

---

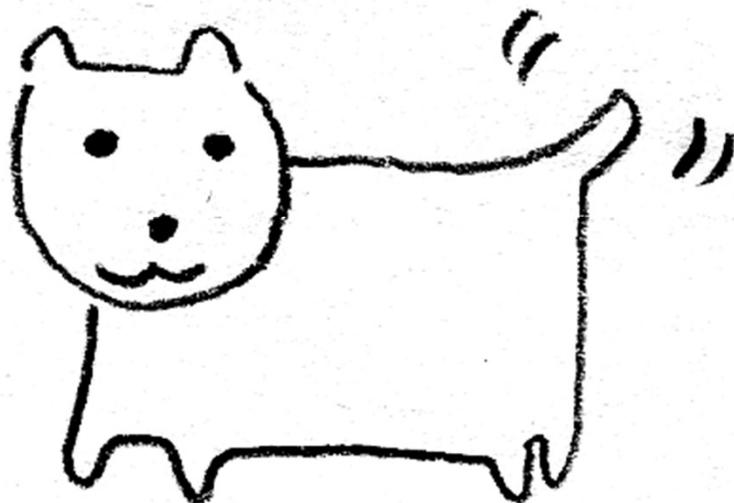
# 附属動物医療センターの紹介： もっと動物を助けるために

---

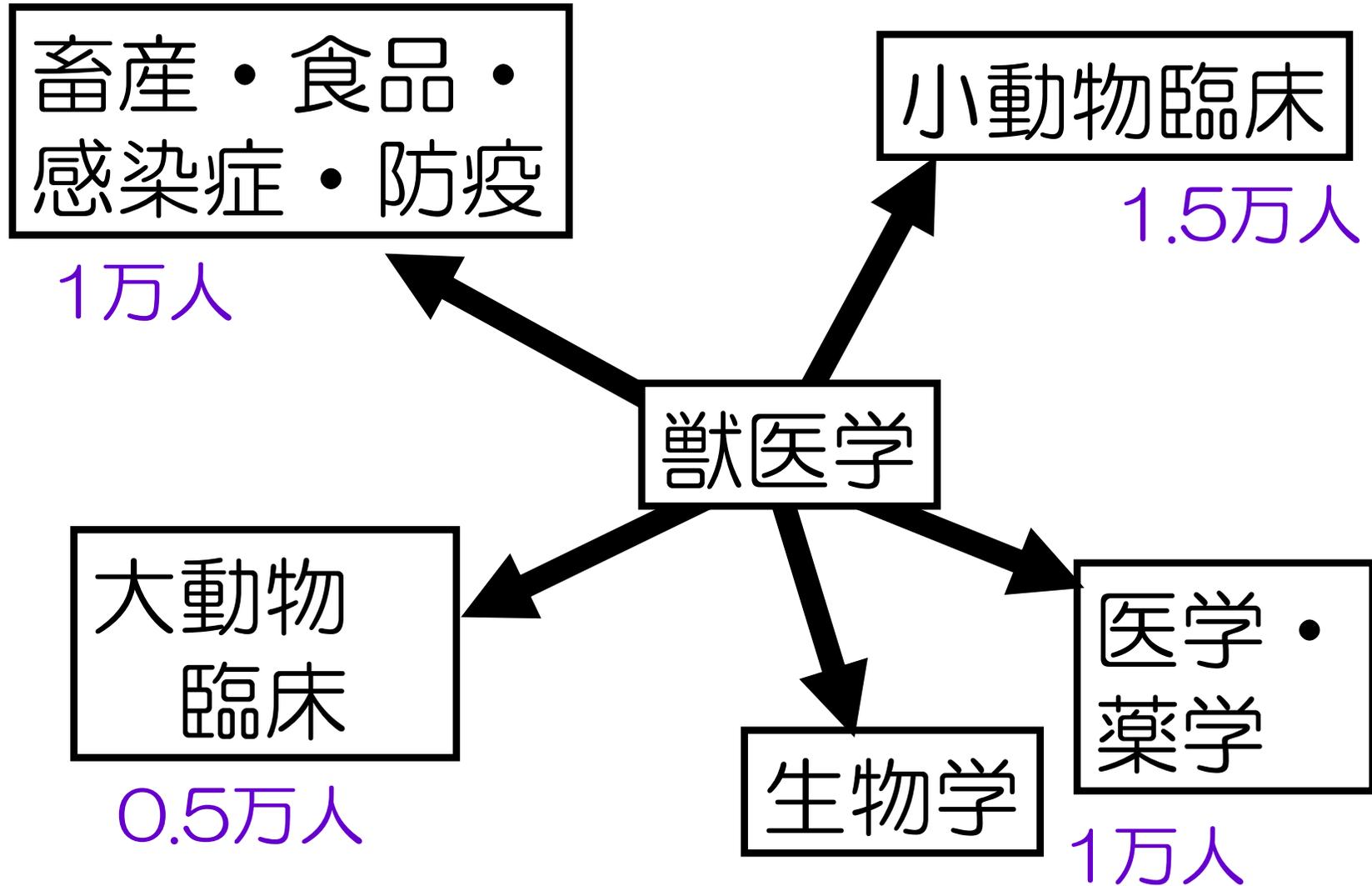
農学生命科学研究科 附属動物医療センター  
内科系診療科／広報担当  
獣医臨床病理学研究室 准教授  
米澤智洋

