

# どうぶつ コースの 卒業研究

応用動物科学コースには、  
動物発生学、比較生化学、動物ゲノム多様性、動物生産栄養学、動物栄養科学、  
動物工学、動物管理学、動物遺伝学、動物繁殖学の9つの研究室があります。  
3年生の6月ごろに、どこの研究室に入りたいかの希望調査が行われ、  
3年生後期から各研究室に所属し、卒業研究が進められます。

## どうぶつコースの卒業論文の研究題目の例



ササ・牧草混合草地における黒毛和牛の飼料選択  
ササ地および牧草地に放牧した羊の反芻胃内発酵の比較  
ヒツジにおけるササの反芻胃内消化動態  
ササ優占野草地に放牧した牛の採食草のin vitro 消失率およびガス生産量の特徴  
飼料用米主体飼料のMEレベルが産卵成績に及ぼす影響



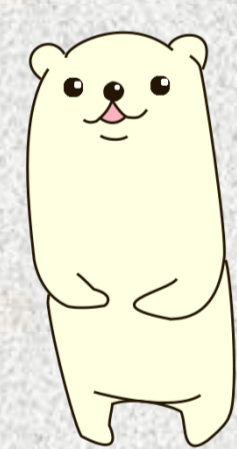
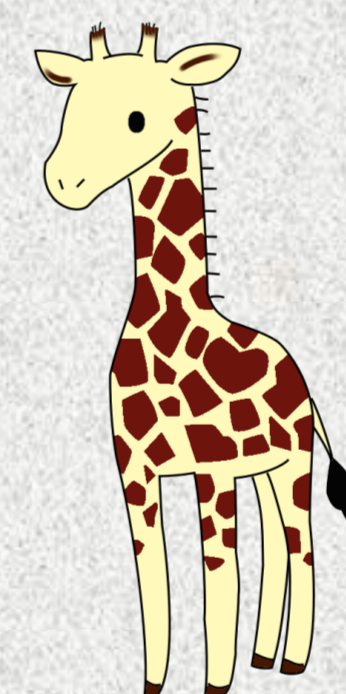
人が異なる体の部位をなでることに対する乳牛の行動的・生理的反応の違い  
繁殖牝馬における授乳忌避行動の発現実態とその原因の探査  
対州馬の筋肉成長量に關与するMSTN 遺伝子の解析



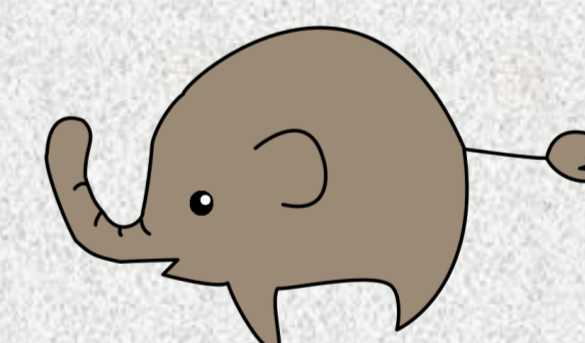
ニワトリの下垂体後葉ホルモンの放卵誘起効果におけるエストロジェンの影響  
ニワトリの放卵におけるコルチコステロンの影響について  
ニワトリの下垂体後葉ホルモンであるアルギニンバソトシンの放卵誘起効果に対するメソトシンの影響について  
ニワトリ胚の発生過程における甲状腺ホルモン代謝の雌雄差について  
ニワトリ胚における卵黄嚢の重量と糖代謝酵素の活性について  
ニワトリ胚の肝臓および骨格筋における糖新生酵素の活性  
希少品種「郡上地鶏」の保護増殖に向けた遺伝学的解析



集団の個体数が飼育下チンパンジーの社会行動に与える影響  
混合種飼育下のキリンの行動及びウェルフェアにおける単種飼育との比較分析  
ホッキョクグマの施設間移動に伴う繁殖生理状態とストレス状態のモニタリング  
雌チーターにおけるリラキシンを指標とした妊娠判定法の検討



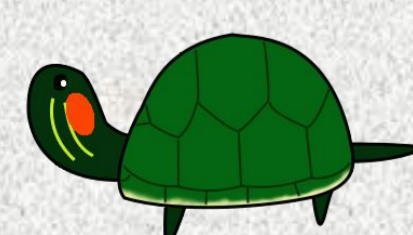
雌雄フェネックにおける糞中の性ステロイドホルモン代謝物の動態と定性に関する研究  
カワウソとラッコにおける排泄物中の性ステロイドホルモン代謝物の動態と定性に関する研究  
ニシローランドゴリラの卵巣周期および妊娠に伴う排泄物中の性ステロイドホルモン代謝物とhCGの動態  
クロサイの泌乳期における乳中の性ステロイドホルモン濃度の動態と出産及び発情回帰に伴う乳成分の変化  
岐阜県内のイノシシにおけるマイクロサテライトDNA多型の解析



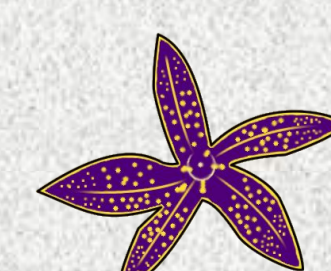
フクロウ目における嗅覚受容体遺伝子レパートリーサイズの種間比較  
産卵環境や営巣様式が異なるペンギン類の卵殻構造と化学組成に関する研究



ネコにおける毛色関連遺伝子MC1R とMitf の多型解析  
イヌの尾型に関わる遺伝子の探索 - RCL1 における多型解析 -  
盲導犬におけるストレス耐性とグリア細胞由来神経栄養因子 (GDNF) との関連性



ミシシippアカミミガメの卵胞発育に関する解剖学的研究とビテロジェニンの誘導および精製  
ミシシippアカミミガメの卵殻形成の仕組み  
岐阜大学周辺に生息するニホンイシガメおよびクサガメのミトコンドリアDNA解析  
分子生物学的手法を用いたトノサマガエルとナゴヤダルマガエルの判別法



受精膜除去によるヒトデ受精卵内の精子の観察/精子取込み過程の細胞質の動きの解析  
ヒトデ卵の受精丘形成過程におけるアクチン細胞骨格の動態観察 - 受精時の表層アクチン系のふるまいとその役割 -  
アクトミオシン系阻害ヒトデ卵の体細胞分裂および減数分裂における分裂装置の観察