

## シラバス Syllabus

科目番号 Course Number	0ATGC35
科目名 Course Name	外科学概論
科目名 (英語) Course Name (English)	Outline of Surgical Disorders
授業方法 ( <input checked="" type="checkbox"/> 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 ( <input checked="" type="checkbox"/> 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
実施学期・曜 時限等 Term, Meeting Days, Period etc.	秋 AB・木曜 5 限
使用教室 Classroom	4F204
単位数 Credits	1.0
担当教員名 Instructor	佐藤 幸夫、井上 貴昭、橋本 真治、徳永 千穂、増本 幸二、石川 栄一、猪股 伸一、三島 初、 田渕 経司、鎌田 浩史
使用言語 ( <input checked="" type="checkbox"/> してください) Language	<input checked="" type="checkbox"/> 日本語 Japanese <input 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)	なし

Teaching fellow/Teaching assistant				
オフィスアワー等 Office hours	随時（メールで予定を確認） 佐藤幸夫（ysato@md.tsukuba.ac.jp） 呼吸器外科秘書 国府田（mo03j346@md.tsukuba.ac.jp）			
学位プログラム・コンピテンシとの関係 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	外科学の今日的課題をさまざまな観点から論じることができる。 Upon completion of this course, students will be able to discuss basics and current topics in surgical treatment			
他の授業科目との関連 Relationship with other courses	腫瘍学			
履修条件 Course requirements	なし			
授業概要 Course outline	外科学の概要を、各科の基本的疾患を中心にそれらの疾患概念、疫学、発症機序、診断、治療の進歩について学ぶ。 The object of this class is to learn outline of surgical medicine, including epidemiology, pathogenesis, diagnosis and the improvement of current surgical treatment.			
キーワード Keywords	最新の外科治療 Current surgical treatment			
授業計画 Course Schedule	10月12日 5限	Zoom	石川栄一 ISHIKAWA Eiichi	脳神経外科の最先端 Recent Progress in Neurosurgery
	10月5日～12月20日までに随時manabaに視聴するURLを掲載予定  From October 5th to December 20th, the URL for viewing will be posted on manaba at any time.	オンデマンド型	橋本真治 HASHIMOTO Shinji	胆道癌の外科治療 Surgical treatment of bile duct cancer
			猪股伸一 INOMATA Shinichi	麻酔薬と麻酔の進歩 Progress of anesthetic agents and the anesthesia
			徳永千穂 TOKUNAGA Chiho	成人心臓弁膜症外科治療の最前線 Current surgical management of valvular heart disease
			佐藤幸夫 SATO Yukio	増加する肺癌とその手術最前線 Current surgical treatment for increasing lung cancer
			井上貴昭 INOUE Yoshiaki	ショックの病態生理 Pathophysiology of shock
			鎌田浩史 KAMADA Hiroshi	スポーツ障害治療の最前線 Up to date of sports injury treatment
			増本幸二 MASUMOTO Kouji	新生児外科疾患治療の進歩 Current improvement of treatment for patients with neonatal surgical diseases

			三島初 MISHIMA Hajime	整形外科の発展と人工関節 Development of Orthopaedic surgery and Artificial joint
			田淵 経司 Tabuchi Keishi	聴平衡覚の最前線 The forefront of cochlear and vestibular systems
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	授業は対面またはオンライン（オンデマンド型または同時双方向型）で行う。 授業範囲を予習し、授業後には必ず復習すること。 Face to face class or Hybrid or Others Online (On-demand or simultaneous bidirectional lectures). Preparing for the range of classes and reviewing them after class.			
単位取得要件 Credit acquisition requirements	7 割以上の出席を単位取得要件とする。 More than 70% attendance is required for earning the credit			
成績評価方法 Grading methods	レポートにより評価する（講義中に小試験がある場合は、その得点も含む）。 Evaluated by the paper (include the score of quizzes in class if there are.).			
教材・参考文献・配付資料等 Teaching materials, references, handouts, etc.	整形外科クルズス 南江堂 図説消化器病シリーズ1 3 「胆道疾患」 メディカルビュー社 呼吸器外科テキスト 南江堂 心臓血管外科手術のための解剖学 メディカルビュー社 標準泌尿器外科 医学書院 麻酔・蘇生学 南山堂 標準救急医学 医学書院 標準小児外科学 医学書院 スポーツ傷害治療の最前線 Up to date of sports injury treatment 西村書店			
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.)	授業形式は対面またはオンライン（オンデマンドまたは同時双方向型）で行うが、型式については変更の可能性もあるため、manaba にて適宜確認すること Classes are held face-to-face or online (on-demand or simultaneous interactive), but the format is subject to change, so please check manaba as appropriate.			