



**RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY**

<教育改革シンポジウム>

# 酪農学園大学における 獣医学教育改革の 現状と課題

鈴木一由、樋口豪紀、菅野美樹夫、及川 伸

酪農学園大学 獣医学群





# 獣医師になるために…



## License

国家試験  
農林水産省→獣医師免許

- 資格範囲は免許発行国のみ
- 試験のため、知識に偏りスキルが伴わない



## Certification

認定獣医科大学卒業  
→獣医師認定  
→（米国）開業する場合は州資格試験

大学が教育の質を担保する  
進級基準が厳しい



RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

Why dose RGU try to get EAEVE accreditation ?

「好き」から始まる  
未来が、ここにある。



# EAEVEの基準

- EAEVE / FVE評価システムは、
  - **the public**- 卒業させる学生の獣医師の質を担保する。
  - 卒業生らが就職直後に提供できる獣医療サービスが信頼できるものか？
  - **veterinary students**- 獣医師養成に必要な能力・技術を習得できる素養と能力が必要。
  - 獣医師養成機関が提供する教育（知識と技術）について来られる学生を入学させ、進級させる。
  - **veterinary establishments**- 獣医師養成機関は、獣医師養成に必要な教育と施設が必要。
  - カリキュラムおよび大学施設が獣医師養成に必要な基準に達しているのか？

