

科目区分	クラスター共通基礎科目		
授業科目名	最新医学科学研究		
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	2026年4月下旬頃から2026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	Molecular pathology of neurodegenerative disease and neurological autoimmune disease	板東 良雄	機能形態学
2	脳神経生理学の最前線	三木 崇史	細胞生理学
3	生活習慣病・ガンの最新研究	松村 欣宏 小泉 幸央 安 健博	分子機能学・代謝機能学
4	肥満と代謝における褐色脂肪遺伝子プログラムとエピゲノムの重要性	脇 裕典	代謝・内分泌内科学
5	放射線医学とAIの導入	森 菜緒子	放射線医学
6	Glaucoma imaging diagnosis	岩瀬 剛	眼科学
7	Acute blood purification in critical care medicine — Removal of albumin binding toxins —	中永 士師明	救急・集中治療医学
8	A new era of cancer treatment: Precision medicine and personalized medicine	柴田 浩行	臨床腫瘍学
9	Histological studies on bone and mineral metabolism to solve clinical problems from an orthopedic perspective	宮腰 尚久	整形外科学
10	耳鼻咽喉科頭頸部外科の研究と臨床	山田 武千代	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学
11	Pathogenesis and therapeutic targets of eosinophil-associated airway diseases	竹田 正秀	呼吸器内科学
12	細胞内オルガネラと疾患	齋藤 康太 荒川 将志	薬理学
13	原発性免疫不全症の新生児スクリーニング	矢野 道広	小児科学
14	法医学研究の最新トピックス	早川 輝	法医学
15	教育を科学する—医学教育研究における研究手法や科学哲学について—	及川 沙耶佳	先進デジタル・医療教育学
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			
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～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。			