



山口大学 KAKENHIプログラム
 ひらめき☆ときめきサイエンス
 動物福祉と再生医療研究の目指すもの

〜サイエンスを体験してみよう〜

2021年7月31日(土) 9:30-17:00

*受付9:00より



会 場：山口大学 農学部・共同獣医学部本館3F 第5講義室
 住 所：山口市吉田 1677 - 1
 対 象：高校生 20名 (先着順) 参加費無料
 申込方法：裏面を参照 申込締切：2021. 7.16 (金)

お問合せ：山口大学共同獣医学部副事務長／桜村 (かばむら)

Tel:083-933-5886 Fax:083-933-5812 E-mail:ve101@yamaguchi-u.ac.jp
 (月～金 9:00-17:00)

動物福祉と再生医療研究の目指すもの ～サイエンスを体験してみよう～

動物にもヒトと同じように救急医療があり、治すことの難しい病気には再生医療の取り組みがなされています。このプログラムでは、動物の模型を用いた病気の検査を体験しながら動物福祉にもとづく救急医療の実際について考え、難病を克服するための再生医療研究に触れていただくプログラムを企画しました。実習では、臓器を再生するための培養細胞塊の作製体験に加え、動物の等身大の模型を用いて臓器を観察し、最新の治療器機を用いて病気の治療体験をする楽しい内容ですので、ふるって応募してください。

代表者：佐々木直樹（ささき なおき）・共同獣医学部・教授

自己紹介：研究対象として骨・関節軟骨疾患や神経疾患への再生医療に取り組んでいます。低侵襲整形外科技術の開発と再生医療（生体組織工学、薬物伝送システム、幹細胞移植、培養細胞移植、3次元細胞塊、自動培養装置など）による骨・軟骨・末梢神経再建を目指しています。

受講生募集要項

1. 募集人員：高校生20名（先着順）
2. 日時：2021年7月31日（土曜日）9：30-17：00（受付は9：00から）
3. 場所：山口大学 農学部・共同獣医学部本館3F 第5講義室
（山口市吉田1677-1）
4. スケジュール：

9:00-9:30	受付（農学部・共同獣医学部本館3F 第5講義室）
9:30-9:40	開講式（あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明）
9:40-10:20	講義「動物福祉と動物の病気について」
10:20-10:30	休憩
10:30-12:00	実習「犬・馬・牛の模型で病気の検査を体験してみよう」
12:00-13:00	昼食（現役の大学生と大学生活や研究の話をしながら）
13:00-13:30	講義「再生医療研究の目指すもの」
13:30-14:30	研究内容の見学「動物医療センター産業動物診療棟 再生医療研究実習「生体組織工学を用いた再生医療」
14:30-15:00	クッキータイム
15:00-16:30	実習「新しい整形外科のテクノロジーを体験してみよう」
16:30-17:00	終了式（アンケートの記入、未来博士号授与）
17:00	終了・解散

 - * 筆記用具、飲料水を持参してください。
 - * 参加の際は必ずマスクの着用をお願いします。
 - * 当日37.5度以上の発熱がある場合は参加を控えてください。
5. 受講料：無料（受講生には昼食・おやつを用意します）
6. 申込方法：受講希望者は①氏名、②性別、③学校名・学年、④住所、⑤電話番号、⑥保護者の同意の有無を明記のうえ、郵送、FAX、電子メールで応募してください。
 - * 参加にあたっては保護者の同意が事前に必要です。参加者の大学までの送迎は、保護者が責任をもって下さい。
7. 申込締切：2021年7月16日（金）17：00 * 定員になり次第締め切ります。
8. 申込：〒753-8515 山口市吉田1677-1 山口大学共同獣医学部副事務長／椀村（カバムラ）
問い合わせ先 Tel: 083-933-5886 Fax: 083-933-5812
E-mail: ve101@yamaguchi-u.ac.jp