## Day One Competence

就職した1日目にできる最低限のスキル

## 教育の質

**Basic:** D1C習得のためのカリキュラム  
**Advanced:** 施設や進路に応じた特殊性

## 安全性の担保

バイオセキュリティ、緊急時対応

## ベンチマークに適合した施設

学生に支障なくスキル習得させる

獣医師養成大学は、社会に対して  
「社会が求める獣医師」を育成、輩出する責任がある。





# EAEVEの審査で何を問われるのか



獣医師養成に必要な教育が適正なカリキュラムにもとずいて安全に、利害関係者の要望を取り入れて行われている。

認定大学出身学生は獣医師として**最低限の知識と技術**を習得できる教育を受けている

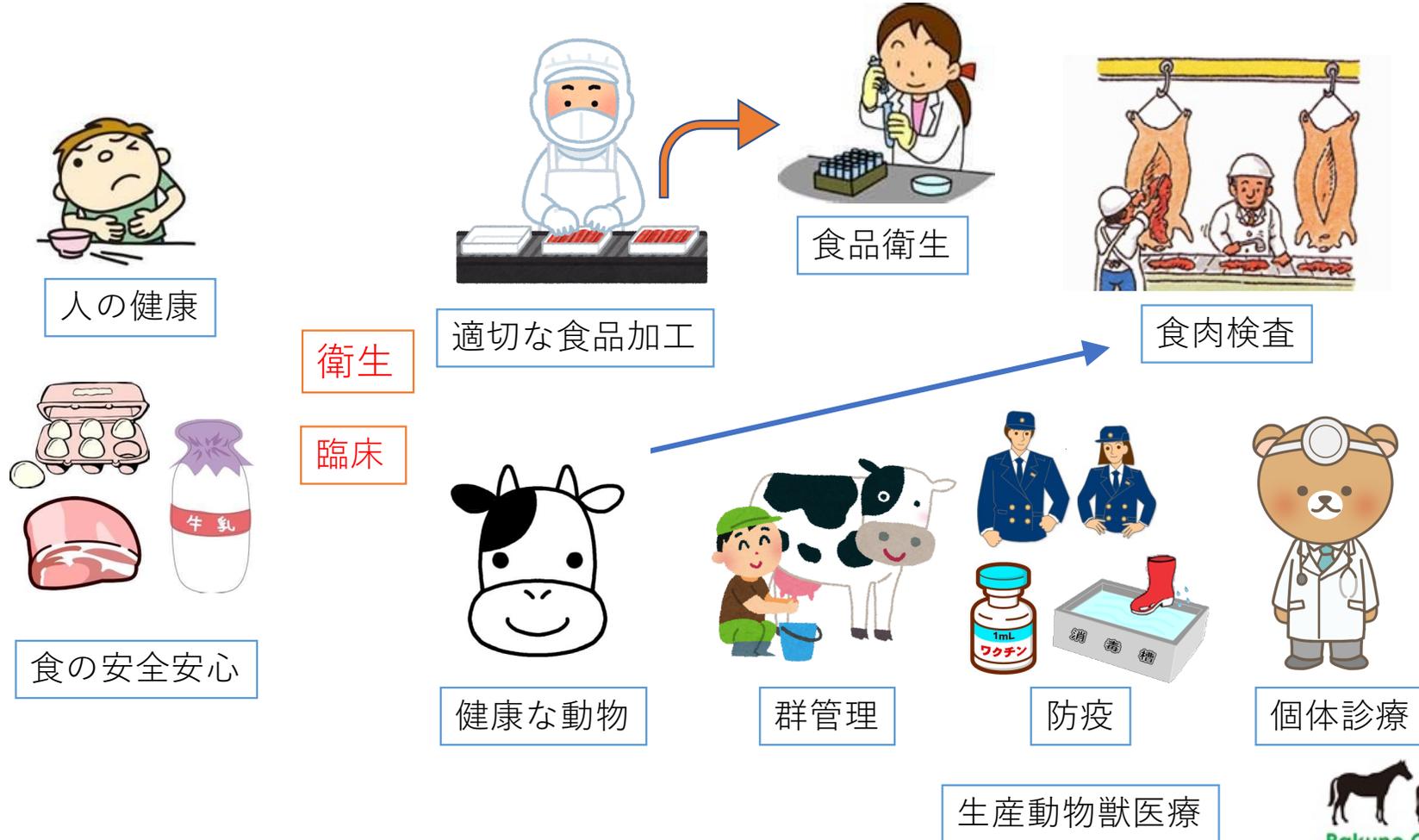
獣医師を養成するにふさわしい教育機関であるか？

- ① 卒業直後でも臨床獣医師として活躍できる獣医学的知識や手技 (Day One Competence)を習得できる**実践教育**が行われているか？
- ② 安全で良好な教育環境が学生に提供されているか？
- ③ 学生や外部の利害関係者などの要望を教育改善に取り入れるシステムがあるか？
- ④ 社会ニーズや学生の立場に立った獣医学教育が行われるか？

