



2020年第16回日本獣医学会  
教育改革シンポジウム

# 東京農工大学・岩手大学

## 教育連携による学部および大学院 における獣医学教育改革



# 学部および大学院における獣医学教育連携

2012年4月：共同獣医学科を設立



2018年3月：第1期卒業生を輩出



2018年4月：共同獣医学専攻（博士課程）を設立



- ◆ 東京農工大学(獣医学科17研究室、関連研究室4研究室)  
岩手大学(15研究室)

# 共同獣医学科カリキュラム

共通教育科目44単位 専門教育科目158単位

～コアカリに準拠したカリキュラム構成～

| 1 年次               |    | 2 年次 |    | 3 年次          |    | 4 年次      |    | 5 年次                 |    | 6 年次 |    |
|--------------------|----|------|----|---------------|----|-----------|----|----------------------|----|------|----|
| 前期                 | 後期 | 前期   | 後期 | 前期            | 後期 | 前期        | 後期 | 前期                   | 後期 | 前期   | 後期 |
| 共通教育科目、選択科目、学部共通科目 |    |      |    |               |    |           |    |                      |    |      |    |
|                    |    |      |    | インターンシップ、海外実習 |    |           |    |                      |    |      |    |
| 基礎獣医学24科目          |    |      |    |               |    |           |    |                      |    |      |    |
|                    |    |      |    | 病態獣医学16科目     |    |           |    |                      |    |      |    |
|                    |    |      |    |               |    | 応用獣医学13科目 |    |                      |    |      |    |
| 岩手大学開講<br>遠隔講義19科目 |    |      |    |               |    | 臨床獣医学38科目 |    |                      |    |      |    |
|                    |    |      |    |               |    |           |    | 専修科目<br>(獣医学演習・卒業研究) |    |      |    |
|                    |    |      |    |               |    | 共用試験      |    |                      |    |      |    |

岩手大学開講  
総合参加型臨床実習

# 臨床獣医学実習科目（産業動物関係）

- **臨床繁殖学**に関する実習 2単位（4年生前後期）  
…学内および学外の施設において、主に牛を対象として実施
- **大動物臨床実習**（基礎・応用）2単位（5年生前期）  
…学内および学外の施設において、非常勤講師により実施。  
→ 牛（1単位）、馬（0.5単位）、豚（0.5単位）
- **総合参加型臨床実習**（@岩手大学）2単位（5年生前期）
  - 期 間：2週間
  - 移 動：新幹線
  - 宿 泊：岩手大学牧場宿泊施設、盛岡ビジネスホテル
  - 場 所：岩手県内フィールド、岩手大学内

# 臨床獣医学実習科目（伴侶動物関係）

- **小動物内科学**に関する実習：2単位（4年生前後期）
- **小動物外科学**に関する実習：2単位（4年生前後期）
- **画像診断実習**：1単位（5年生前期）
- **総合参加型臨床実習**（@農工大）：4単位（5年生後期）  
…動物医療センターにおいて各診療科ローテーションにより実施

これらの実習はすべて学内の小動物臨床実習室  
あるいは動物医療センターにおいて実施。

# コアカリキュラムの実施における課題

## 1. 教員数の確保

…定年退職教員の後席について人件費削減のため速やかな人事採用ができない

## 2. 部検実習に供する動物の確保

…学内に飼育している家畜を解剖および病理解剖に使用しているが、実習日程の調整で苦慮している。伴侶動物は、動物医療センターを通じて解剖依頼が増えているが、病理実習には供せていない。

## 3. 応用/臨床実習に供する動物の確保

…学内で牛、馬、山羊を飼育し実習に活用しているが、豚や鶏の飼育環境がない。馬および豚の臨床実習で供する動物数が限られている。実習にかかる経費負担が大きい。

# 共同獣医学専攻（博士課程）

## 東京農工大学

国際家畜感染症防疫研究教育センター

動物医療センター

大学院農学府  
共同獣医学専攻

（入学定員10名）

【学位：博士（獣医学）】

理化学研究所、国立感染症研究所、  
医薬品食品衛生研究所

## 岩手大学

大学院獣医学研究科  
共同獣医学専攻

（入学定員5名）

【学位：博士（獣医学）】

動物医学食品安全教育研究センター

動物病院

農研機構、日本中央競馬会

## 東京農工大学・岩手大学 共同獣医学専攻（博士課程）

獣医衛生科学講座

動物衛生学

獣医公衆衛生学

獣医臨床医科学講座

産業動物臨床医科学

伴侶動物臨床医科学

動物基礎医学講座

形態機能学

機能制御学

# 共同獣医学専攻の入試および在籍者数

## 入学試験：一般入試および外国人留学生特別入試

### 募集方法

- ・ 東京農工大学及び岩手大学は個別に入学試験を実施する。
- ・ 入学試験の実施時期は第1次（8月）及び第2次（1月～2月）の2回とする。
- ・ 外国人留学生特別入試では来日は必須とせず、インターネットを活用した学力検査の実施。

