

10/2 日 10:30~16:00 ※予約不要・入退場自由

実施するイベントの一部をご紹介します

獣医学科

体験コーナー

●体験コーナー「もしも心臓・呼吸が止まったら —イヌ・ネコの心肺蘇生法—」



講師：獣医学科 講師 余戸 拓也
(臨床獣医学部門 治療学分野II)
獣医学科 助教 神野 信夫
(臨床獣医学部門 治療学分野II)

心肺蘇生法とは呼吸が止り、心臓の動きが停止した状態、いわゆる心肺停止状態の患者さんに対して実施する「命を守るための手技」の事です。生命を維持するためには、心臓を動かして血液を全身へ巡らせ、酸素や栄養素を届ける事、そして呼吸をして血液中へ酸素を提供する事が必要です。犬猫で行われる心肺蘇生法では心臓マッサージを行い、同時に人工呼吸を行います。今回はイヌのモデルを使用して心肺蘇生法の実際を実践形式で学びます。

獣医保健看護学科

体験講義

●体験講義「数学が開く未来」



講師：獣医保健看護学科 教授 大坂 元久
(獣医保健看護学基礎部門)

数学がいかに生命現象を解き明かすために必要かということをもとに心臓突然死の解明から概説します。自律神経系と心臓突然死がどのように関係しているのかあまり知られていないのではと思われがち。中枢性交感神経系が異常を来したときの臨床的病像、すなわち「素因として中枢性交感神経系の異常ありき」を知っていただくのが主眼です。ある人気映画では「事件は現場で起こっている」ということですが、「事件は中枢のせいで起こっている」となります。これは数学によって明らかにされたのです。

食品科学科

体験講義

●体験講義「食品の中の酵素」



講師：食品科学科 講師 奈良井 朝子
(農産食品学教室)

食品はもともと動物、植物、微生物といった生命体由来です。酵素はそれら生命活動を支えている生体高分子で、穏やかな生体条件下で栄養・機能性成分の合成や分解など、様々な化学反応を進めます。食品の保存・調理加工の場面では、酵素による反応を巧くコントロールすることで食品の品質劣化を防いだり、品質改良をおこないます。また、有用成分の創出あるいは有害成分の除去にも酵素が利用されています。身近な食品の中で働く酵素について学んでみましょう。

動物科学科

体験講義・体験コーナー

●体験講義

「野生動物の家畜化と乳利用の歴史」



講師：動物科学科 准教授 吉田 達行
(動物遺伝育種学教室)

約一万年前に人類は野生植物の栽培化により農耕生活を始め、続いて野生動物の家畜化に成功しました。家畜とは、人間が人間の生活に役立てるため、野生動物を生け捕りにし飼いならし、人間の飼養管理の下で繁殖させ、人間の生産利用目的に、より適するような形質、能力をもつものに変化させられ、そのような変異を子孫に伝える動物のことを指します。家畜化の結果、家畜からの「搾乳」が発明されて以来、ヨーグルト、チーズなど乳利用の文化が始まりました。今回は、乳利用の歴史的意義と泌乳の仕組みを科学し、現在の、特に乳牛からの乳利用について講義します。

●体験コーナー

「牛乳の乳質検査を体験しよう！」



講師：動物科学科 准教授 古田 洋樹
(動物遺伝育種学教室)
動物科学科 講師 小柳 円
(動物生体防御学教室)

乳房炎は牛の乳房に細菌が侵入し、乳房が炎症を起こしてしまう病気です。乳房に侵入した細菌を殺そうと白血球が増加し、牛乳中に現れることで、牛乳の成分(乳質)にも大きな影響を与え、安心安全な牛乳を提供することができなくなります。乳房炎の原因になる細菌の種類は様々で、それにより治療も異なります。乳質検査は乳房炎の早期発見に不可欠です。ミニ実験では実際に牧場で行なわれている乳質検査と細菌同定検査法を体験します。

一般入試問題対策講座(生物)

外部講師による、本学一般入試(生物)の入試問題対策講座を行います。本学の入試問題の傾向と対策について知りたい方は是非ご参加ください!

小論文書き方講座

外部講師による、小論文書き方講座を行います。小論文を使った入試の受験を考えている方、国語が苦手な方、大学で作成するレポートに不安のある方は是非ご参加ください!

総合入試説明

全学科の入試の傾向や推薦入試における注意点等、入試広報誌等では分からない情報をお知らせします!

進学相談会のご案内

「農学・獣医学・生物環境系大学進学相談会2016」

- 9/11 (名古屋)
- 9/18 (仙台)
- 9/18 (大阪)
- 9/19 (福岡)
- 9/22 (大宮)
- 9/25 (東京)

詳細は農学・獣医学・生物環境系大学進学相談会ホームページでご確認下さい。
<http://www.e-shinro.com/nougaku/>

体験講義も実施します!

- 9/18 (大阪)
「犬猫に与えてはいけないもの
~その原因・機序は?~」
獣医保健看護学科 教授 左向 敏紀
- 9/22 (大宮)
「外来種問題:
獣医学的視点からみた課題と対策」
講師 加藤 卓也

日本獣医生命科学大学

獣医学科
I 獣医学科 I 獣医保健看護学科
応用生命科学部
I 動物科学科 I 食品科学科

詳細は本学ホームページへ!

<http://www.nvlu.ac.jp/>

日本獣医生命科学大学 入試広報センター