**単なる学生ファーストではなく、常に社会の要望にあった獣医師育成を行う。**

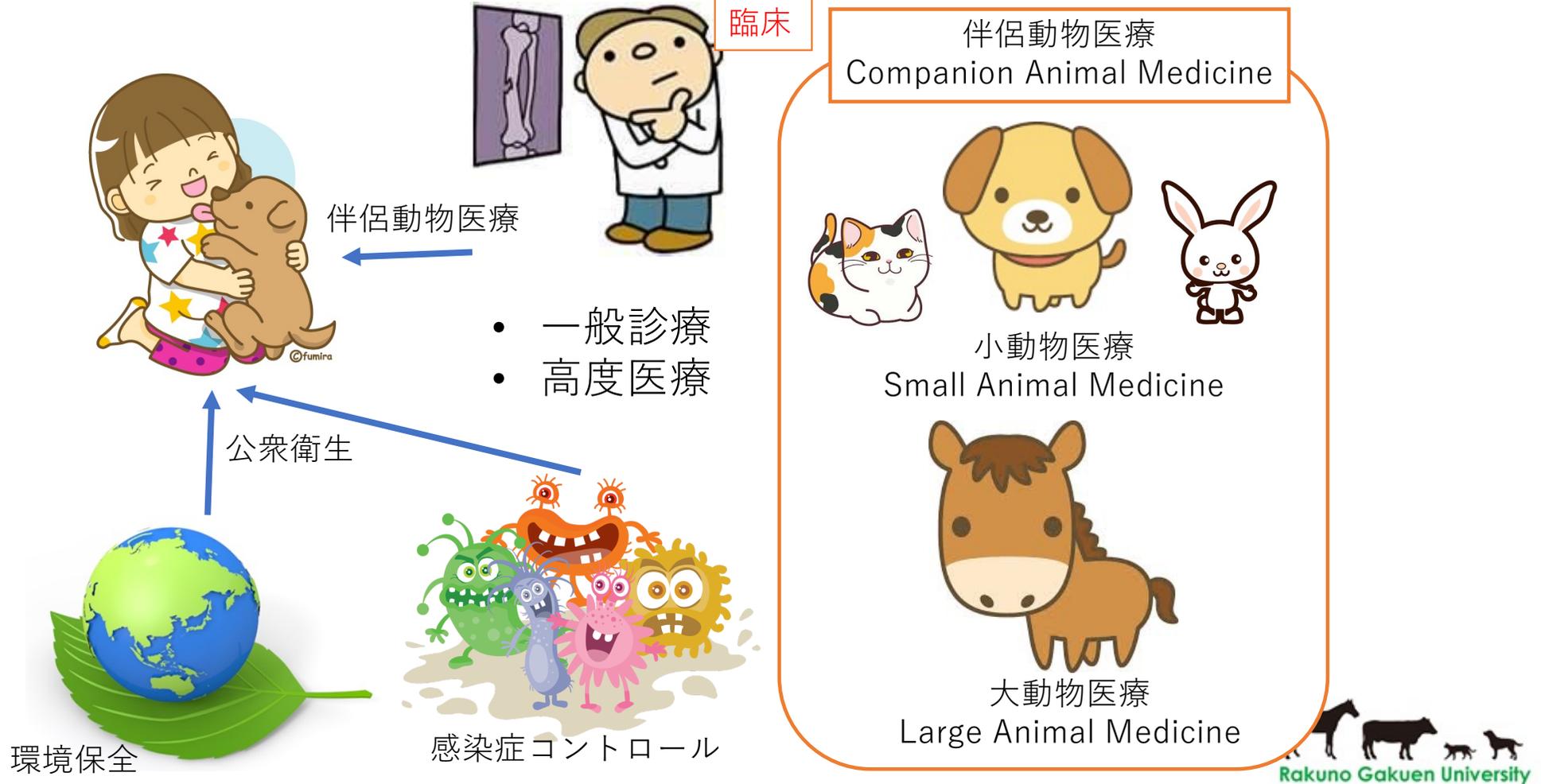


# EAEVEが求める獣医療（食の安全安心）





# EAEVEが求める獣医療（豊かな暮らし）





# Day One Competenceに基づいた獣医療の知識と技術の習得

1、2年生



- ✓ 獣医学の基礎知識をつけよ。
- ✓ 健康な動物の扱いを覚えよ。

動物ハンドリング

3、4年生



- ✓ 臨床獣医学の知識をつけよ。
- ✓ 獣医師の最低技術を習得せよ。
- ✓ 心を磨け！

スキルスラボ

未習得単位があれば進級させない！

共用試験

5、6年生



- ✓ 身につけた知識と技術を実践でさらに鍛えよ！

クリニカルローテーション





RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

# 酪農学園大学（RGU）の教育改革 低学年でのハンドリング実習

健康な動物に実際に触れて、「健康な動物」  
とはどのようなものかを知る。そして各種動物の取り扱いを体得する。

## 健土健民・獣医学入門実習（1年前期）

- 第1回：酪農生産ステーション（乳牛）での実習  
乳用牛のハンドリング、搾乳
- 第2回：元野幌農場（肉牛）での実習  
肉牛のハンドリング、飼養管理
- 第3回：元野幌農場（中小家畜）での実習  
綿羊の毛刈り、豚舎および鶏舎で動物ハンドリング
- 第4回：付属動物医療センターでの実習  
動物医療センターの見学、臨床獣医師について学ぶ
- 第5回：動物保護センターでの実習  
保護動物のハンドリング、保護動物について考える
- 第6回：実験室での実習  
バイオセキュリティ、バイオセーフティを考える

