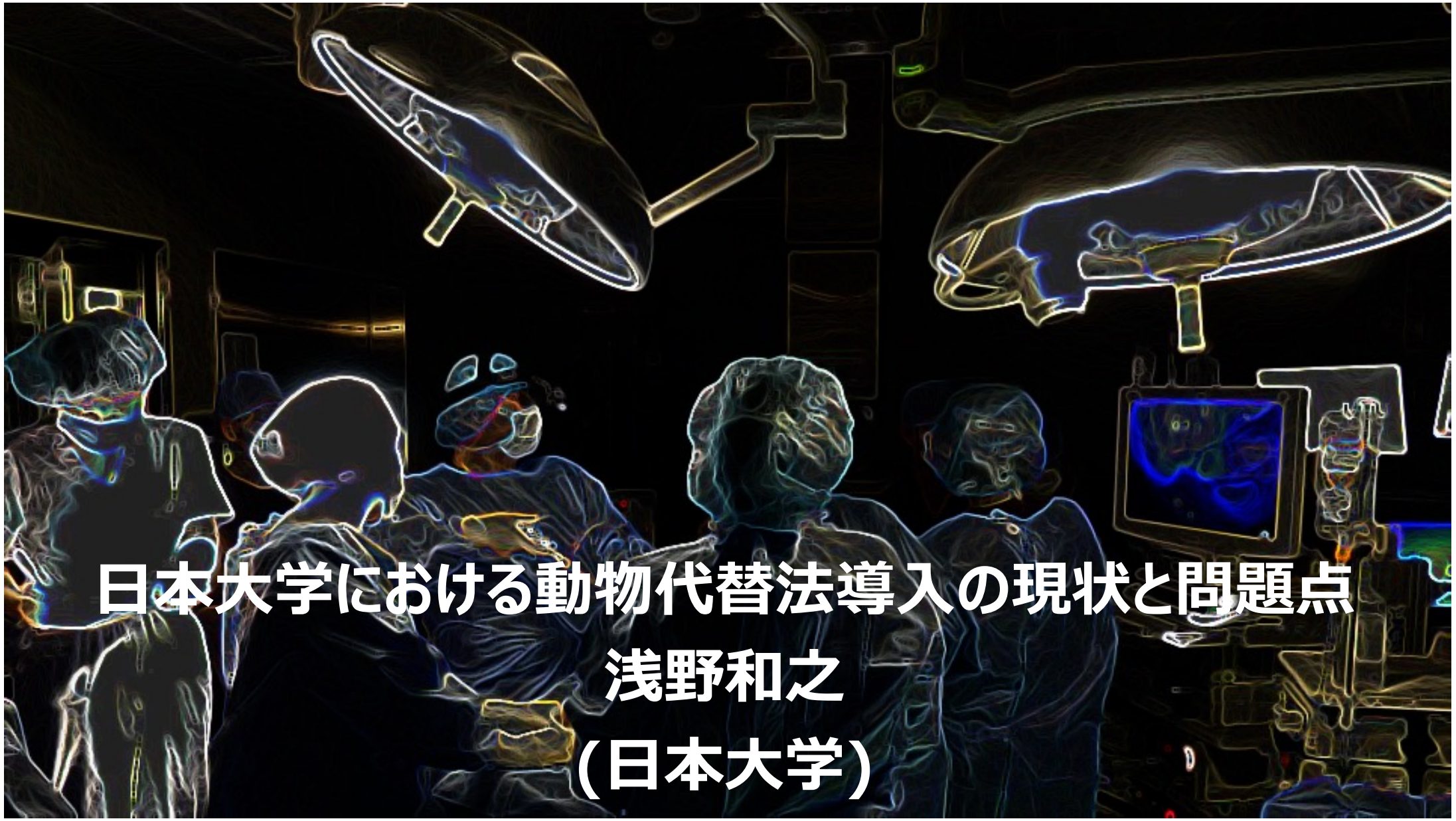
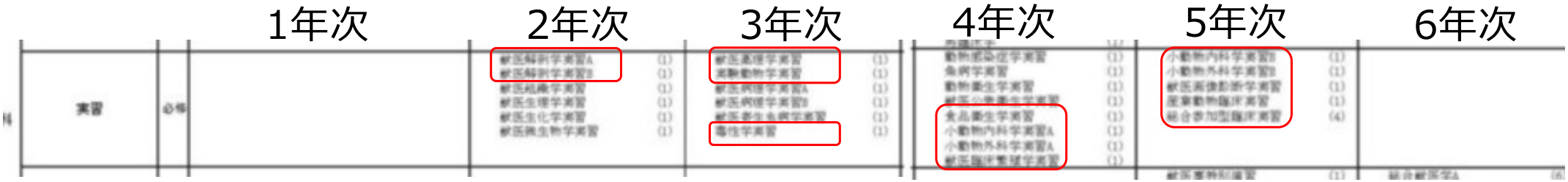