# 「獣医師」のイメージ

= 小動物臨床  
獣医師だが・・・



# 実は獣医師の活躍の場は広い



- 獣医学専修の到達目標  
＝哺乳類(と鳥類)と食品の  
エキスパートになること



ライセンス教育  
全国に17の  
獣医系大学

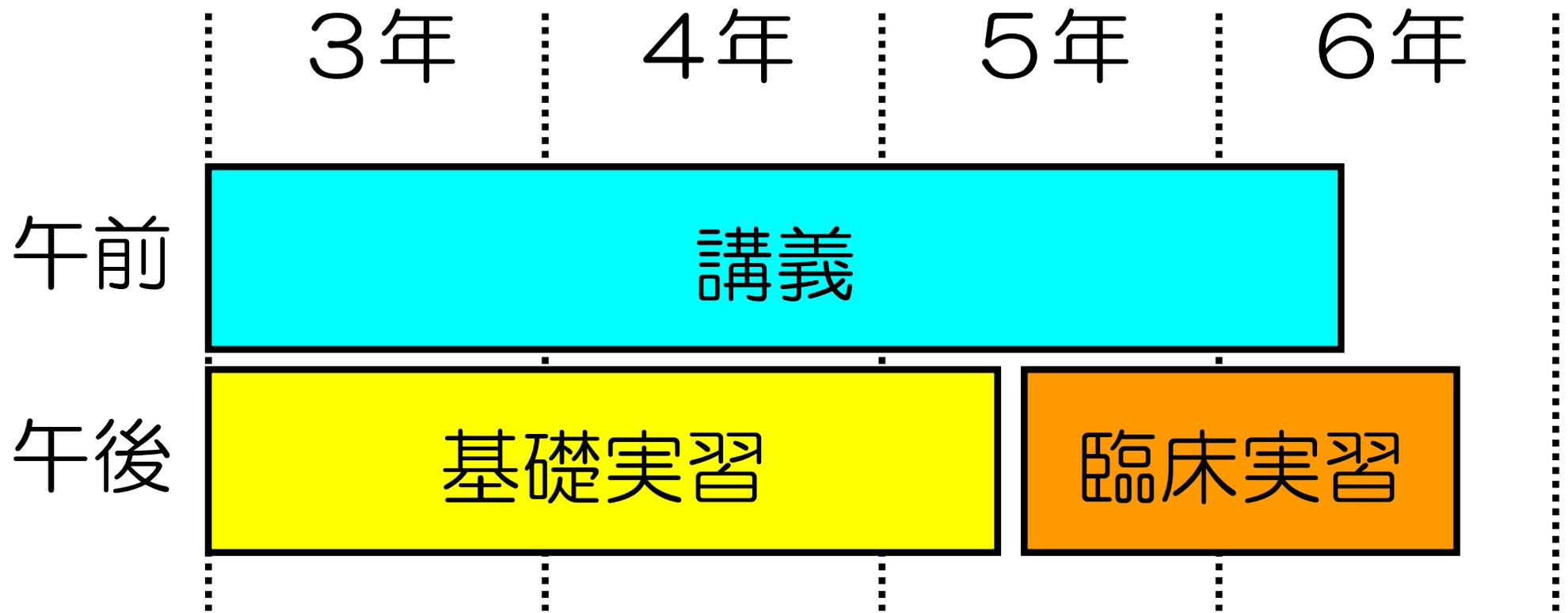
年間1000人の  
獣医師が輩出される



6年制の  
体系だった  
講義と実習  
(ほぼ全て必修)