## 動物ハンドリング実習（1年前期）

- 第1回：イヌのストレス評価の方法とローストレスハンドリング
- 第2回：馬の飼養管理とハンドリング
- 第3回：シェルターメディスン入門
- 第4回：健康なイヌの取り扱い
- 第5回：生産動物の飼養管理とハンドリング
- 第6回：イヌのパピークラス、ジュニアクラス、しつけ教室への参加





RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

# 酪農学園大学 (RGU) の教育改革 中学年でのスキル実習

シミュレータを用いて、繰り返し、納得のいくまで技術を習得する。

BookletでHow toを明確に、少人数できめ細かいスキル習得実習。

Day One Competenceで掲げる105課題+ソフトスキル



伴侶動物臨床実習A  
(3年後期)

伴侶動物臨床実習B  
(4年前期)

獣医臨床検査学実習  
(4年前期)

産業動物臨床実習A  
(4年前期)

産業動物臨床実習B  
(4年後期)

獣医臨床基礎実習  
(4年後期)

## Day One Competenceを習得する

- 各実習1回あたり2課題+1自習課題
- 1実習あたり7回 21課題
- 5実習=105課題
- クリニカルローテーションのDOCと連動

ソフトスキル：医療面接、薬事、  
バイオセキュリティ



Rakuno Gakuen University



RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

# 酪農学園大学 (RGU) の教育改革 中学年でのスキル実習 Skills Lab



Skills Lab棟 (2022年4月竣工予定)

専用実習室 8 室  
模擬手術室  
模擬動物病院  
模擬診療室 6 室

3 R'sの精神に基づき生体は使わない

大動物実習室



臨床検査実習室



産業動物実習室

成牛実習室  
子牛実習室  
繁殖実習室



模擬手術室 (外科)

スクラブ、模擬手術

模擬動物病院 (総合診療・内科)

受付・調剤・内科検査

伴侶動物実習室

麻酔実習室  
画像実習室



Skill習得者のみ共用試験を経てクリニカルローテーションに参加  
5年生への進級要件 (持ち越し単位は認めない)





RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

# 酪農学園大学 (RGU) の教育改革 高学年での実践教育 Clinical Rotation

- 実践教育の仕上げとして、獣医師が働く実際の現場でスキルラボで習得した技術を活かして臨床技術を磨く

18  
単  
位

参加型伴侶動物臨床実習A

伴侶内科  
臨床検査 + 薬剤部

参加型産業動物臨床実習

牛・豚・鶏  
診療 + 群管理

参加型伴侶動物臨床実習B

伴侶外科  
夜間

総合病理診断学実習

全動物種  
生前検査 + 剖検

参加型伴侶動物臨床実習C

麻酔  
画像診断

食鳥検査学実習

食鳥検査全般  
解剖 + 病原検査 + 剖検

参加型伴侶動物臨床実習D

大動物 (馬)  
園館動物

食肉衛生検査学実習

食肉検査場や食品加工  
場での実践実習

参加型伴侶動物臨床実習E

伴侶 1 次診療  
Shelter Medicine  
大学近隣動物病院

畜産物利用学実習

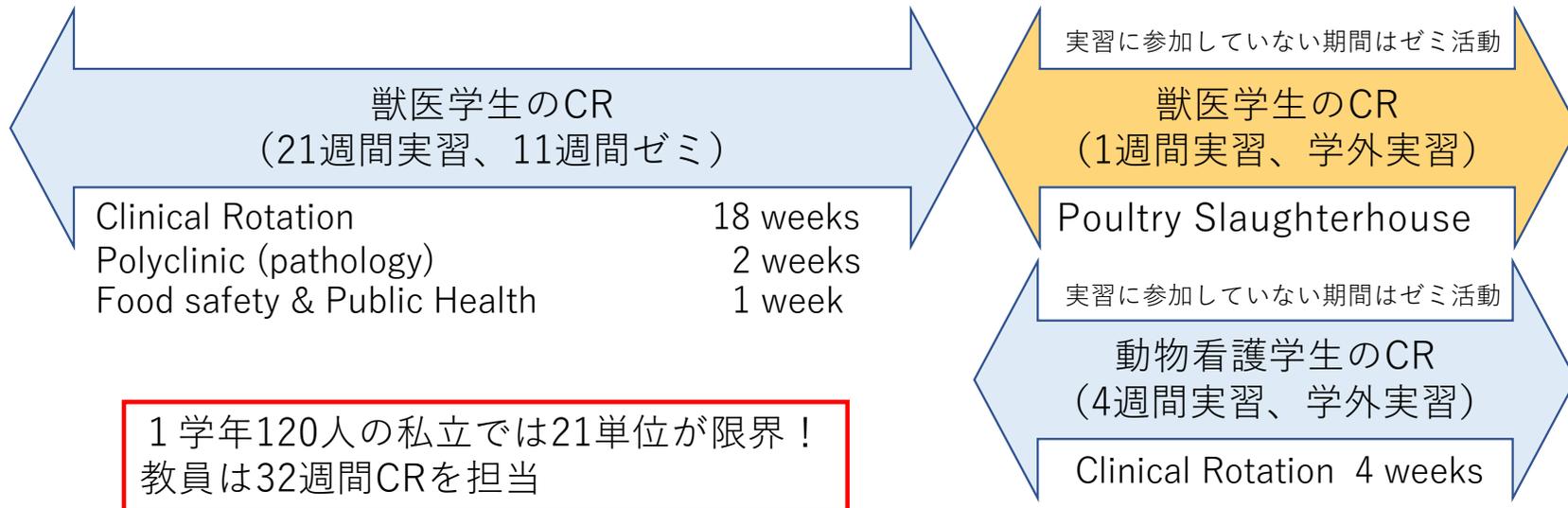
3  
単  
位

2  
単  
位





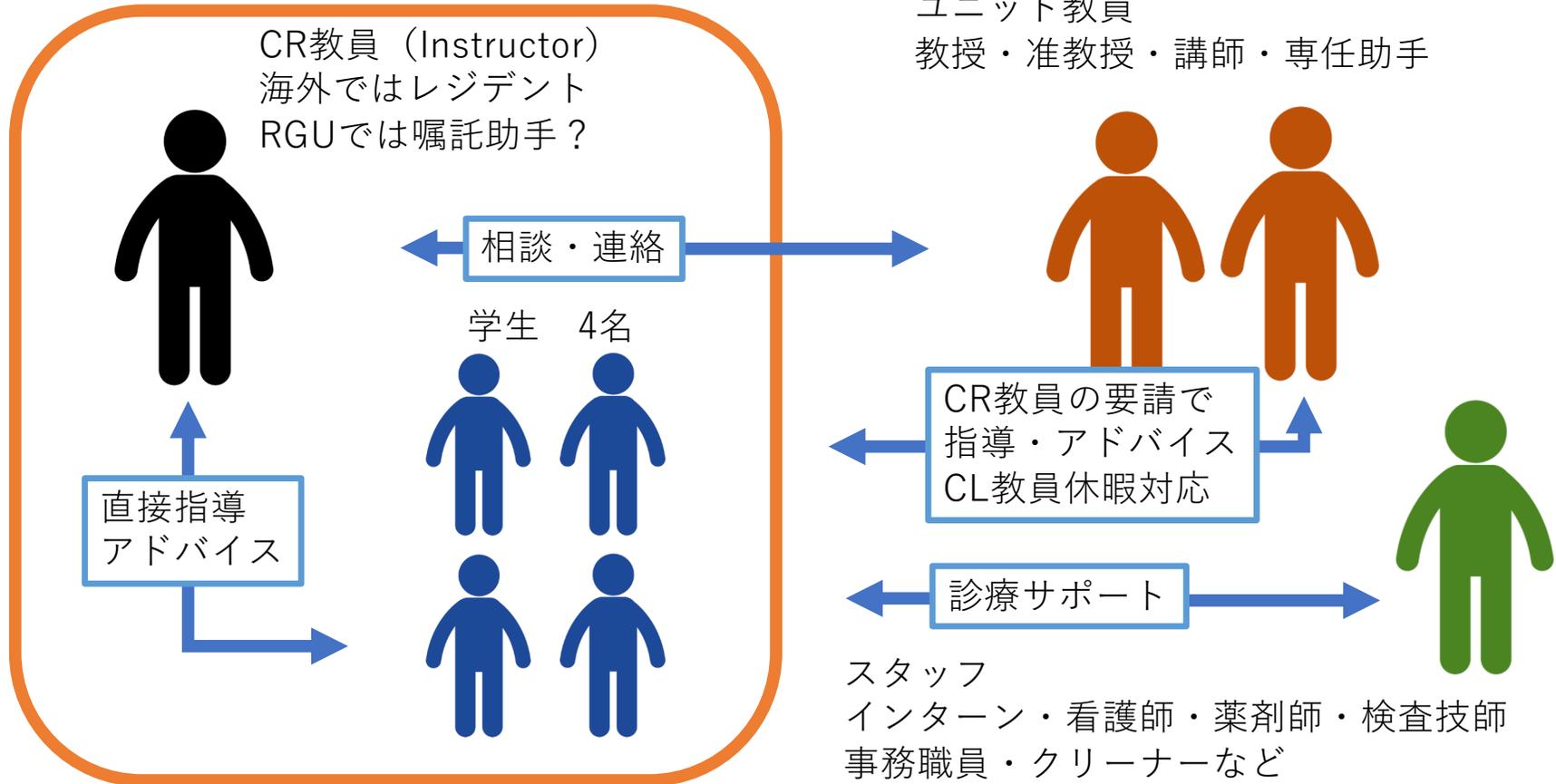
# 酪農学園大学 (RGU) の教育改革 高学年での実践教育 Clinical Rotation