日本大学における動物代替法導入の現状と問題点

浅野和之
（日本大学）

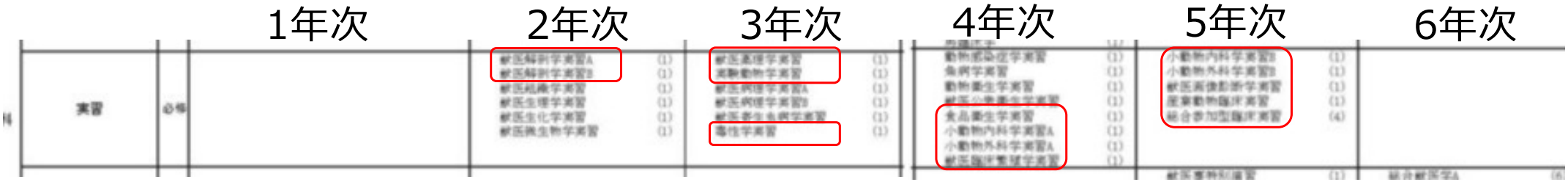
日本大学における代替モデルを取り入れている実習

- 実験動物学実習
- 獣医毒性学実習
- 食品衛生学実習
- 小動物外科学実習
- 産業動物学臨床実習
- 獣医薬理学実習
- 獣医解剖学実習
- 小動物内科学実習
- 獣医臨床繁殖学実習
- 獣医画像診断学実習



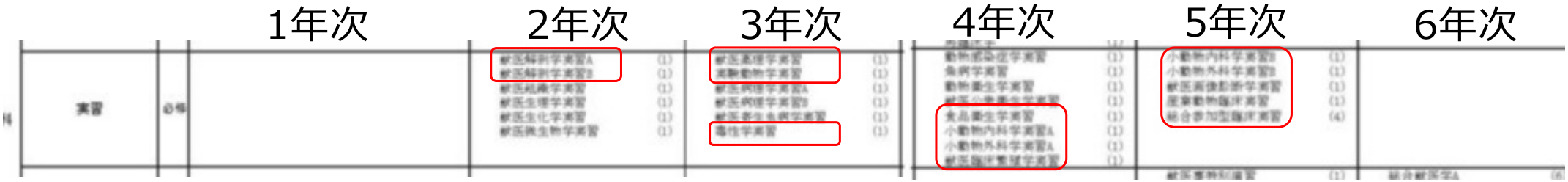
ビデオや画像、細胞を用いた実習

- 実験動物学実習
- 獣医毒性学実習
- 食品衛生学実習
- 小動物外科学実習
- 産業動物学臨床実習
- 獣医薬理学実習
- 獣医解剖学実習
- 小動物内科学実習
- 獣医臨床繁殖学実習
- 獣医画像診断学実習