最初は基礎科目・実習からはじめ、  
高学年では臨床現場で実習を行う



→ 附属動物医療センターは、  
臨床実習のメインの場所の一つ

# 東大動物医療センターに課せられた使命



## 小動物診療の

• 教育

• 臨床

• 研究

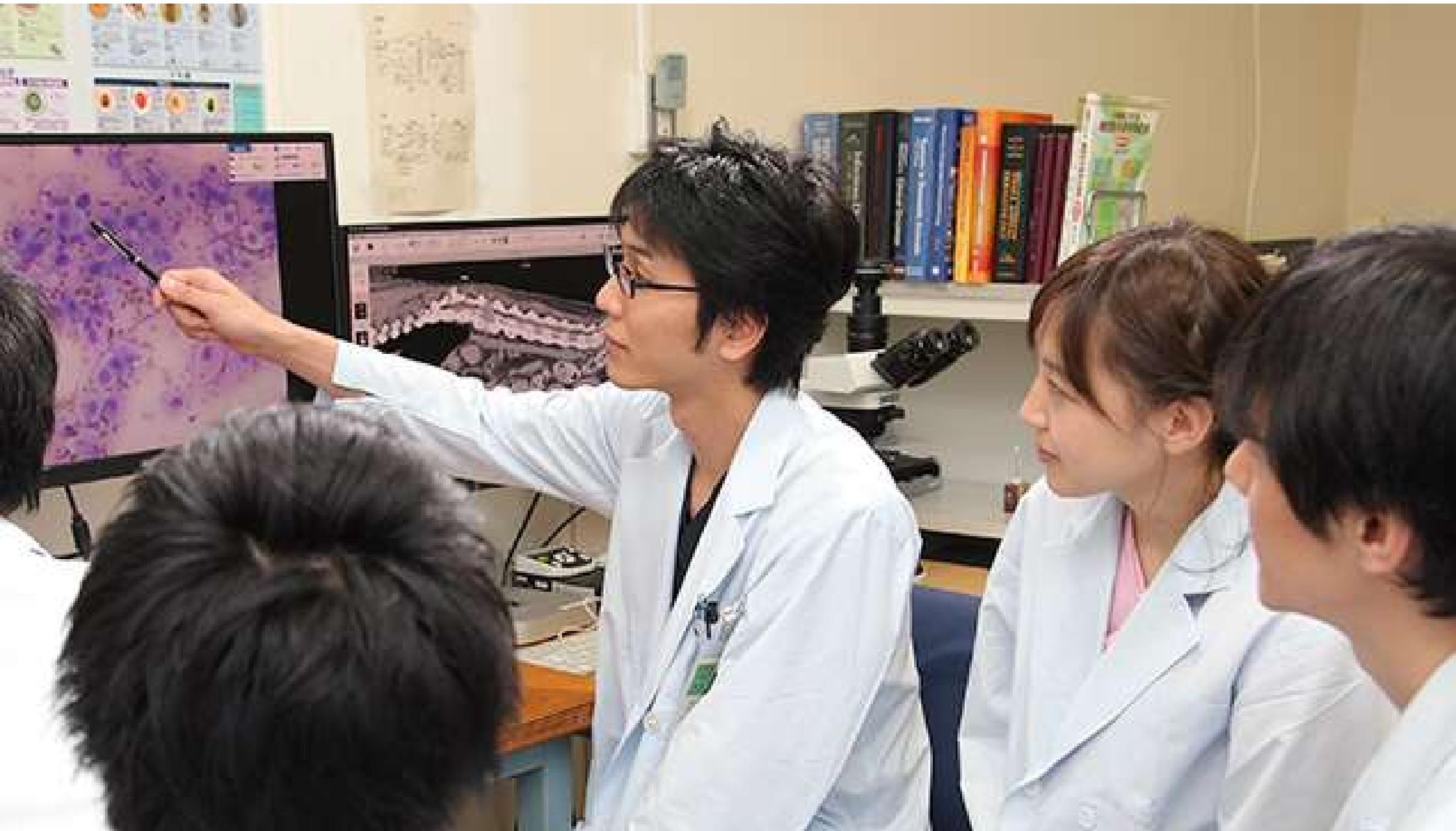
