



国立大学法人

岐阜大学



平成29年度 岐阜大学応用生物科学部 中学生のための体験科学講座

「小さな世界を覗いてみよう」 中村 浩平（応用生命科学課程）

普段気にしない自然環境中の微生物のすがたを、顕微鏡を使って覗いてみませんか？

「生物の動きを感じる力を身につける」 川窪 伸光（生産環境科学課程）

昆虫や植物が人間とは異なった独特の時間の流れで生きていることを実感しましょう。

「動物の正常値知っていますか？」 村上 麻美（共同獣医学科）

獣医師は犬に触ったり、聴診器で心臓の音を聞いたり、顕微鏡をのぞいたり色々なことをします。
獣医師の世界を少し覗いてみませんか？

あなたも科学者

日 程：平成29年10月14日(土)13時～16時30分

開催場所：岐阜大学応用生物科学部(岐阜市柳戸1-1)

受講対象者：中学生(申込多数の場合は抽選)

参加費：無 料

申込み期限：9月1日(金) 必着



問合せ(申込み)先

岐阜大学応用生物科学部 総務係
〒501-1193 岐阜市柳戸1-1

TEL: 058-293-2832 FAX: 058-293-2840

E-mail: gjab00008@jim.gifu-u.ac.jp

参加申込書をHPでゲット！

<http://www.abios.gifu-u.ac.jp/>



<平成29年10月14日(土) 中学生のための体験科学講座プログラム>

○第1部：開講式

13:00 ～ 13:30 (第一会議室)

○第2部：3講座に分かれての体験科学実験

13:30 ～ 16:00 (各研究室)

講座A：「小さな世界を覗いてみよう」

講座B：「生物の動きを感じる力を身につける：超高速低速デジタル撮影体験」

講座C：「動物の正常値知っていますか？」

○第3部：閉講式

16:00 ～ 16:30 (第一会議室)

各講座の結果、感想等の交流、修了証書授与、アンケート

※大学の食堂(学食)の体験について

大学生活を感じていただくために、学食での昼食を体験する機会を設けます。

ご希望の方は是非ご参加ください。

・集合場所：応用生物科学部 A棟2階 第一会議室

・集合時間：11時45分

・昼食代：各自負担(400～600円)

○実験講座の概要

講座A：「小さな世界を覗いてみよう」(定員8名)

講師：中村 浩平 准教授 (応用生命科学課程)

微生物のなかには、ヒトの健康を害するものもありますが、地球上に存在する微生物全体の割合で言えば、極僅かな存在です。土の中や川の水の中といった、あらゆる自然環境中に微生物は存在して、我々の気付かないところで「何か」をやっています。そんな普段気にしない自然環境中の微生物のすがたを、顕微鏡を使って覗いてみませんか？

講座B：「生物の動きを感じる力を身につける」(定員8名)

講師：川窪 伸光 教授 (生産環境科学課程)

空中を飛ぶ昆虫たちの挙動は、あまりに速くてよく見えない。一方、花を咲かせたり、実を付けたりする植物の動きはあまりに遅くてよくわからない。そこで、最新のデジタル撮影技術とコンピュータを駆使して、それら生物たちの動きを撮影して観察解析しよう。暴かれる生物たちの驚きの動き。昆虫や植物が人間とは異なった独特の時間の流れで生きていることを実感しましょう。

講座C：「動物の正常値知っていますか？」(定員8名)

講師：村上 麻美 助教 (共同獣医学科)

普段元気いっぱいな動物達。家にいる犬や猫の健康診断はしていますか？私たち人間は「おなかが痛い」、「頭が痛い」、「体がだるい」なんて、他の人に直接伝えることができますが、犬や猫はそんなことは伝えられません。動物の病気のサインを見逃さない為に獣医師は犬に触ったり、聴診器で心臓の音を聞いたり、顕微鏡をのぞいたり色々なことをします。本講座で獣医師の世界を少し覗いてみませんか？