代替モデルを用いた実習

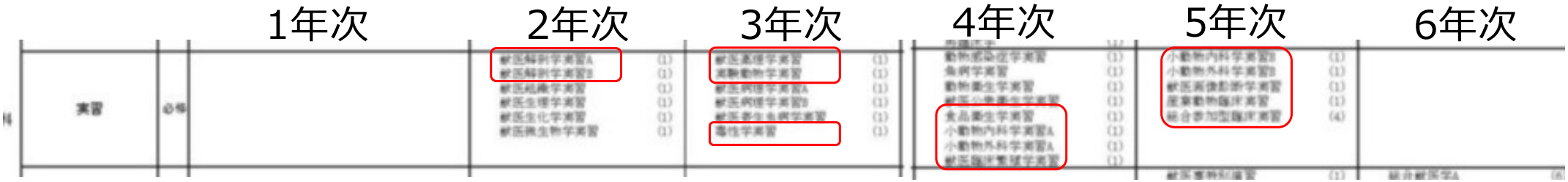
- 実験動物学実習
- 獣医毒性学実習
- 食品衛生学実習
- 小動物外科学実習
- 産業動物学臨床実習
- 獣医薬理学実習
- 獣医解剖学実習
- 小動物内科学実習
- 獣医臨床繁殖学実習
- 獣医画像診断学実習



