

応用動物科学 I 「動物生命科学へのいざない」

(時間割コード：31720、 共通科目コード：CAS-GC1E54L1)

講義の目標、概要：

哺乳動物が持つ複雑で雑多な生命現象、新たなバイオテクノロジーについて最新の情報を含め、オムニバス形式で解説する。授業内容は、哺乳類生殖学・感染症学・ペットの問題行動・発生工学・記憶と学習・アレルギーの科学・栄養学・RNA学・ワクチンの科学などが挙げられ、広範な話題が提供される。

キーワード： 応用動物科学、生物学、バイオテクノロジー、哺乳動物

講義計画： 木曜日5限 105分授業 (16:50~18:35) 駒場5号館 523教室

	日時	内容	担当教員
第1回	4月6日	ガイダンス・「細胞間の会話」 ※オンライン	杉浦 幸二 准教授
第2回	4月13日	「ワクチンの科学」	後藤 康之 教授
第3回	4月20日	「胎盤と初期胚由来幹細胞」	田中 智 教授
第4回	4月27日	「悩めるペットの行動治療」	武内 ゆかり 教授
第5回	5月11日	「アミノ酸による代謝制御」	伯野 史彦 准教授
第6回	5月18日	「情動を伝えるコミュニケーション」	清川 泰志 准教授
第7回	5月25日	「体中の情報伝達」	高橋 伸一郎 教授
第8回	6月8日	「RNA生物学へのいざない」	片岡 直行 准教授
第9回	6月15日	「アレルギーの科学」	村田 幸久 准教授
第10回	6月22日	「脳から紐解く私たちの健康」	松脇 貴志 准教授
第11回	6月29日	「記憶・学習のメカニズム」	伊藤 公一 特任准教授
第12回	7月6日	「進化する個体での遺伝子操作技術と実験動物」	角田 茂 准教授
第13回	7月13日	「家畜の役割」	李 俊佑 准教授

第1回はオンラインの講義となります。それ以外は対面講義です。

- ① 講義 URL とパスワードは ITC で周知します。
- ② zoom へは大学アカウント (u-tokyo.ac.jp) でサインインした学生しか参加できません (認証ユーザーのみ)。事前に確認をお願いします。
- ③ 出席は ITC-LMS への登録でカウントします。メール等での出席連絡は受け付けません。講義に関する質問は、その講義を担当した教員にメールで行ってください。

ここに記載されている内容は変更されることがあるので、かならず ITC-LMS と UTAS を随時確認してください。