

登録コード	HS510400	開講年度	2026				
授業題目	動物発生工学特論				担当教員	高木 優二	
英文授業名	Advanced Animal Biotechnology				副担当		
単位数	2	講義期間	通年(集中)	曜日・時間	集中・不定期	対象学生	
				授業形態	講義	備考	
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素				(授業の達成目標)		
	2026HS加, 2025HS加, 2024HS加, 2023HS加						
	【専攻】理工学系の専門分野における深い知識・卓越した技能						
(2)詳細 /Detailed information							
(3)授業の概要 /Overview of course	哺乳動物の生殖、動物発生工学に関与する、種々の生命現象について、細胞・遺伝子レベルにおける最新の知見を紹介する。 Introducing the latest findings at the cellular and genetic levels regarding various biological phenomena involved in mammalian reproduction and developmental biotechnology.						
(4)授業計画 /Course plan	1．導入/ Introduction 2．哺乳動物の生殖と発生工学/ Mammalian reproduction and Animal developmental biotechnology 3．最新の生殖工学/ Latest Reproductive Biotechnology 4．論文紹介－1/ Introduction of the latest paper-1 5．論文紹介－2/ Introduction of the latest paper-2 6．論文紹介－3/ Introduction of the latest paper-3 7．フリーディスカッション/ Free discussion						
(5)成績評価の方法 /Grading/evaluation method	出席とレポート課題により評価する。 Class Attendance and performance: 50% Final Report: 50% 90-100点：秀（S）/90-100 points: S (excellent) 80- 89点：優（A）/80-89 points: A (very good) 70- 79点：良（B）/80-89 points: B (good) 60- 69点：可（C）/80-89 points: C (pass)						
(6)成績評価の基準 /Grading/evaluation criteria							
(7)事前事後学習の内容/Prep and review work	なし / None						
(8)履修上の注意 /Notes	eALPSを通して連絡しますので、eALPS上の情報をチェックして下さい。 I will contact you through eALPS, so please check the information of eALPS.						
(9)質問,相談への対応/Questions and requests for advice	居室: Room C207 電話: 0265-77-1617 E-mail : ytakagi@shinshu-u.ac.jp						
(10)授業の形式 /Course format	セミナー式 / Seminar style						
【教科書 /Textbook(s)】	指定しない / None						
【参考書 /Reference work(s)】	指定しない / None						