

講義名	統合進化学		
講義開講時期	後期 2nd Half		
基準単位数	2		
代表曜日		代表時限	
研究科等	先導科学研究科		
専攻・プログラム	生命共生体進化学専攻		
科目区分	基礎教育科目群		
授業を担当する教員	颯田葉子、大田竜也、田辺秀之 他3名		

担当教員

氏名

◎ 颯田 葉子

授業の概要	地球上の生命体は、分子・細胞から社会・生態まで複雑さの異なるさまざま階層（システム）から構成されている。その各システムの進化を、“システムを構成する各要素”、“要素間の相互作用”及び“相互作用の記述（理論）”という観点から論述する。
到達目標	進化学の観点から生物学の基礎知識を理解する。
成績評価基準	
	成績評価基準
成績評価基準	02:P(合格), F(不合格)の2段階評価
成績評価方法	成績評価は、合格・不合格の2段階評価
授業計画	講義予定：2021年11月4日・12月14日・15日・22日・2023年1月30日 1. 生命の樹 - 分子進化学の基礎知識（颯田葉子） 2. 人類進化 - 遺伝、適応、環境（五條堀淳） 3. 未来の予測 - 数理生物学（大槻久） 4. 動物行動 - 機構とその進化（沓掛展之） 5. ゲノム、染色体、細胞（颯田葉子、大田竜也、田辺秀之）
実施場所	Zoomオンライン
使用言語	英語 English
教科書・参考図書	特になし
備考	特になし
キーワード	