科目ナンバリング	U-LAS14 20019 LJ68				
授業科目名<英訳>	霊長類学入門II Introduction to Primatology II		担当者所属職名・氏名	ヒト行動進化研究所 教授 今井 啓雄 ヒト行動進化研究所 教授 平崎 鋭矢 ヒト行動進化研究所 教授 松本 正幸	
群	自然科学科目群	分野(分類)	生物学(各論)	使用言語	日本語
旧群	B群	単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	講義（対面授業科目）
開講年度・開講期	2026・後期	曜時限	木4	配当学年	主として1・2回生	対象学生	全学向

[授業の概要・目的]

霊長類学は、ヒトを含む300種以上の霊長類を対象とした自然科学である。われわれヒトの進化や生物学的特性を理解するためには、霊長類のくらし、からだ、こころ、ゲノムといった特性とその多様性や進化を知る必要がある。そのためには、フィールドから実験室まで、ひじょうに多種多様なアプローチが必要である。霊長類研究は、動物学やゲノム科学、認知科学、脳・神経科学、獣医・医科学、古生物学など、さまざまな研究領域にわたっており、他の動物群の研究に類を見ない。また、iPS細胞や情報科学、地球科学など、新たなアプローチを次々と取り入れて新たな地平を開拓している。そんな進取の気概に富んだ霊長類学のこれまでの成果や、現在進行形の最新の研究をもとに、霊長類のさまざまな生物学的特性を知り、ヒトの進化や特性を理解する力を身につけてもらうことが本授業の目的である。研究アプローチごとに分り易く授業することで、霊長類の生物学的特性を幅広く理解できるようにしている。本授業では、霊長類の遺伝、進化、形態、疾病、感染症対策に関する講義を行う。より包括的な理解のために、前期開講「霊長類学入門 I」を合わせて受講することが望ましい。ただし、「I」と「II」は同レベルで異なるテーマを扱うものであり、「II」は「I」の受講を前提とするものではない。

[到達目標]

霊長類のさまざまな生物学的特性を知り、それをもとに、ヒトの進化や特性について理解する力を身につけることを目標としている。単なる知識の暗記ではない。

[授業計画と内容]

霊長類のいろいろな生物学的特性について、研究アプローチごとに講義する。
以下に、取り扱うテーマをあげる。各テーマがそれぞれ１～２回の講義となる予定である。なお、都合により講師の順番が変更となることもあるが、9月までには決定する。講義はフィードバックを含めた全15回で行われる。

直立二足歩行の進化(平崎鋭矢)
1. 霊長類の系統と進化
2. 霊長類の形態学的特徴
3. ヒトの系統と進化
4. ヒトの形態学的特徴
5. 直立二足歩行の起源と進化

脳の進化(松本正幸)
1. 霊長類の行動と知能
2. 霊長類の脳機能
3. 霊長類の大脳皮質ー大脳基底核ネットワーク
4. 霊長類脳研究の最前線

感覚の進化と環境適応(今井啓雄)

霊長類学入門II(2)へ続く↓↓↓

霊長類学入門II(2)

1. ヒトを含む霊長類の比較ゲノム
2. 味覚の進化と採食
3. 視覚の進化と体色
4. 嗅覚の進化と退化

[履修要件]

より包括的な理解のために、前期開講の「霊長類学入門I」を合わせて受講することを推奨する。

[成績評価の方法・観点]

全講義終了後に筆記試験を行う。単なる知識の暗記ではなく、霊長類のさまざまな生物学的特性を知り、それをもとに、ヒトの進化や特性を理解する力を身につけることを目標としている。どの程度目標が達成できたかどうかを筆記試験でチェックして評価する。

[教科書]

京都大学霊長類研究所編 『新・霊長類学のすすめ (京大人気講義シリーズ)』（丸善出版,2012）ISBN:4621085336

[参考書等]

（参考書）
京都大学霊長類研究所編 『新しい霊長類学―人を深く知るための100問100答』（講談社ブルーバックス,2009）ISBN:4062576511
京都大学霊長類研究所編 『霊長類進化の科学』（京都大学出版会,2007）ISBN:4876987238
京都大学霊長類研究所編 『霊長類学のすすめ (京大人気講義シリーズ)』（丸善出版,2003）ISBN:4621072250
中川尚史・友永雅己・山極寿一（編） 『日本のサル学のあした（霊長類研究という「人間学の可能性」）』（京都通信社,2012）ISBN:978-4903473529
高井正成・中務真人 『化石が語るサルの進化・ヒトの誕生（知識ゼロからの京大講義）』（丸善出版,2022）ISBN:978-4-621-30727-4

[授業外学修（予習・復習）等]

講義ごとに講義のポイントを整理しておき、講師が紹介する本や映像について自主学習することを推奨する。

[その他（オフィスアワー等）]

履修者へは随時講義資料をKULASISまたはLMSを通じて配布する。
授業中、疑問点などについては積極的な質問を期待する。

[主要授業科目（学部・学科名）]

理学部