

# 平成26年度 ヤギによる緑地再生 共同研究実績報告会

岐阜大学応用生物科学部  
有限会社FRUSIC  
美濃加茂市



# 本日の発表



## ■事業の概要

美濃加茂市建設水道部土木課 主任主査 酒向一也

## ■研究成果発表

岐阜大学応用生物科学部 准教授 八代田真人  
学生 土井和也、小林明奈、黒米皓次

## ■企業の活動

有限会社FRUSIC 代表取締役 渡辺祥二

# ■事業の概要

## 1. 今までのふりかえり



## 2. 今年度の活動

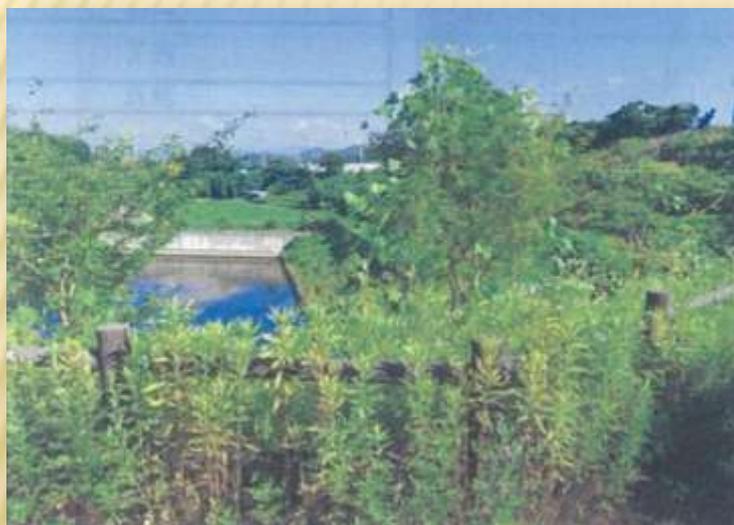


## 3. 今後の展開



# 1. 今までのふりかえり（除草のはじまり）

## ■ さくら広場緑地（美濃加茂市中部台6丁目地内）



平成22年頃撮影



平成23年春頃撮影

有限会社FRUSICと  
社会実験として除草を実施

# 1. 今までのふりかえり（3者覚書の締結）

平成25年9月5日



ヤギによる維持管理方法を確立するための調査・研究

# 1. 今までのふりかえり（それぞれの役割）

## 岐 阜 大 学

- ・ 実証実験、データ取得・まとめ
- ・ 利用・管理手法の提案

## (有) F R U S I C

- ・ 山羊の管理補助
- ・ フィールド整備・維持

## 美 濃 加 茂 市

- ・ 実験フィールドの提供
- ・ 関係機関との調整

目的： 山羊による緑地再生事業実施計画策定のために  
必要となる維持管理方法を確立

# 1. 今までのふりかえり（実験フィールド）

## ■ 昭和村北部未利用地

（美濃加茂市山之上町南坂地内）



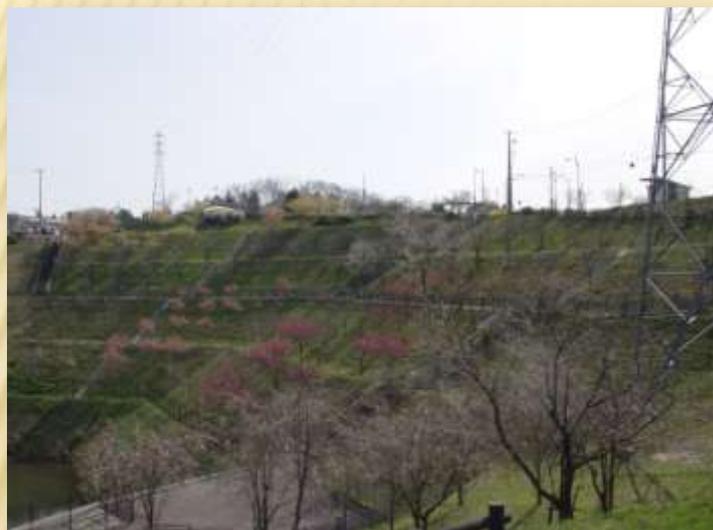
5年間（平成30年3月31まで）を目標に  
協力して研究・調査を実施

## 2.今年度の活動（市内のヤギさんに出会える場所）



## 2.今年度の活動（市が実施するヤギさん除草の場所）

### ■ さくら広場緑地



市 → (有)FRUSIC  
除草を委託

実 践

### ■ 平成記念公園北部未利用地



岐阜大学・(有)FRUSIC・市  
3者覚書による実験フィールド

研 究

## 2.今年度の活動（見出し）



取材対応



草地学会若手の会



ふれあい教室



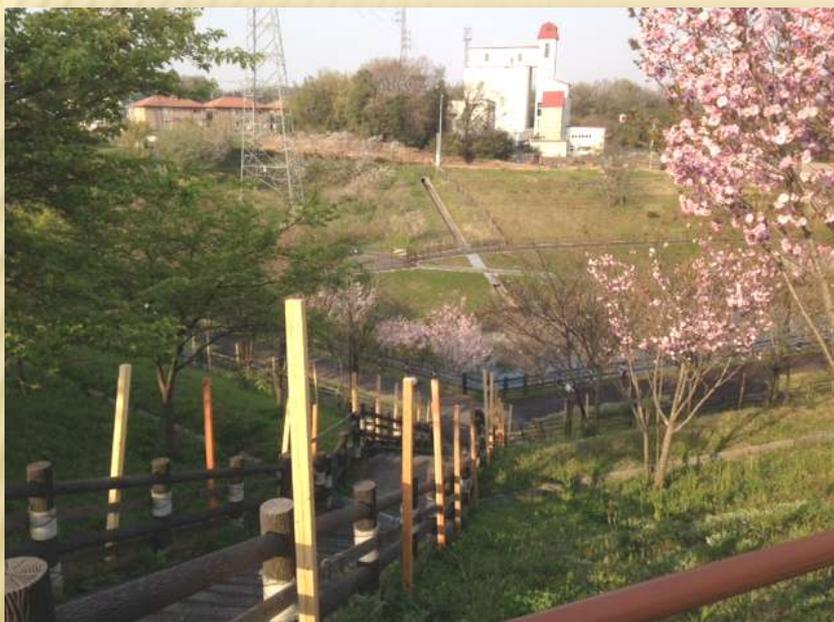
投稿



ごみの減少

## 2.今年度の活動（ごみの減少）

### ■除草開始前の「さくら広場緑地」



昨年11月から今年4月（6カ月間）

約1.4haの敷地のうちで

捨てられたゴミはわずか1kg程度

# 2.今年度の活動（ごみの減少から地域のつながり）

ヤギさん × クリーン・パートナー 【5/13(火)実施】

寿美工業(株)が  
ヤギさんとふれあい  
ながら清掃活動



さくら広場

美濃加茂市グリーンパートナー「ビオパーク」(第67)  
26年度活動紹介 NO. 3