1 学年120人の私立では21単位が限界！  
教員は32週間CRを担当

Animal Medical Center, Equine Hospitalをフル稼働してクリニカルローテーションを実施





Teamでクリニカルローテーションを担当する。

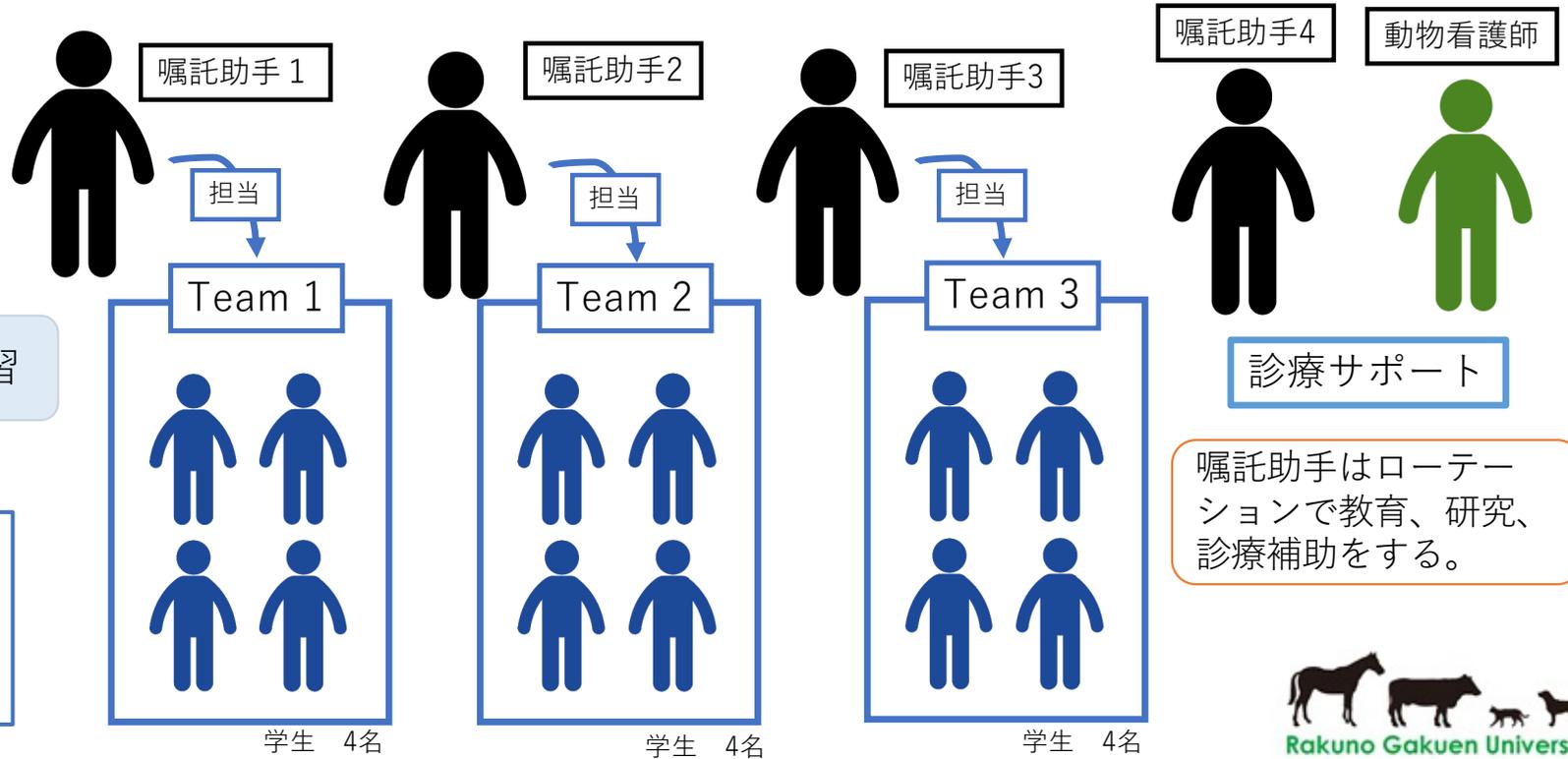




齊一科目である、講義、  
スキルラボを担当。  
AMCの2次診療業務。



嘱託助手の指導、CRのサポート



参加型伴侶動物臨床実習

3単位 (3週間)

10名の教員で3班を指導  
嘱託助手4名  
専任教員5名  
サポートスタッフ1名

嘱託助手はローテーションで教育、研究、診療補助をする。





RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

# RGUは社会が求める獣医師を育成し輩出します だから、EAEVEの認証を取得します



## License



学生は、知識の習得の程度を  
国家試験によって問われる。

知識、技術、ソフト  
スキルの全てを習得  
させる！

## Accreditation

大学は、大学運営状況、カリキュラム、施設、入試制度、  
学生評価、教員の質の保証など「教育の質の程度」を第3  
者機関によって問われる。

社会から求められる  
獣医師になろう！



社会から求められる  
大学になろう！





RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

RGUは、  
2019年に予備審査（CV）を受審しました。  
2023年に最終審査（FV）を受審します。





**RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY**

Thank you for listening.

