

## シラバス Syllabus

科目番号 Course Number	0ATGC32	
科目名 Course Name	人体病理学概論	
科目名 (英語) Course Name (English)	Introduction to Human Pathology	
授業方法 (☑してください) Instructional Type	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 Lecture <input type="checkbox"/> 実習 Practice <input type="checkbox"/> 演習 Exercises <input type="checkbox"/> その他 Others (            )	
授業形態 (☑してください) Class Method	<input type="checkbox"/> 対面 Face to Face <input type="checkbox"/> 対面 (オンライン併用型) Face to Face (partially online) <input type="checkbox"/> オンライン (対面併用型) Online (partially face-to-face) <input checked="" type="checkbox"/> オンライン (オンデマンド型) Online (On demand) <input type="checkbox"/> オンライン (同時双方向型) Online (interactive)	
標準履修年次 Standard Registration Year	1 年次	
実施学期・曜時限等 Term, Meeting Days, Period etc.	春 AB・水曜 5, 6 限	
使用教室 Classroom	なし	
単位数 Credits	1	
担当教員名 Instructor	松原大祐、高屋敷典生、河合瞳、柴綾、松岡亮太、坂本規彰、川西邦夫、讃岐勝	
使用言語 (☑してください) Language	<input type="checkbox"/> 日本語 Japanese <input checked="" type="checkbox"/> 英語 English <input type="checkbox"/> バイリンガル Bilingual	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA) Teaching fellow/Teaching assistant	なし	
オフィスアワー等 Office hours	松原 大祐 <a href="mailto:matsubarad@md.tsukuba.ac.jp">matsubarad@md.tsukuba.ac.jp</a> PHS:96573	
学位プログラム・コンピテンスとの関係 Competences	汎用 general purpose	
	専門 specialty	基礎知識の活用力
授業の到達目標 (学修成果) Goals of the course	ヒトの代表的な病気概念と発病のメカニズムの基本について論じることができる。 The aim of this course is to learn the bases of human disease entity and etiology and various diseases in various organs.	
他の授業科目との関連 Relationship with other courses	なし	

履修条件 Course requirements	なし
授業概要 Course outline	前半はヒトの病気の概念と種類を学習し、後半はこの臓器の疾患について学習する。 In the first half, students study the bases of human disease entity and etiology and in the second half, they study various disease in various organs.
キーワード Keywords	循環障害、炎症、免疫・アレルギー、腫瘍、病理診断、細胞診断
授業計画 Course Schedule	<p>授業はオンラインで行います。詳細については、4月19日分のIntroductionをmanabaでご覧ください。(授業担当教員からも連絡します。)</p> <p>第1回(4月19日5限) 松原大祐 Daisuke Matsubara 病理学で学ぶ事 (Introduction)</p> <p>第2回(4月19日6限) 川西邦夫 (Kunio Kawanishi) 循環障害(Hemodynamic disorder)</p> <p>第3回(4月26日5限) 川西邦夫 (Kunio Kawanishi) 炎症(Inflammation)</p> <p>第4回(4月26日6限) 松原大祐 Daisuke Matsubara 腫瘍(1)(Neoplasia 1)</p> <p>第5回(5月10日5限) 松原大祐 Daisuke Matsubara 腫瘍(2) (Neoplasia 2)</p> <p>第6回(5月10日6限) 柴綾 Aya Shiba 橋渡し研究 (Translational research)</p> <p>第7回(5月17日5限) 柴綾 Aya Shiba 病理診断技術 (Technology)</p> <p>第8回(5月17日6限) 松原大祐 Daisuke Matsubara 細胞診断学(Cytology)</p> <p>第9回(5月24日5限) 坂本規彰 Noriaki Sakamoto 中枢神経(Nervous system)</p> <p>第10回(5月24日6限) 高屋敷典生 Norio Takayashiki 消化管(Digestive tract)</p> <p>第11回(5月31日5限) 川西邦夫 (Kunio Kawanishi) 腎泌尿器(Kidney)</p> <p>第12回(5月31日6限) 高屋敷典生 Norio Takayashiki 基礎病理と診断病理(Diagnostic pathology)</p> <p>第13回(6月7日5限) 松岡亮太 Ryota Matsuoka 増血器、リンパ節(Hematopoietic and Lymphoid system)</p> <p>第14回(6月7日6限) 河合瞳 Hitomi Kawa 呼吸器(Respiratory system)</p> <p>第15回(6月14日5限) 讃岐 勝 Masaru Sanuki 病理におけるIT技術(Pathology and IT technology)</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Allocation of study time and methods of study outside of class	授業は全て講義(100%)で実施する。Manabaにアクセスして視聴すること。 All classes are conducted in lectures (100%). Students access "manaba" and hear the lectures.
単位取得要件	7割以上の出席を単位取得要件とする。

Credit acquisition requirements	More than 70% hearing is required for earning the credit.
成績評価方法 Grading methods	授業ごとの小テスト、レポートをまとめて評価する。 Evaluated by the scores of quizzes or reports in each class. なお、小テストの解答提出はメールではなく manaba にアップすること。 Students should submit quiz answers to manaba, not by email.
教材・参考文献・配付資料等 Teaching materials, references, handouts, etc.	教材は特に定めない。 Text book is not provided. 参考書(references): Pathologic Bases of Diseases (Robbins)
その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等） Others (expectations for students, cautions for taking the course, etc.)	