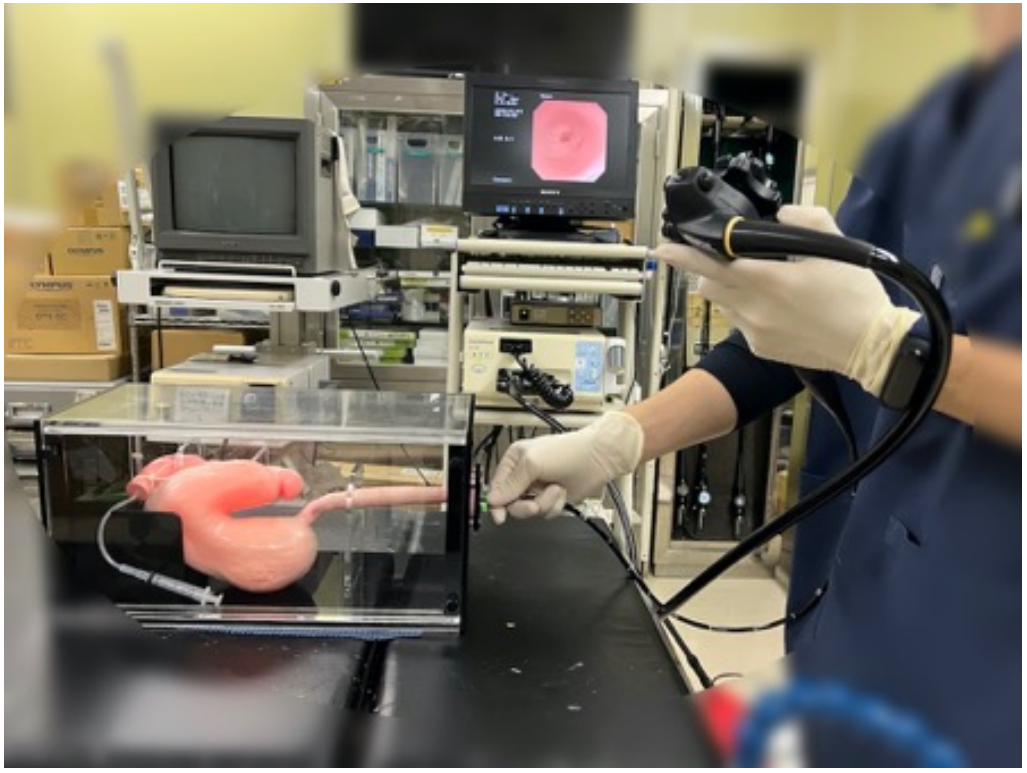
代替モデルを用いた実習

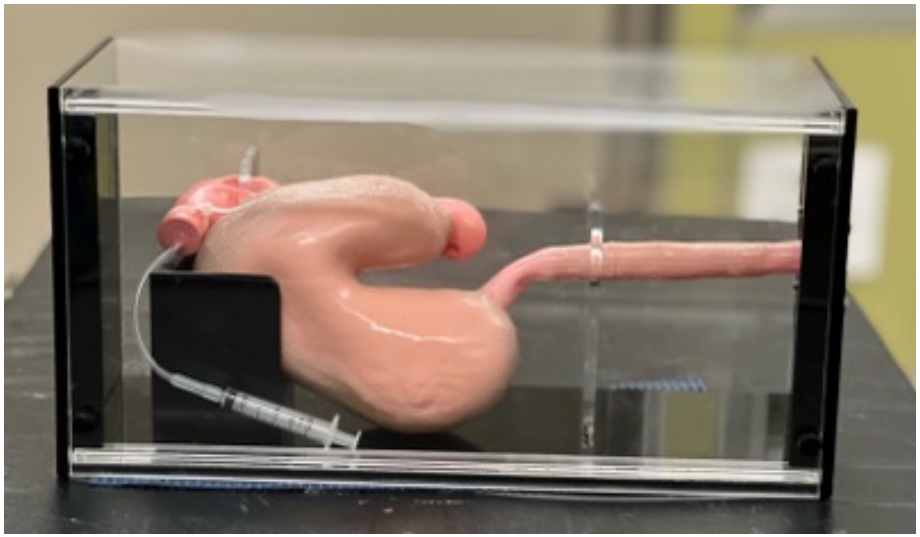
- 実験動物学実習
- 獣医毒性学実習
- 食品衛生学実習
- 小[illegible]実習
- 産業動物学臨床実習
- 獣医薬理学実習
- 獣医解剖学実習
- 小動物内科学実習
- [illegible]実習
- [illegible]実習