**寿美工業株式会社**

すっかりした公園で子供が元気に遊ぶ姿が待ち遠しいですね。

全部で25袋もの草やゴミが持ち帰りました。公園はきれいになりましたが、ゴミが落ちていないところもまだまだあります。

平成26年5月13日に行った「寿美工業株式会社」さんの清掃活動を紹介します。今回清掃した場所は休日に多くの子供で賑わうさくら広場。落ち葉やごみ拾い・草抜きを行いました。また、活動中にメンバーのリフレッシュも兼ねて、さくら広場で働くヤギさんとの交流も行いました。

ヤギさんとの触れ合いローナー

寿美工業株式会社さん  
気になった方はこちら

＜代表＞左：藤谷さん 右：寺田さん  
今回の活動ではヤギさんとのふれあいもあり楽しみな参加がありました。今後もいろいろな場面で活動を行い、さくら広場の更なる発展を目指したいです。

約30名の方により清掃活動が行われました。公園内がきれいになりました。また、ヤギさんとのふれあいも楽しかったです。

今回の活動で拾った草を、さくら広場で働くヤギさんへ食べさせてもらいました。綺麗に草を食べてもらって、気持ちいいと思います。

荒廃していた場所から

地域に親しまれる場所へ

## 2.今年度の活動（ヤギさんふれあい教室）

■昭和村北部未利用地にて実施 【8/25(月)実施】



岐阜大学の学生2人が説明 ○○人の子どもたちがふれあい&里山体験

## 2.今年度の活動（機関誌へ投稿）

（公社）畜産技術協会

平成27年1月号

『シープ ジャパン』誌

に 投稿記事が掲載



ヤギさんと一緒に解決する課題

コスト削減

人材育成

健康

## 2.今年度の活動（ヤギさん盗難事件）

### ヤギさん盗難事件発生【8/10ごろ】

岐阜大学のヤギさん2頭が首輪を残していなくなり、被害届を提出する。



### 犯人逮捕【12/4】

食用としてヤギさんを盗難。  
現在、裁判中。



# 事業の概要（3.今後の展開）

1. 研究の継続と実証

2. 実用化へのアプローチ

3. 冬場のえさの開拓



# 3. 今後の展開（研究の継続と実証）

## ■ 昭和村北部未利用地



研究Ⅱ期：

緑地（里山）の維持と景観保全

景観維持

放牧頭数

コスト削減

ヤギさんの体調管理

植生の変化

管理の方法を数値化・実用化への提案

### 3. 今後の展開（実用化へのアプローチ）

#### ■ 身近な公共施設等でのヤギさん除草の活用



小規模でより身近な施設  
管理への活用を検討。

例）河川や道路の法面  
荒廃農地の復活

研究結果を実際の場所で実証実験

### 3. 今後の展開（美濃加茂市特有のエサを）

#### ■アベマキ



#### ■竹



市独自の里山資源を活用した冬場のエサの開拓にも挑戦

# 3. 今後の展開（美濃加茂市の目指すところ）



企業誘致



イベント



観光



子育て

# ご清聴ありがとうございました！



謝意（順不同）

里山座談会の皆様

可茂森林組合様

## このあとは岐阜大学の研究成果発表