<会 場 案 内>

○JR 岐阜駅・名鉄岐阜駅から岐阜大学へのアクセス方法

岐阜バス「岐阜大学」行で約 30 分（下車バス停:岐阜大学）

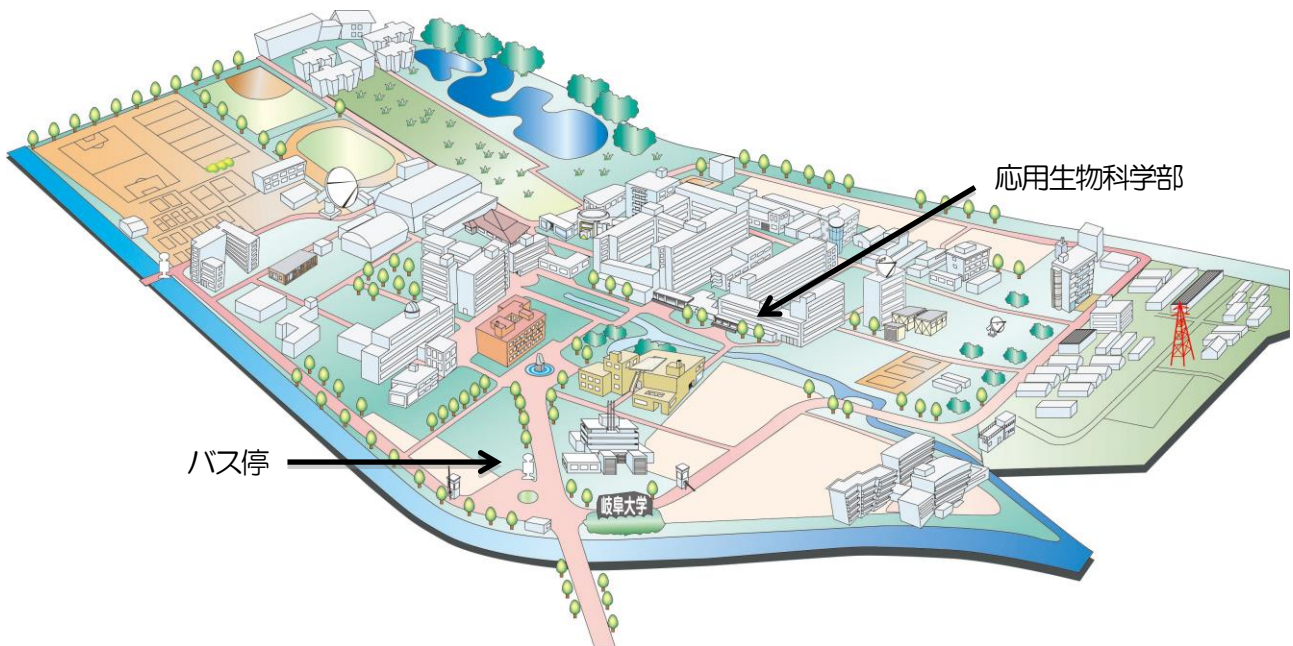
JR 岐阜駅前からは、9 番乗り場から岐阜大学・病院線（C70 系統）と岐南町線（N45 系統）をご利用ください。名鉄岐阜駅前からは、先と同じ路線のバスが利用できますが、便により乗り場が異なりますので時刻表をご確認下さい。手前に「岐大口」という停車地点がありますが、下車しないよう注意してください。

タクシーでは約 20 分、2500 円程度かかります。

※詳細は岐阜大学応用生物科学部のホームページ内「交通案内」をご覧ください。

<http://www.abios.gifu-u.ac.jp/access/index.html>

○キャンパスマップ



岐阜大学には、保護者の方による引率、または公共交通機関により、ご来学ください。なお、来学の際の事故等については、当方は一切責任を負いませんので予めご了承下さい。

参 加 申 込 書

- 申 込 先：岐阜大学応用生物科学部 総務係 伊田 宛
住所 〒501-1193 岐阜市柳戸1番1 TEL 058-293-2832 FAX 058-293-2840
E-mail gjab00008@jim.gifu-u.ac.jp
- 申込期限：平成29年9月1日（金）**必着**
（締切後、1～2週間を目途に受講決定の通知をお送りします。）

参加を希望される方は、E-mail、FAX、郵便いずれかの方法でお申込みください。
以下の事項が記載されていれば、この様式以外でお申込みいただいても結構です。

希望講座名 第1希望		希望講座名 第2希望		希望講座名 第3希望	
中 学 校					学 年
都道府県名	学 校 名				
フリガナ					性 別
氏 名					男 ・ 女 (○で囲んでください)
連 絡 先	住 所	〒 ー			
	保護者氏名	(参加・不参加) (○で囲んでください)			
	TEL(自宅)	()			
	TEL(携帯)	()			
	FAX	()			

※ご記入いただいた個人情報に関しては、参加者の方への連絡にのみ使用いたします。