

シラバス

ナンバリングコード/科目番号	OATGC32/01EQ106	
科目名	腫瘍学	
科目名 (英語)	Oncology	
授業形態	講義 (オンライン・オンデマンド)	
標準履修年次	2年次	
実施学期・曜時限等	秋 AB・月曜4限、火曜4限	
使用教室		
単位数	1	
担当教員名	野口雅之、加藤光保、渡邊幸秀、鈴木裕之、加藤公介、船越祐司、久武幸司、入江賢児、溝上裕士、森健作、高屋敷典生、関根郁夫、櫻井秀幸、佐藤幸夫、千葉滋、小島崇弘、増本幸二、森下由紀雄、水口剛雄、坂本規彰	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 英語 ・ <input type="checkbox"/> バイリンガル	
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	
オフィスアワー等	随時 (メールあるいは PHS で予定を確認のうえ、訪問すること) 野口雅之 (nmasayuk@md.tsukuba.ac.jp , PHS:3750)	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	専門	基礎知識の活用力
授業の到達目標 (学修成果)	腫瘍の病因、悪性化の機構、および診断治療の基本を説明できる。 Upon completion of this course, students will be able to explain tumor etiology, mechanism of malignant progression, and basic concept of tumor diagnosis and therapy.	
他の授業科目との関連		
履修条件	なし	
授業概要	悪性腫瘍の定義、病因、進展のメカニズムを学ぶ。悪性腫瘍の診断、治療の基盤も理解する。 The aim of this subject is to learn disease entity, etiology, and progression mechanism of malignant tumor. Clinical application of the basic knowledge for diagnosis and treatment is also covered.	
キーワード	Cell cycle, Cell growth, Apoptosis, Senescence, Transcription, Stem cell, Diagnostic tool, Tumor treatment	
授業計画	第1回(10月5日4限) 加藤光保 Mitsuyasu Kato 腫瘍の概念と定義	

	<p>第2回(10月6日4限) 渡邊幸秀 Yukihide Watanabe 細胞周期、がん遺伝子、がん抑制遺伝子</p> <p>第3回(10月12日4限) 鈴木裕之 Hiroyuki Suzuki 化学発がん</p> <p>第4回(10月13日4限) 加藤公介 Kohsuke Kato ウイルス発がん</p> <p>第5回(10月19日4限) 船越祐司 Yuji Funakoshi 細胞増殖</p> <p>第6回(10月20日4限) 久武幸司 Kouji Hisatake 転写とがん</p> <p>第7回(10月26日4限) 鈴木裕之 Hiroyuki Suzuki 増殖抑制、老化</p> <p>第8回(10月27日4限) 入江賢児 Kennji Irie 細胞間接着と細胞運動</p> <p>第9回(11月2日4限) 加藤光保 Mitsuyasu Kato 幹細胞と発がん</p> <p>第10回(11月5日4限) 鈴木裕之 Hiroyuki Suzuki アポトーシスとがん</p> <p>第11回(11月9日4限) 鈴木英雄 Hideo Suzuki 腫瘍診断学Ⅰ(内視鏡診断)</p> <p>第12回(11月10日4限) 森健作 Kennsaku Mori 腫瘍診断学Ⅱ(放射線診断)</p> <p>第13回(11月16日4限) 高屋敷典生 Norio Takayashiki 腫瘍診断学Ⅲ(組織・細胞診断)</p> <p>第14回(11月17日4限) 関根郁夫 Ikuo Sekine 腫瘍治療学Ⅰ(化学療法・分指標的治療)</p> <p>第15回(11月24日4限) 櫻井英幸 Hideyuki Sakurai 腫瘍治療学Ⅱ(放射線治療)</p> <p>第16回(11月30日4限) 佐藤幸夫 Yukio Sato 腫瘍治療学Ⅲ(手術療法)</p> <p>第17回(12月1日4限) 千葉滋 Shigeru Chiba 造血器腫瘍と骨髄移植</p> <p>第18回(12月7日4限) 小島崇宏 Tkahiro Kojima 生殖器・泌尿器の癌</p> <p>第19回(12月8日4限) 増本幸二 Kouji Masumoto 小児の固形がん</p> <p>第20回(12月14日4限) 森下由紀雄 Yukio Morishita 消化器の癌</p> <p>第21回(12月15日4限) 水口剛雄 Takeo Minaguchi 婦人科の癌</p> <p>第22回(12月21日4限) 坂本規彰 Noriaki Sakamoto 神経系の癌</p> <p>第23回(12月22日4限) 野口雅之 Masayuki Noguchi 呼吸器の癌</p>
<p>学修時間の割り当て及び授業外における学修方法</p>	<p>授業は全て講義(100%)で実施する。 授業範囲を予習、復習すること。 All classes are conducted in lectures (100%). Preparing for the range of classes and reviewing them after classes.</p>
<p>単位取得要件</p>	<p>7割以上の視聴を単位取得要件とする。 More than 70% audio-visual learning is required for earning credit.</p>

成績評価方法	<p>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.</p>
教材・参考文献・配付資料等	<p>特に定めない。 To be announced if any</p>
その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等）	<p>それぞれの講義日程以降に視聴することが可能になります。 Each audio-visual content will open after the date of each lecture attached above schedule.</p>