

# 岐阜大学の環境に関する取り組み

## 環境対策室

### 内容

#### 環境対策室

##### ■ 企業との環境連携事業

###### 十六銀行との連携

###### エコがつながる種まきプロジェクト

朝顔の種を配布し、各家庭で栽培した種を返送してもらうことで来年の活動につなげていくものです。平成28年度に返送頂いた種を、平成29年度に岐阜市内の小中学校などへ配布しました。

###### エコ活動啓発ポスターの募集

環境問題に対する意識の啓発に役立てることを目的に、教育学部附属小・中学校の児童、生徒に募集しました。



平成28年度エコポスター金賞作品から



受賞した児童・生徒を囲んで記念撮影

###### FC岐阜との連携

###### 岐阜う米プロジェクト

米ができる自然環境をより身近に感じ、環境保全について考えてもらうことを目的とし、田植えから収穫・販売までを岐阜大学とFC岐阜が協力して行う活動です。



第1弾  
田植え体験  
どろんこサッカー



第2弾  
稲刈り



第3弾  
贈呈

##### ■ 学生の取り組み

###### エコ検定（環境社会検定試験）勉強会

→平成28年度は受験した15名全員が合格！

###### クリーンキャンパス

→毎年2回キャンパス内のゴミ拾いをします。

###### 内部環境監査

→職員とともに本学の環境マネジメントシステムの監査を行っています。

###### 緑のカーテン

→花の植え替えや緑のカーテンの設置などを行っています。



##### ■ 特定外来生物駆除

構内河川で繁殖が確認された特定外来生物

「オオフサモ」の駆除を行いました。



※特定外来生物は生態系に影響を及ぼす恐れがあります。

##### ■ 環境に関する講義

本学では多数の環境に関する講義を開講しています。



「環境マネジメントと環境経営」  
グループディスカッションとメガソーラー  
発電施設見学の様子

## 教育学部

### <教育学部の環境に対する取り組み>

#### 教育・研究・社会活動を通じた生物多様性の保全とその啓蒙活動

理科教育講座・生物学研究室 古屋康則（教授）・三宅崇（准教授）・須山知香（准教授）

【概要】教育学部・生物学研究室では、野外実習を重視した教育・フィールド調査に重点をおいた研究・岐阜県や周辺自治体への協力を通じて、生物多様性保全の重要性を再認識し、得られた知見の普及・啓蒙活動に力を入れています。平成28-29年度の取り組みには以下のようなものがあります。

##### 【教育活動】

- 全科目「岐阜県の生物の分布と生態」：身近な自然環境に見られる生物間の関わり合い・移入種問題・無秩序放流の問題・長良川の環境変化による生物多様性の低下、など実例を交えて解説（古屋・三宅・須山）
- 教養科目「初年次セミナー」：大学周辺と山間地での自然観察（古屋・三宅・須山）
- 学部科目「野外実習」：北アルプス双六岳周辺での3泊4日の登山実習。高山植物など多様な生物相を観察し、守るべき自然環境を実感（古屋・三宅・須山）
- 学部科目「生物学特論」：郡上市石徹白地区にて山菜キャンプ（山菜採取と調理の1泊キャンプ）を実施。岐阜県の自然にふれあう機会（古屋・三宅・須山）
- 学部科目「植物生態学概論」：キャンパス内で各自決まったエリアを継続観察しブログを書く。環境の時間的変化とそれに伴った生物の変化を観察する力を育成（三宅）
- 岐阜県立看護大学教養選振科目「岐阜の自然」：岐阜県の水環境の特徴と、そこに生息する魚類が置かれている現状を実例を交えて解説（古屋）



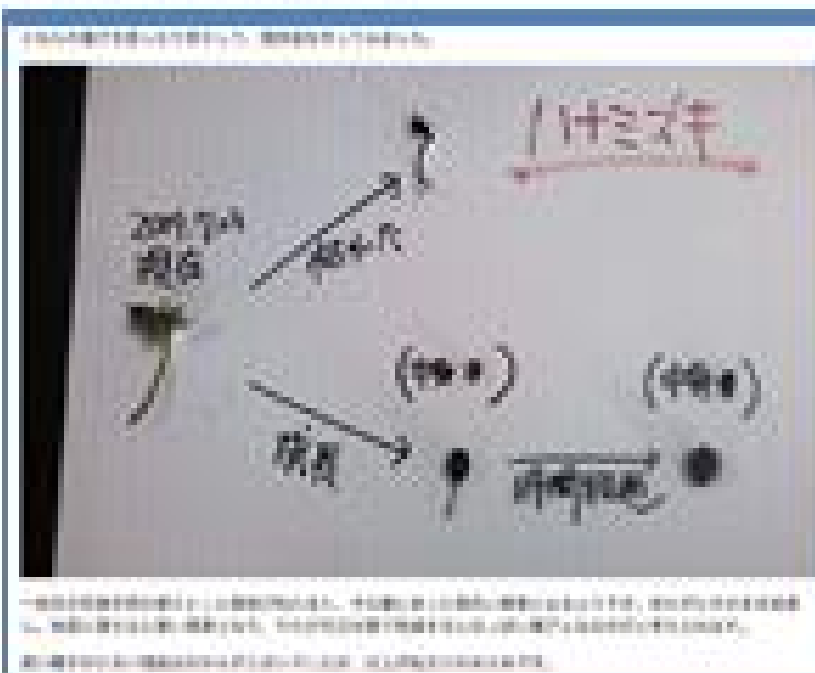
学部科目「野外実習」での双六岳登山は2年生最大の行事



教養科目「初年次セミナー」で野外活動（ハイキング）

##### 【研究活動】

- ゲンジボタルの国内外来種問題を通して生物多様性の保全について考える授業の開発（古屋・白鷗大学、山野井准教授との共同研究）
- マップサ科植物を対象に、植物とそれに送粉寄生（花粉運搬し、幼虫がその植物を食べる）する昆虫の相互作用について研究中（三宅）
- ナデシコ科植物において、植食性昆虫との生物間相互作用が、繁殖システムに及ぼす影響について研究中（三宅）
- 教育学部附属植物標本庫に収蔵された標本資料を活用することで、岐阜県植物研究会・岐阜県植物誌調査会の会員が行う自然基礎調査研究に協力（須山）



学部科目「植物生態学概論」でのブログより抜粋



県内小中学校での環境学習の出前授業

##### 【社会貢献】

- 岐阜県自然環境保全審議会 自然保護部会委員（古屋）
- 愛知県長良川河口堰集溜運用検討委員会委員（古屋）
- 県内小中学校での環境学習の出前授業（古屋・岐阜市・大垣市・多治見市・瑞穂市）
- 岐阜県レッドデータブック改訂調査検討委員会委員（古屋・須山）
- 岐阜県高等学校教育研究会生物部会顧問（三宅）
- 豊橋市文化財保護審議会委員として葦毛湿原保護の現地指導等協力（須山）
- 岐阜大学・十六銀行産学連携プロジェクト「くるるセミナー」講師：生物多様性の維持の必要性、これからの生物とのつき合い方を自ら考える時間（古屋・須山）



「山菜キャンプ」で採った山菜を調理します



生物学教室所蔵の植物標本



豊橋市にある葦毛湿原での植生回復実験