング症候群)、代謝性疾患 (糖尿病まで)
- 7 代謝性疾患 (脂質異常症)、神経筋の疾患 (〜てんかん)
- 8 神経筋の疾患 (神経変性疾患〜片頭痛)、精神疾患 (統合失調症、うつ病)、骨関節疾患 (骨粗しょう症まで)
- 9 骨関節疾患 (関節リウマチ)、悪性腫瘍性疾患 (〜消化器がん)
- 10 悪性腫瘍性疾患 (乳がん)、生物統計 (仮説検定、検定手法)

法規・制度・倫理

- 1 医療の担い手としての使命、法令の構成、薬剤師法、医療法、医薬品医療機器等法 (目的~製造業まで)
- 2 医薬品医療機器等法 (製造販売承認~生物由来製品まで)、医薬品開発
- 3 管理薬に関する規制、毒物及び劇物取締法、地域薬局、生命倫理、対人業務
- 4 社会保障制度 (介護保険、医療保険)
- 5 薬害と副作用被害、PL法、社会保障制度 (調剤報酬、薬価)、薬剤経済・医療統計、医師法、血液供給体制

実務

- 1 薬剤師、チーム医療、処方箋、疑義照会 (配合変化~警告・禁忌)
- 2 疑義照会 (相互作用)、調剤、特別な配慮を要する医薬品、製剤化の基礎
- 3 注射剤と輸液、消毒薬、リスクマネジメント
- 4 服薬指導、病院業務、薬局業務

価格表

科目別でも全科目でも特別価格！
更に参考書プレゼント！！！！

物理化学 (OB①)	20,000円
分析化学・放射化学 (OB①)	30,000円
有機化学 (OB②)	35,000円
生物 [生化学・機能形態学] (OB③)	45,000円
衛生学 (OB④)	45,000円
薬理学 (OB⑤)	45,000円
薬物動態学 (OB⑥)	35,000円
物理薬剤学 (OB⑥)	20,000円
製剤学 (OB⑥)	15,000円
病態・薬物治療学 (OB⑦)	50,000円
法規・制度・倫理 (OB⑧)	25,000円
実務 (OB⑨)	20,000円
全12科目 (77講義)	348,000円

※すべて税別価格です。

※選択科目のテキスト (オレンジブック) を各種1冊
プレゼント！お一人様、各1冊まで。