# 東大動物医療センター：特に小動物診療に特化



# 臨床実習：学生を診療現場に参加させて学ばせる



# カンファレンスが学生の獣医力を鍛える



# 東大動物医療センターに課せられた使命



## 小動物診療の

- 教育

- 臨床

- 研究

# 診療の進め方：

問診



検査



診断



治療



しかし、一般の動物病院で…

問診が意味不明なとき

検査ができないとき

診断できないとき

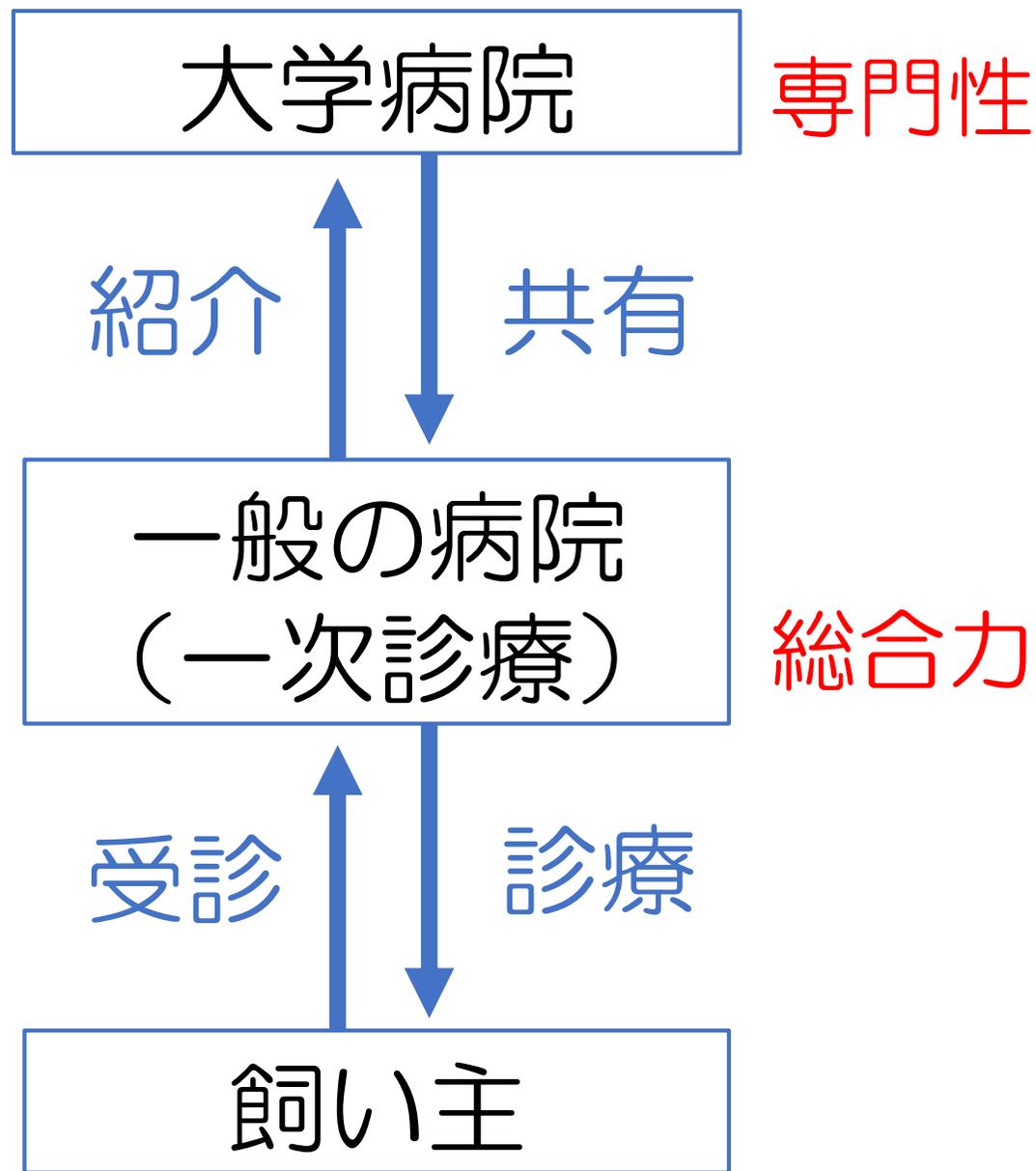
治療法がないとき



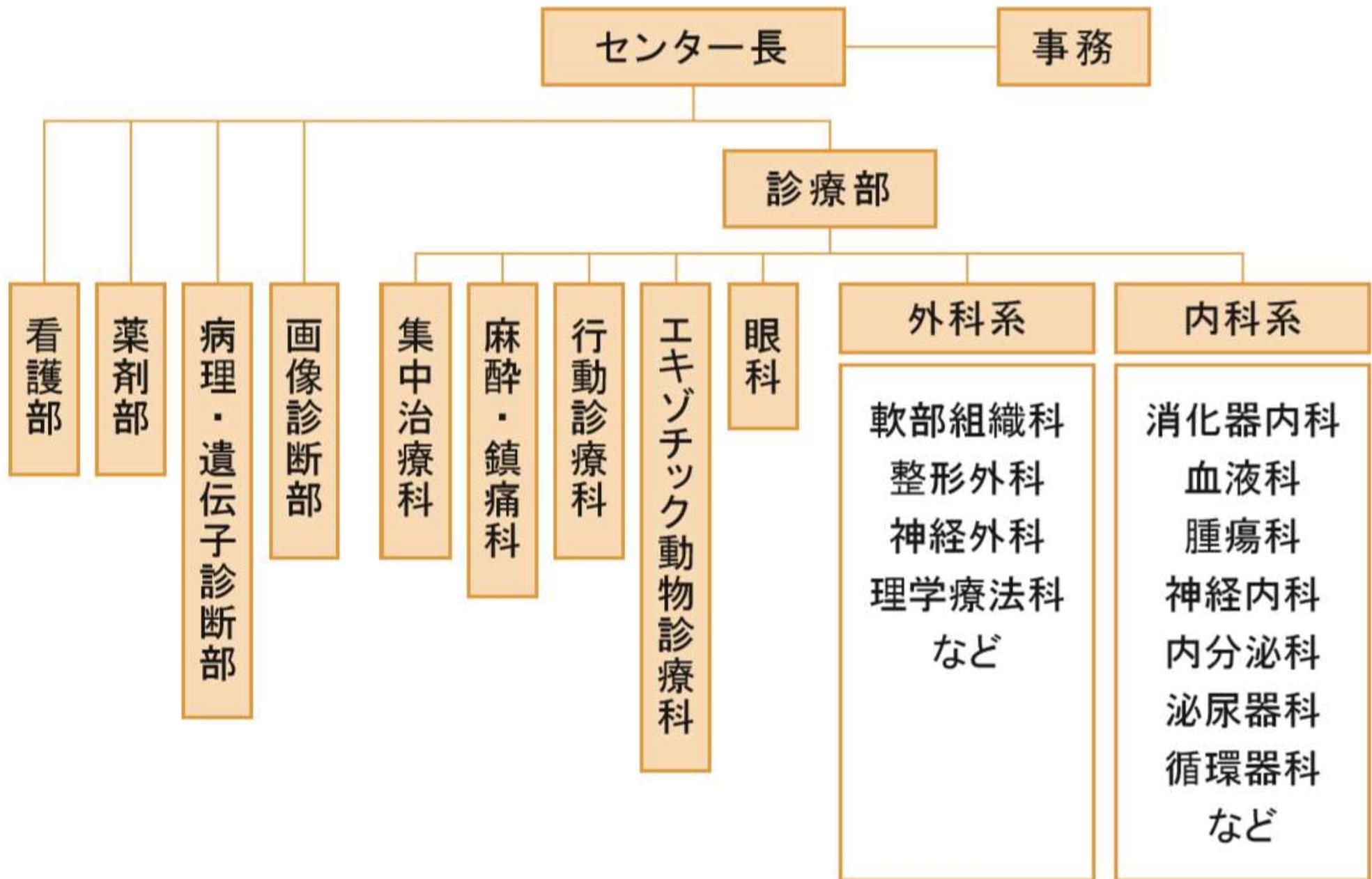
しょうがないから  
他院を紹介する



# それを引き受けるのが大学病院（二次診療施設）



# 専門科による診療



# 特殊な検査



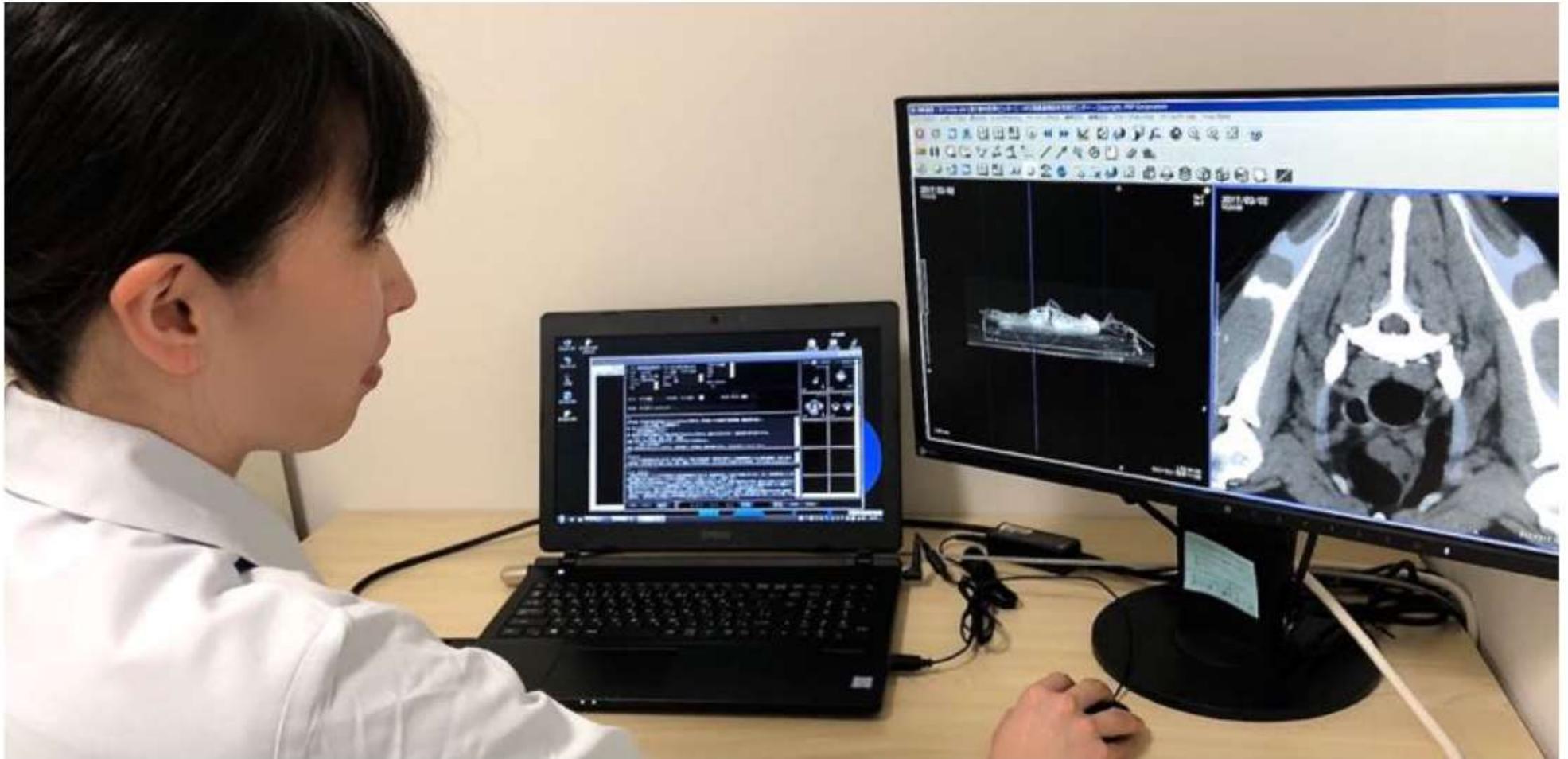
