

## 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：31483、 共通科目コード：CAS-GC1E54 L1)

### 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 531 教室

|      | 日時    | 内容                     | 担当教員        |
|------|-------|------------------------|-------------|
| 第1回  | 4月11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18日 | 「ワクチンの科学」              | 後藤 康之 教授    |
| 第3回  | 4月25日 | 「人獣共通感染症を考える」          | 三條場 千寿 准教授  |
| 第4回  | 5月2日  | 「体の中の情報伝達」             | 高橋 伸一郎 教授   |
| 第5回  | 5月9日  | 「アミノ酸による代謝制御」          | 伯野 史彦 准教授   |
| 第6回  | 5月16日 | 「胎盤と初期胚由来幹細胞」          | 田中 智 教授     |
| 第7回  | 5月23日 | 「RNA生物学へのいざない」         | 片岡 直行 准教授   |
| 第8回  | 6月6日  | 「悩めるペットの行動治療」          | 武内 ゆかり 教授   |
| 第9回  | 6月13日 | 「記憶・学習のメカニズム」          | 伊藤 公一 特任准教授 |
| 第10回 | 6月20日 | 「家畜の役割」                | 李 俊佑 准教授    |
| 第11回 | 6月27日 | 「アレルギーの科学」             | 村田 幸久 准教授   |
| 第12回 | 7月4日  | 「情動を伝えるコミュニケーション」      | 清川 泰志 准教授   |
| 第13回 | 7月11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 UTOL 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 UTOL 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 UTOL と UTAS を随時確認してください。