授業動画と教科書『動物の進化生態学入門－教養教育のためのフィールド生物学－』（富山清升 著，学術図書出版社，2023年9月発行）の対応表

教科書のサイズはB5版、総ページ数は380ページ、価格：2500円（税込み2750円）：格安です！
 下記動画はすべてこの教科書に準拠しています。教科書の修正箇所は、下記のサポートページで公開しています。
<https://www.gakujutsu.co.jp/text/isbn978-4-7806-1169-4/>
 学術図書出版社によるこの教科書の紹介：
<https://www.gakujutsu.co.jp/product/978-4-7806-1169-4/>

Amazonで購入するには下記のサイトで発注して下さい：
<https://amzn.asia/d/5cxtr9J>

授業名	授業回数 & 動画番号	授業内容	授業番号に対応する 教科書の章番号	授業動画のURLアドレス	授業動画の備考
【動物進化学入門】の動画の再生リストのURLアドレス： https://www.youtube.com/playlist?list=PLiPAtE46nIC_SXWFQJ9iUv3VaOpwTMn9G 「初心者のためのサバイバル生物学」とは、変な名称の科目名ですが、前任からの引き継ぎの名称です。授業科目名を変更するには、面倒な手続きが必要なため、そのままにしております。実質は「動物進化学入門」です。				下記が授業動画です；すべて2020年に制作。 教科書の内容に比べると、動画の内容の方が古いものが多く、動画の説明の一部は間違っています。正確を期するために、教科書と併用してください。動画の大きな誤りが判明しましたら、動画の説明欄でその都度訂正を書き込みたいと思います。	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第01回	進化学理解予備知識；染色体と細胞分裂、遺伝子のスイッチング	第2章	https://youtu.be/flxDTSOVxfs	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第02回	進化学理解予備知識；メンデルの遺伝の法則	第2章、第3章	https://youtu.be/xt4vSit82XM	現在は、優性（顕性）、劣性（潜性）と、用語の移行期にある。高校の教科書は、顕性・潜性で記述されている。
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第03回	進化学理解予備知識；いろいろな遺伝様式、性染色体の役割、各種の性決定様式、性比	第3章、第27章	https://youtu.be/AYzi87fclK4	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第04回	進化学理解予備知識；伴性遺伝・連鎖・組替・量的遺伝	第3章、第4章	https://youtu.be/LrXn_ntNGK0	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第05回	進化学理解予備知識；；量的遺伝と計量遺伝学、遺伝子と遺伝物質	第4章、第10章、第5章	https://youtu.be/Rc5Ni0ZSIJ8	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第06回	進化学理解予備知識；DNAの構造、RNAに構造、DNAの複製、DNAからRNAへの転写まで	第5章	https://youtu.be/q5SWHtaI5C8	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第07a回	進化学理解予備知識；DNAの暗号解読、DNAの翻訳：タンパク質合成	第5章	https://youtu.be/eeWvFNmO8BM	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第07b回	進化学理解予備知識；突然変異；染色体突然変異、遺伝子突然変異、DNAの塩基置換による点突然変異	第6章	https://youtu.be/HzRayBRdxdu	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第07c回	進化学理解予備知識；・集団遺伝学、遺伝子病、DNAのタイピングと親子判定	第7章	https://youtu.be/z9ipEplLe68	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第08回	生命現象のセントラルドグマ、生物の進化とは何か、形質の多型、種とは何か、生物学的種概念、生物の高次分類群、学名の定義まで	第8章	https://youtu.be/tl4s50Zn-JQ	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第09回	生物の分類、系統分類学、高次分類群、3ドメイン説、生命の起源、細胞共生説	第8章	https://youtu.be/OUXusWELHHw	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第10回	「植物」の多系統性、高次分類群の混乱と確定、生物の進化、ダーウィンの自然選択説	第8章、第9章	https://youtu.be/WL_qxk3zTsU	struggle for existendeを「生存競争」と翻訳するのは明らかに誤訳、社会進化論（社会ダーウィニズム）、群選択説は間違い
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第11回	自然選択の実例、多型現象、種の定義と生物学的種概念、各種の種分化様式	第8章、第9章	https://youtu.be/F3e9VIEqYdM	工業暗化をDNA塩基置換の点突然変異と解説しているが、これは間違い。トランスポゾンによる突然変異であることが解明されている。
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第12回	種分化理論続き、輪状種、断続平衡種分化モデルと周縁個体群種分化理論、分子進化と中立説、分子時計と分子系統	第10章	https://youtu.be/MKkgA0VM1J0	この動画は古い内容で、間違っている。断続平衡進化は、1990年頃までの議論を最後に、ほぼ否定されている。
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第13回	寄生と共生・病原体まで・進化のメカニズム、病原体と軍拡競争	第17章	https://youtu.be/Bw0iWPqxW08	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第14回	共生・寄生・擬態などの進化；進化の結果、共種分化、絶対共生系	第17章	https://youtu.be/bENMF9du084	
動物進化学入門 (初心者のためのサバイバル生物学)	第15回	人類の進化（新規）；現生人類とネアンデルタール人・デニソワ人の関係、化石に基づく化石人類の進化	p.9のコラム	https://youtu.be/nco14iIM4PU	
【行動生態学入門】の動画の再生リストのURLアドレス： https://www.youtube.com/playlist?list=PLiPAtE46nIC_-P_grlcdH2Wz8firRsub2				下記が授業動画です；すべて2020年に制作。 教科書の内容に比べると、動画の内容の方が古いものが多く、動画の説明の一部は間違っています。正確を期するために、教科書と併用してください。	
行動生態学入門 (行動生態学)	第01回	日本の行動学の流行、1973年行動学がノーベル医学生理学賞を受賞、行動学の歴史の変遷、心理学から動物行動学が派生	第21章	https://youtu.be/EV7yOVA1hao	
行動生態学入門 (行動生態学)	第02回	デカルトの機械論、生気論と機械論、ナチュラルリストの行動学から行動心理学が派生、開発因子の発見、フェロモン	第21章、第22章	https://youtu.be/rq8ES-OAXVA	
行動生態学入門 (行動生態学)	第03回	音声行動、帰巣行動、行動の連鎖、動物の闘争行動、儀式的闘争、宥和行動、甘え	第22章	https://youtu.be/oV9CFQGBgtc	
行動生態学入門 (行動生態学)	第04回	宥和的儀式、挨拶行動、はじかみ、怒り、悲しみ、かわいさの起源（キティーちゃんは何故カワイイのか？）	第22章	https://youtu.be/Mbzil_tgIKQ	
行動生態学入門 (行動生態学)	第05回	行動心理学の発展的解消、科学的思考とは、帰納法と仮説演繹法、生物進化学の概論、社会進化論（社会ダーウィニズム）	第22章、第23章	https://youtu.be/Q4KmirG9SiU	
行動生態学入門 (行動生態学)	第06回	行動生態学の登場、利他行動、真性社会性と亜社会性、ハミルトンの包括適応度と血縁選択説、真性社会性動物	第23章	https://youtu.be/HUAZr4bq5bU	
行動生態学入門 (行動生態学)	第07回	新たに発見された真性社会性動物、子殺し行動の発見、最適戦略理論、非血縁者間の利他行動とゲーム理論の登場	第23章、第24章	https://youtu.be/4NpAuwBVPTM	
行動生態学入門 (行動生態学)	第08回	囚人のジレンマゲーム、タカ派戦略とハト派戦略、進化的に安定な戦略（ESS）、代替戦略、性選択理論の導入部	第24章、第25章	https://youtu.be/ePc0z9zGa_g	
行動生態学入門 (行動生態学)	第09回	性選択理論、同性内選択と異性間選択、仮説演繹法による性選択進化の証明	第25章	https://youtu.be/2yH3doi6XKo	
行動生態学入門 (行動生態学)	第10回	配偶者選択行動の各種仮説の紹介、ハンディキャップ仮説や寄生虫仮説など、感覚便乗仮説、動物行動と「評判」	第25章	https://youtu.be/TaXtTKQJxdY	