# 高額設備による検査



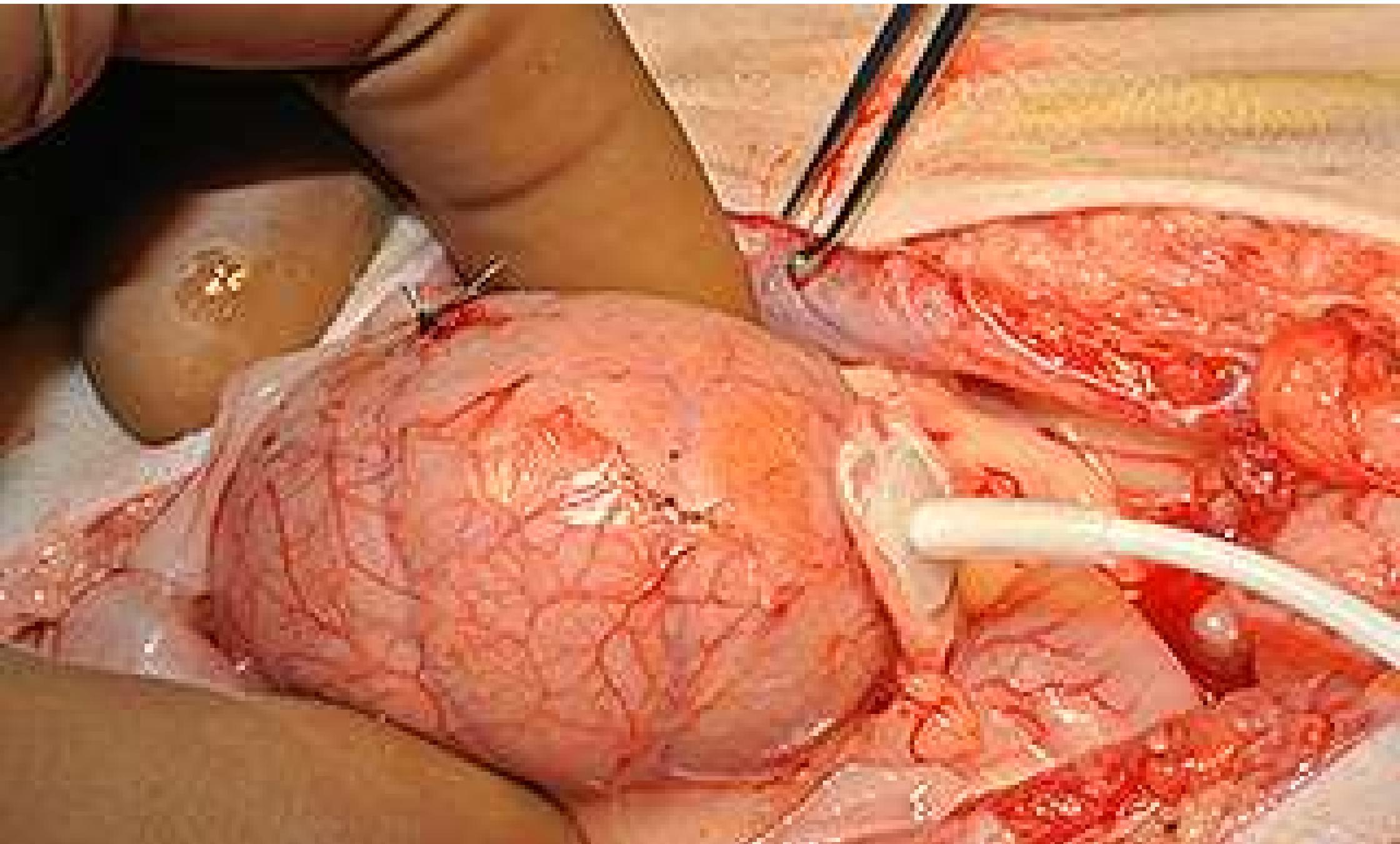
# 専門医による診断

## 遠隔画像診断サービス

画像診断部では、イーメディカル東京との連携によりCT、MRI検査の遠隔画像診断サービスを行っています。詳しくは下記をご参照ください。



# 最先端の治療



# 来院患者数（2017年度）

---

