

分子病態学概論B

(Introduction to Molecular Pathogenesis B)

担当教員

教授 加藤 伸一
教授 田中 智之
准教授 林 周作
助教 松本 崇宏
助教 安田 浩之

科目群	開講期	授業形態	単位数	必修等
薬学専門教育（講義）	6年次 前期	講義	1単位	選択

【概要】

様々な疾患における病態の発症、進展、慢性化の成因が分子レベルで解明され、それに基づく新しい予防法・診断法・薬物治療法が創出されている。本概論では、炎症性疾患、がん及びアレルギー性疾患を分子レベルの異常として捉え、それらの異常がどのようなメカニズムによって疾患の発症、進展、慢性化の成立に結びつくか最近の研究によって得られた知見について概説する。また、化学物質の健康への影響についても概説する。講義は対面授業で実施する。

【授業の一般目標】

代表的な炎症性疾患、がん及びアレルギー性疾患の発症、進展、慢性化に関する最新の知識を修得する。また、化学物質の健康への影響についてより深く理解する。

[関連する卒業認定・学位授与方針] DP1・DP2・DP4

【準備学習(予習・復習)】

事前に生理学、薬理学、病態薬物治療学、公衆衛生学で学んだ知識を復習してから講義に臨むこと（1週当たり1時間30分程度）。また、講義の際に配布したプリントを参考にして復習すること（1週当たり2時間程度）。

【学習項目・学生の到達目標と、対応するSBOコード】

No	学習項目	担当教員	学生の到達目標	SBOコード
1	痛みの病態と薬物治療	安田	☆体性痛、内臓痛や神経障害性疼痛の病態と治療薬について説明できる。	
2	炎症性腸疾患の病態と薬物治療	林周	☆炎症性腸疾患の病態と治療薬について説明できる。	
3	アレルギー性疾患の病態と薬物治療	林周	☆食物アレルギーの病態と薬物治療について説明できる。	
4	機能的消化管障害の病態と薬物治療	加藤	☆機能的消化管障害（過敏性腸症候群など）の病態と治療薬について説明できる。	
5	自己免疫疾患の病態と薬物治療	加藤	☆関節リウマチの病態と薬物治療について説明できる。	
6	慢性炎症性疾患の病態と薬物治療	田中	☆抗体医薬の作用機序を慢性炎症疾患を例として説明できる。	
7	がんの病態と薬物治療	田中	☆免疫チェックポイント阻害剤の腫瘍免疫に対する作用について説明できる。	
8	化学物質と障害	松本崇	☆化学物質の健康影響などについて説明できる。	

(書名)

(著者・編者)

(発行所)

教科書 講義はプリントを配布して行う。

【成績評価方法・基準】

定期試験（100%）の結果により評価する。

【評価のフィードバック】

成績の講評については、合格発表以降個別に対応する。

【オフィスアワーなど担当教員に対する質問等の方法】

講義に関する質問がある場合は、担当教員にe-mailまたはTeamsにて質問、あるいは対面質問の日時を予

約すること。