

科目区分	クラスター共通基礎科目		
授業科目名	最新医科学研究		
担当者名	学務委員長	配当年次	1年次
単位数	2単位(必修)		
授業形態	Web Class	実施場所	—
開講期間	2023年4月下旬頃から2023年12月31日まで		
開講曜日・時間	—		

#### 授業の概要・到達目標

最新の研究をオムニバス方式で紹介し、世界トップレベルの研究をおこなうための科学的思考法や研究手法について理解することを目的とする。

#### 授業計画

	講義題目 (講義内容)	担当教員	講座名
1	Drug discovery focusing on ion transporter regulation	田頭 秀章	器官・統合生理学
2	Therapeutic drug monitoring in oncology	三浦 昌朋	薬物動態学
3	がん幹細胞自己複製を支える“ストレスなきストレス応答”	大森 泰文	分子病態学・腫瘍病態学
4	非喫煙者の肺がん：その分子病理学的特徴	後藤 明輝	器官病態学
5	Innate lymphoid cells in diseases	海老原 敬	微生物学
6	近年のGタンパク質共役型受容体研究と生理活性脂質の新機能	安田 大恭	生体防御学
7	Molecular Pathophysiology in Inflammatory bowel disease	下平 陽介	消化器内科学・神経内科学
8	生体センシングによる精神医療の精密化	三島 和夫	精神科学
9	遺伝性皮膚疾患の最近の進歩	河野 通浩	皮膚科学・形成外科学
10	外科学における臨床研究のトレンド	有田 淳一	消化器外科学
11	Development of personalized medical technology aiming for zero-surgical complications	今井 一博	胸部外科学
12	Up to date for treatment of acute aortic dissection	角浜 孝行	心臓血管外科学
13	脳腫瘍研究の最前線	小野 隆裕	脳神経外科学
14	腸管機能不全の研究と臨床	森井 真也子	小児外科学
15	Fertility preservation in cancer patients	寺田 幸弘	産婦人科学
16	pen-pineapple-apple-pen	新山 幸俊	麻酔・蘇生・疼痛管理学

#### 成績の評価方法・基準

成績の評価は、提出したレポートの内容を考慮して行う。

#### 問い合わせ先(氏名、メールアドレス等)

学務課大学院担当, [gakumu-in@jimu.akita-u.ac.jp](mailto:gakumu-in@jimu.akita-u.ac.jp)

#### その他特記事項

履修に関する情報: Web Classにより、講義を各自視聴してください。視聴期間: 4月下旬頃～12月31日  
教科書・参考文献: 特になし  
自学自習時間における学習内容: 到達目標や授業内容に応じた準備学習を行うことが望ましい。