種類	例数
犬	11,282
猫	2,894
その他	101
計	14,277

# 東大動物医療センターに課せられた使命



## 小動物診療の

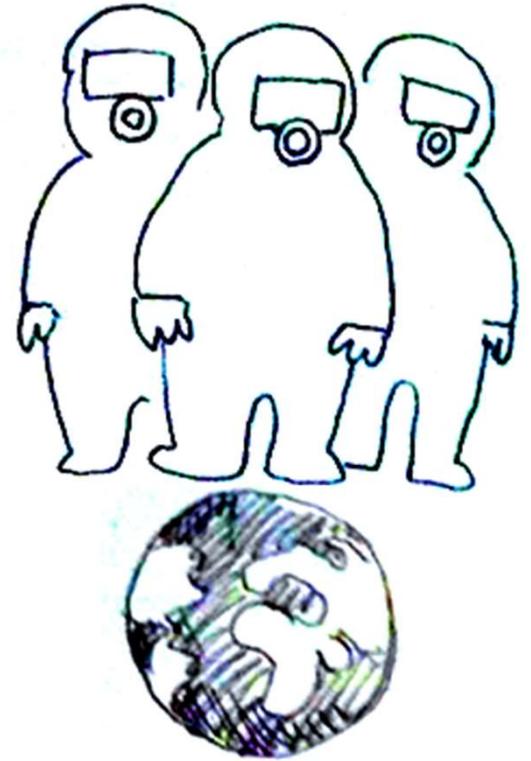
- 教育
- 臨床
- 研究

# 東大の特に優れたところ：

- 獣医学研究

(細胞～組織～臓器  
～個体～群集)