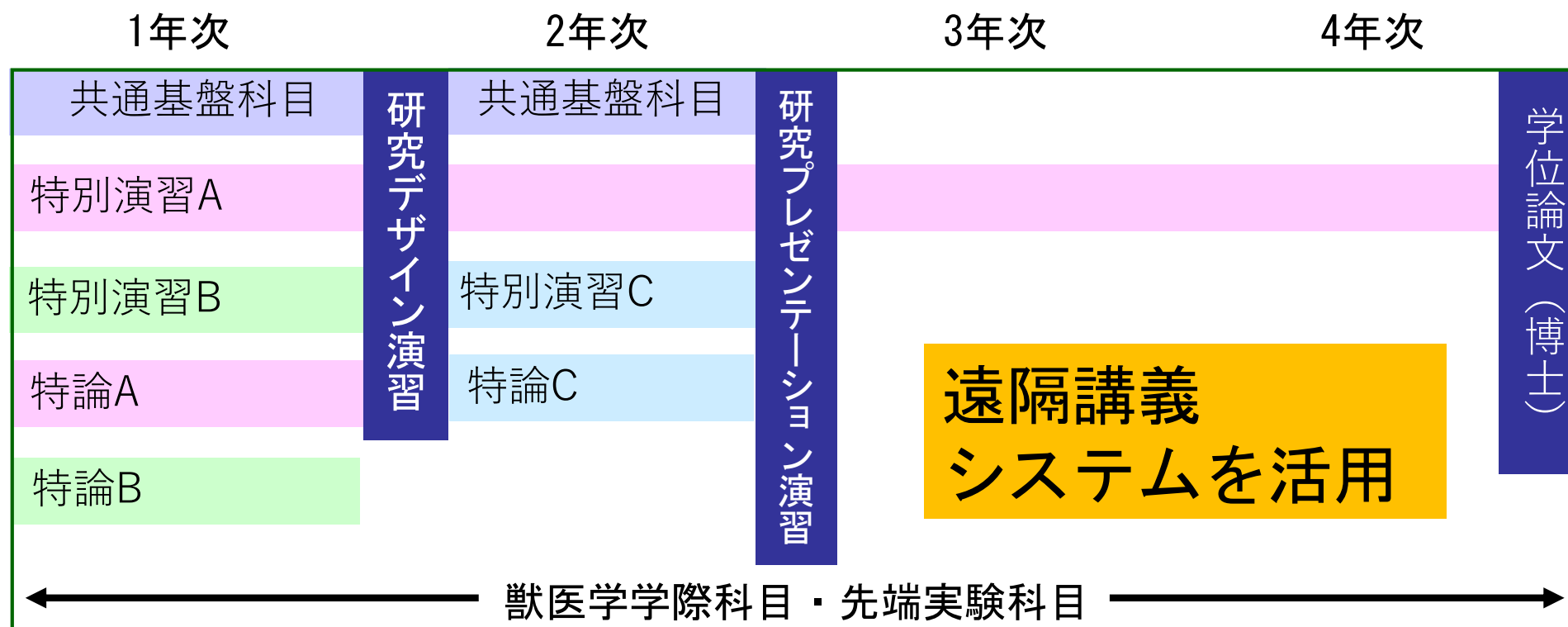
### 入試科目

- ・ 英語（筆答問題：TOEFL、TOEIC等の外部試験で基準点を満たすものは試験を免除する）
- ・ 専門科目（筆答問題：予定主指導教員が指定する科目）
- ・ 面接（これまでの研究活動の概要・博士課程における研究計画に関する質疑応答）

## 博士課程在籍者数（農工大）とその内訳

| 学年年次 | 在籍者数（外国人） | 動物基礎医学 | 動物衛生科学 | 獣医臨床医科学 |
|------|-----------|--------|--------|---------|
| 1    | 19（6）     | 9      | 4      | 6       |
| 2    | 18（4）     | 5      | 6      | 7       |
| 3    | 7（2）      | 1      | 3      | 3       |

# 共同獣医学専攻カリキュラム



- ・ **共通基盤科目** : 獣医学基盤講義、研究デザイン演習、研究プレゼンテーション演習、研究倫理、科学英語
- ・ **講座科目・研究指導科目** : 各講座特論、研究指導科目
- ・ **獣医学学際科目** : 学際領域特別講義、国際感染症防疫学、先進動物医療学、食品衛生管理学、動物と人の共存学
- ・ **先端実践科目** : 学外演習、獣医学特別演習、海外演習