行動生態学入門 (行動生態学)	第11回	ヒトの配偶者選択行動、親による子への投資、父権の確保、大卵少産仮説の誤り、精子精子競争と精子競争	第25章, 第26章	https://youtu.be/2dZonyDKq0g	
行動生態学入門 (行動生態学)	第12回	有性生殖(性)は何故存在するのか、性が雌雄2種類なのは何か、雌雄がなぜ同数なのか、雌雄同体動物の存在	第27章	https://youtu.be/18T9eLBSS18	
行動生態学入門 (行動生態学)	第13回	性決定機構、動物の性転換、フィッシャー性比、性比異常のメカニズム(局所的配偶競争や局所的資源競争など)	第27章, 第28章	https://youtu.be/ruW_o-h-sgk	
行動生態学入門 (行動生態学)	第14回	トリバース・ウィラードの性比理論、ヒトの性比の問題と文化の影響	第28章	https://youtu.be/idi0Z5RW22Y	
行動生態学入門 (行動生態学)	第15回	動物の婚姻形態、一夫一妻、一夫多妻、一妻多夫、乱婚、鳥類の一夫一妻、哺乳類の婚姻形態	第29章	https://youtu.be/tclE8juLjKw	

これらの動画は大学の教養教育用の配信動画として作成されたものです。動画で用いている各種の図表や写真等は、著作権包括協定により、大学側から著作権管理団体に対し、一括して著作権料が支払われています。

2019年末に生じた新型コロナ災禍によって、2020年度から大学の授業はほとんど遠隔講義に切り替わりました。これらの動画はその際に制作されたものです。著作権法により、教育で用いる図表や写真等は、著作権免除が適用されていましたが、動画配信は想定されておらず、著作権が生じる問題が発生しました。2020年度開講の授業に対しては、緊急措置として著作権行使が免除されていました。このため、2021年度に新たな著作権管理団体が立ち上げられ、動画配信で使われる図表や写真等の著作権料は、それを授業で使用する大学側が、新たに立ち上がった著作権管理団体に対し、著作権料を一括して支払うルールが確立されました。

今回一般公開した動画配信授業は『動物進化学入門(教養科目):講義名:「初心はのためのサバイバル生物学」』15回分と『行動生態学入門(教養科目):講義名:「行動生態学」』15回分の2科目だけです。

他に遠隔講義の授業用に制作した動画シリーズとしては; 『生態学入門(教養科目):講義名:「身近な話題の生物学」』、『保全生物学入門(教養科目):講義名:「環境と進化の科学」』、『動物の神経・脳・行動(教養科目)』、『生命科学実験(教養教育)』、『理系のプレゼンテーション入門(教養科目)』、『理系の作文技術入門(教養科目)』、『焦点化教育(教養科目)=社会からの要請に焦点化した教育:研究倫理・情報倫理・人権教育・著作権教育・主権者教育・キャリア教育、等』、『初年次セミナーⅠ・Ⅱ(教養科目)』、『動物進化学(理学部専門科目)』、『動物生態学(理学部専門科目)』、『行動進化学特論(理工学研究科大学院科目)』、『博物館資料論(資格専門科目)』、の計11科目がありますが、著作権問題が解決できる見込みがないため、残念ながら、一般公開は行いません。