

登録コード	ASC00500	開講年度	2026				
授業科目	細胞システム科学特論					担当教員	下里 剛士
英文授業名	Advanced Lecture in Cellular Systems					副担当	
単位数	2	講義期間	前期	曜日・時限	木曜・3時限		対象学生
講義室	農学部 1 2 番講義室			授業形態	講義	備考	修士課程1年生（先端生命科学分野/細胞システム科学ユニット）
信大コンベンション	該当						
授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」要素					⇔	【授業の達成目標】
	2026ASカリ，2025ASカリ，2024ASカリ，2023ASカリ						
	【専攻】生命科学，食品科学，食料生産および環境の保全と修復などの分野における幅広い体系的な基礎学力と実践的技術力とともに高い研究開発能力を修得している。					⇔	動物細胞を扱う研究トピックスに関する最新の学術情報を理解し、自身の研究課題の解決に向けた計画を立案することができる
授業の概要	細胞の基本機能、真核細胞における様々な生物現象など、最新の細胞システム科学分野の研究成果と、その意義について解説する。						
Contents:	This course provides an overview of the latest findings in the field of cellular sciences.						
授業計画	・核酸・抗体医薬について（第1-3回） ・ワクチン（第4-6回） ・腸内細菌（第7-9回） ・腸内生態系（第10-12回） ・乳酸菌・プロバイオティクス（第13-15回）						
成績評価の方法	小テスト・課題レポート点の合計得点（100点満点）で評価する。60点以上を合格とする。						
成績評価の基準	秀S:授業の達成目標の水準から見て卓越している 優A:授業の達成目標の水準よりかなり上にある 良B:授業の達成目標の水準よりやや上にある 可C:授業の達成目標の水準にある 不可D:授業の達成目標の水準よりやや下にある、またはかなり下にある ○毎回講義の始めに出欠をとる。						
事前事後学習の内容	資料として文献を配付します。事前に目を通しておくこと。						
履修上の注意							
質問,相談への対応	下里：shimot@shinshu-u.ac.jp						
学生へのメッセージ							
【教科書】	特になし						
【参考書】	適宜資料を配付する						