

シラバス Syllabus

科目番号 Course Number	0ATGA13	
科目名 Course Name	臨床医学概論	
科目名 (英語) Course Name (English)	Clinical Medicine	
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.	秋 AB・火曜日 1・2 限	
使用教室 Classroom		
単位数 Credits	2	
担当教員名 Instructor	小原 直, 新井 哲明, 磯辺 智範, 川上 康, 柴 武二, 関根 郁夫, 竹越 一博, 西山 博之, 中馬越 清隆, 土屋 輝一郎, 松本 功, 森 健作, 大原 佑介, 岡田 浩介, 谷田貝 洋平, 山縣 憲司	
使用言語 (☑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) Teaching fellow/Teaching assistant	配置なし	
オフィスアワー等 Office hours	オフィスアワーは特に定めませんが, 事前連絡をしてから訪問すること. 小原 直 (n-obara@md.tsukuba.ac.jp)	
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	
授業の到達目標 (学修成果) Goals of the course	医学及び医療の果たすべき社会的役割を認識しつつ, 一般的な診療において頻繁に関わる疾病または負傷に適切に対応できるよう基本的な診療能力を身に付ける. 同時に医療者の患者様への思いを理解出来るようになる. We aim to acquire the basic skills and knowledge to treat common diseases and injuries with consideration of the social aspects of medical science and service. Simultaneously we should understand the feeling of our patients.	

他の授業科目との関連 Relationship with other courses	電子・物理工学専攻「医工学コース」
履修条件 Course requirements	なし
授業概要 Course outline	臨床医学の各分野の疾病について、その疫学、病態メカニズム、診断方法、治療について学習する。 The course aims to equip students with understanding the epidemiology, pathophysiological mechanism, diagnostic procedures, and treatments for diseases in each field of clinical medicine.
キーワード Keywords	臨床医学、疾病、疫学、病態メカニズム、診断方法、治療
授業計画 Course Schedule	第1回（10月3日，1時限）中馬越清隆 NAKAMAGOE Kiyotaka 神経・筋疾患 Neuromuscular disorders 第2回（10月3日，2時限）磯辺 智範 ISOBE Tomonori エビデンスから探る放射線健康リスク Evidence-based research in radiation health risk 第3回（10月10日，1時限）小原 直 OBARA Naoshi 血液疾患の診断と治療 Diagnosis and treatment of hematological disorders 第4回（10月10日，2時限）谷田貝 洋平 YATAGAI Yohei 慢性閉塞性肺疾患の病態，診断と治療 Diagnosis and treatment of respiratory disorders 第5回（10月17日，1時限）土屋輝一郎 TSUCHIYA Kichirou 消化管疾患の病態，診断と治療 Diagnosis and treatment of alimentary tract disorders 第6回（10月17日，2時限）川上 康 KAWAKAMI Yasushi 内分泌代謝疾患 Endocrine metabolic disorders 第7回（10月24日，1時限）関根 郁夫 SEKINE Ikuo 臨床腫瘍学 Clinical oncology 第8回（10月24日，2時限）川上 康 KAWAKAMI Yasushi 検査概論1 正常値と基準値 Laboratory medicine 1: Basics of laboratory medicine 第9回（10月31日，1時限）竹越 一博 TAKEKOSHI Kazuhiro 検査概論2 血液生化学，腫瘍マーカー Laboratory medicine 2: Blood test including tumor marker 第10回（10月31日，2時限）岡田 浩介 OKADA Kosuke 肝胆膵疾患の診断と治療 Diagnosis and treatment of hepato-biliary-pancreatic disorders 第11回（11月14日，1時限）森 健作 MORI Kensaku 画像診断学 Diagnostic radiology 第12回（11月14日，2時限）榮 武二 SAKAE Takeji 粒子線の物理学的・生物学的特徴，粒子線治療 Features of particle beam in physics and biology fields, and particle beam therapy 第13回（11月21日，1時限）山縣 憲司 YAMAGATA Kenji 口腔外科疾患の診断と治療 Diagnosis and treatment of oral cavity disorders 第14回（11月21日，2時限）松本 功 MATSUMOTO Isao 自己免疫病の病因と制御 Autoimmune diseases: pathogenesis and regulation

	<p>第15回 (12月5日, 1時限) 大原 佑介 OHARA Yusuke 外科総論: 消化器外科手術 General surgery as viewed from digestive disease organ surgeries</p> <p>第16回 (12月5日, 2時限) 新井 哲明 (太田 深秀) ARAI Tetsuaki (OHTA Miho) 脳科学としての心の異常 Mental illnesses in terms of brain science</p> <p>第17回 (12月12日, 1時限) 新井 哲明 (井出 政行) ARAI Tetsuaki (IDE Masayuki) 内因性精神障害、心因性精神障害、精神障害の生物学的背景 Endogenous psychiatric illnesses, psychogenic mental illnesses, biological psychiatry</p> <p>第18回 (12月12日, 2時限) 西山 博之 NISHIYAMA Hiroyuki 男性生殖器とホルモン Male genital organ and hormone</p>
<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</p>	<p>授業はすべて講義 (100%) で実施する。 授業範囲を予習し、授業後には必ず復習をすること。 All classes are conducted in lectures (100%). Preparing for the range of classes and reviewing them after class.</p>
<p>単位取得要件 Credit acquisition requirements</p>	<p>70%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.</p>
<p>成績評価方法 Grading methods</p>	<p>印象に残った講義を一つ選び、学期末にそれに関するレポートを提出する。その内容より A+, A, B, または C の評点をつけて評価する。 At the end of the term, submit a report concerning one of the impressive lectures. Evaluation is made by the contents and graded into A+, A, B, or C.</p>
<p>教材・参考文献・配付資料等 Teaching materials, references, handouts, etc.</p>	<p>教科書は使用しない。配布資料等。 To be announced if any.</p>
<p>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.)</p>	