- 小動物臨床とその研究



# 小動物臨床に おける研究



- なぜ病気になるのか …………… 病態
- どうやって見つけるか …… 診断
- どうやって治すか …………… 治療

- 年間60件以上の学術論文を発表、
- 20件近い競争的資金を獲得



東京大学附属動物医療センター  
Veterinary Medical Center, The University of Tokyo

2018年度 年報



ご挨拶：センター長 中山 裕之

東京大学動物医療センターの前身である駒場農学校動物病院は1881年11月に開設され、ドイツから渡日したヤンソン先生の指導のもと

本センターは、的確な診療内容と十分なコミュニケーションによって、飼い主さまに満足していただける獣医療をめざしています。また、

センターについてのご理解をさらに深めてくださることを願っております。

2019年5月

### 研究業績・獲得研究資金など

本センターのスタッフが本年度に発表した研究業績および獲得した競争的研究資金の一部をご紹介します。

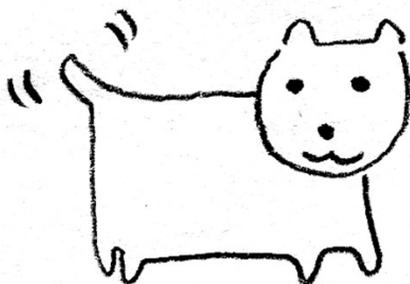
#### 研究業績

- 1.Asada, H., Kojima, M., Nagahara, T., Goto-Koshino, Y., Chambers, J., Nakagawa, T., Yokoyama, N., Uchida, K., Tsujimoto, H. and Ohno, K. Hepatic copper accumulation in a young cat with familial variations in the ATP7B gene. *J. Vet. Intern. Med.* 33:874-878 (2019).
- 2.Asada, H., Ichii, O., Tomiyasu, H., Uchida, K., Chambers, J.K., Goto-Koshino, Y., Ohno, K., Kon, Y. and Tsujimoto, H. The intratumor heterogeneity of TP53 gene mutations in canine histiocytic sarcoma. *J. Vet. Med. Sci.* 81:353-356 (2019).
- 3.Asada, H., Tomiyasu, H., Okada, K., Chambers J. K., Goto-Koshino, Y., Uchida, K., Kagawa, Y., Ohno, K. and Tsujimoto, H. Clinical significance of the two-base insertion mutation in the TP53 gene in canine histiocytic sarcoma. *Res. Vet. Sci.* 124:57-60 (2019).
- 4.Asada, H., Tomiyasu, H., Uchikai, T., Ishihara, G., Goto-Koshino, Y., Ohno, K. and Tsujimoto, H. Comprehensive analysis of miRNA and protein profiles within exosomes derived from canine lymphoid tumour cell lines. *PLOS ONE*, 14(4):e0208567 (2019).
- 5.Asada, H., Tomiyasu, H., Goto-Koshino, Y., Ohno, K. and Tsujimoto, H. Loss of p53 protein expression due to a 2-base insertion mutation of TP53 gene in canine histiocytic sarcoma cells. *Am. J. Vet. Res.*, Epub ahead of print (2019).
- 6.Ano Y, Yoshikawa M, Takaichi Y, Michikawa M, Uchida K, Nakayama H, Takashima A. Iso- $\alpha$ -Acids, Bitter Components in Beer, Suppress Inflammatory Responses and Attenuate Neural Hyperactivation

- なぜ病気になるのか …………… 病態
- どうやって見つけるか …… 診断
- どうやって治すか …………… 治療



ここでわかったことは  
動物の治療だけでなく、  
ヒト医療・防疫分野にも  
役立つことになる



附属動物医療センター、それは  
世界の伴侶動物と飼主のために



いや、それだけでなく、  
世界の哺乳類と鳥類たちのために

