

科目番号	27	科目名	動物系統分類学	
英文科目名				
大学・短期大学名	長浜バイオ		大学	
連絡先	滋賀県長浜市田村町1266番地			
	TEL :	0749-64-8100	FAX :	0749-64-8140
担当教員	和田 修一		(バイオサイエンス 学部)	
実施方法	対面授業	遠隔授業	対面・遠隔併用	
教室名	大講義室②	会場	長浜バイオ大学	
授業期間	2026年9月29日(火)～2027年1月26日(火) <毎週 火曜日> 2 時限・講時 11 : 10 ~ 12 : 40			
超過時の選考方法				
成績評価方法	定期試験(筆記)	0	%	
	レポート試験(期末)	60	%	
	平常点(出席・授業態度)	0	%	
	その他(小テスト)	40	%	
別途負担費用	なし	あり()円	
その他特記事項				
<講義概要・到達目標>				
【講義概要】				
動物を用いた研究を行う上で、また生物多様性の意義を理解する上で、地球上にどのような動物が存在するか、また、それぞれの動物がどのような関係であるかを理解することは極めて重要である。分類学は、生物を識別し、その多様性を体系化する学問分野として始まり、進化に伴う生物の系統発生を再構成する系統学の成果を取り入れつつ発展してきた。本講義の前半では、分類学の方法や規則、種概念などの基本的事項を説明する。後半では、分類学の成果として明らかになった動物の進化、系統、分類体系の説明および動物群ごとの紹介を行う。さらに、動物系統分類学における新たな研究手法について説明する。				
【到達目標】				
動物を分類する際の方法・規則の概略を説明できる。 動物の系統推定の方法の概略を説明できる。 動物の系統の全体像を思い浮かべることができる。 各動物群の特徴と関係がわかる。				
<授業スケジュール>				
回	月日	テーマ・キーワード		
1	9月29日	第1回:系統分類学の歴史		
2	10月6日	第2回:分類学の規則		
3	10月13日	第3回:系統分類学の方法:種と種分化		
4	10月20日	第4回:系統分類学の方法:代表的分類法(1)		
5	10月27日	第5回:系統分類学の方法:代表的分類法(2)		
6	11月10日	第6回:系統分類学の方法:分子系統解析(1)		
7	11月17日	第7回:系統分類学の方法:分子系統解析(2)		
8	11月24日	第8回:系統地理学		
9	12月1日	第9回:動物の進化と多様性:動物界の概要、初期に分岐した動物		
10	12月8日	第10回:動物の進化と多様性:脱皮動物		
11	12月15日	第11回:動物の進化と多様性:螺旋卵割動物(1)		
12	12月22日	第12回:動物の進化と多様性:螺旋卵割動物(2)		
13	1月12日	第13回:動物の進化と多様性:新口動物(1)		
14	1月19日	第14回:動物の進化と多様性:新口動物(2)		
15	1月26日	第15回:動物の進化と多様性:新口動物(3)		
<教科書・参考書>				
特に指定しない。				