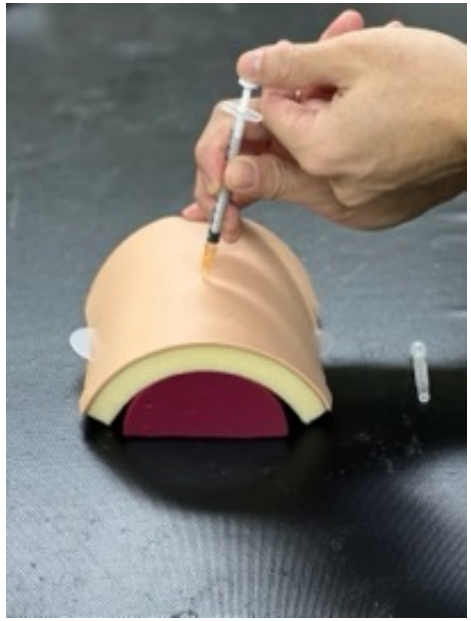
臨床教育に特に必要



小動物内科学実習



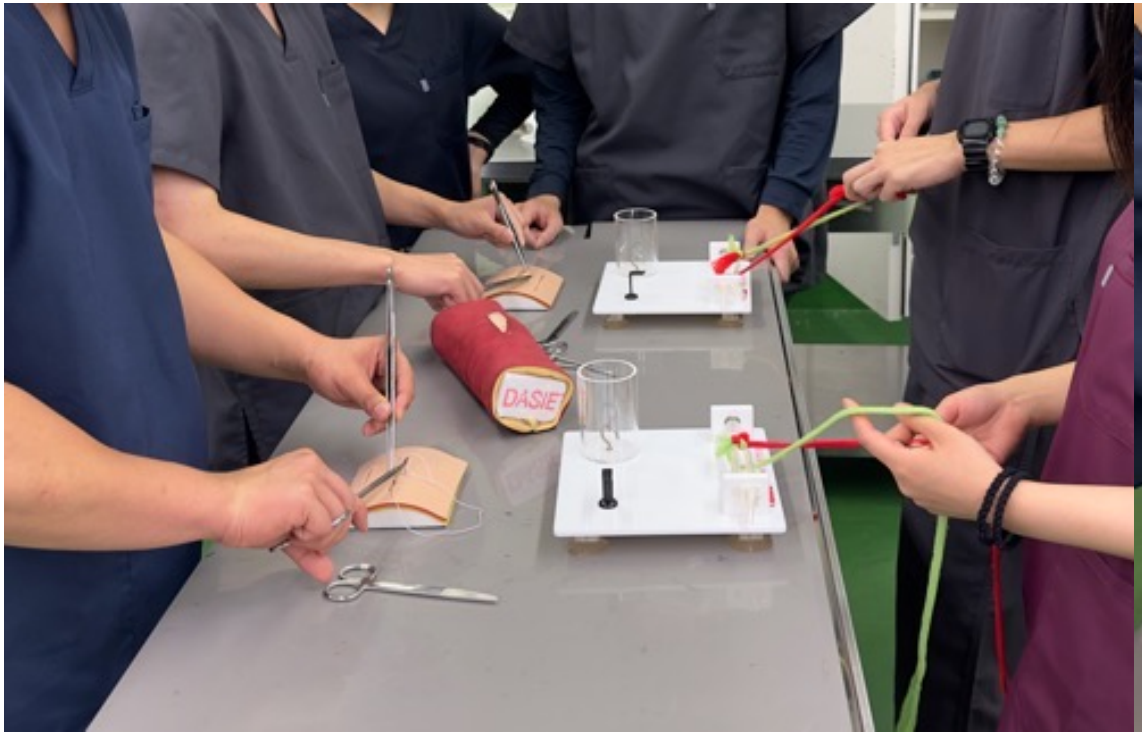




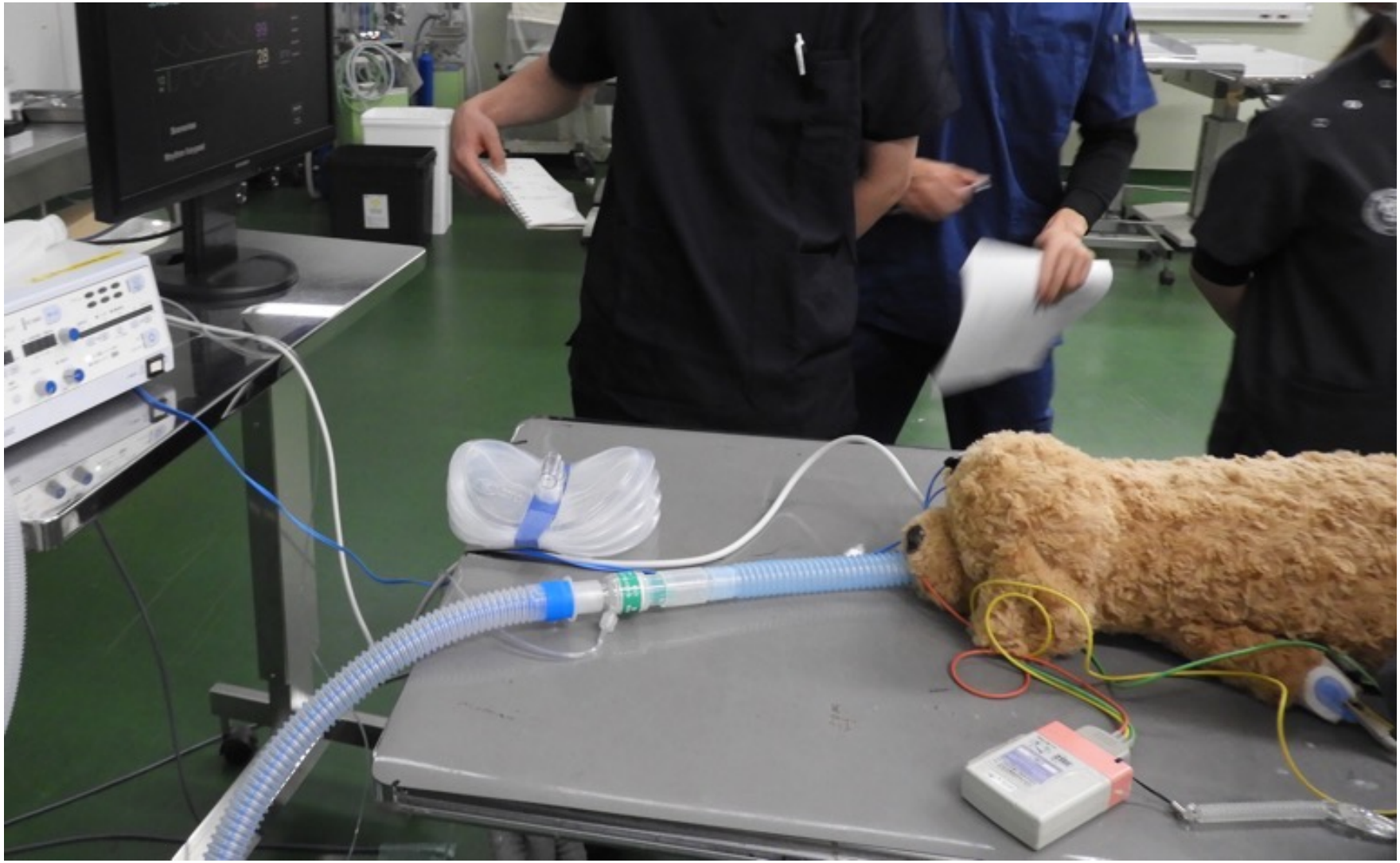
産業動物学臨床実習＆臨床繁殖学実習

画像診断学実習

小動物外科学実習（滅菌･縫合）



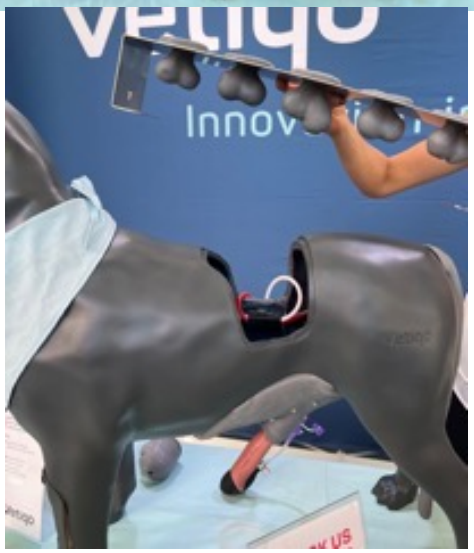
小動物外科学実習（麻酔）



スキルスラボの常設を目指す

- 縦9.2m × 横3.8m (1スパン)
- アイテム

2024年ECVSにて



外科学の教育には解剖学が必須

世界中で問題になっている

外科学の教育

日本外科教育学会
JAPANESE ASSOCIATION FOR SURGICAL EDUCATION

最近の外科学におけるキーワード

低侵襲外科

Minimally invasive surgery (MIS)

低侵襲外科

内視鏡外科

インターベンショナルラジオロジー

代替モデルの導入の課題

- モデル導入による教育効果
  - ➢教育効果が低下するのでは定着しない
  - ➢繰り返し、何度でも
- 予算
  - ➢施設（設備）、アイテムの拡充
  - ➢消耗品
- 人材の確保と運用
  - ➢管理者、管理方法
  - ➢専任（仙人）の確保