

# 第101回 獣医学セミナー

## 国内哺乳動物に寄生する 毛細線虫の整理に挑む

佐藤 宏先生

(寄生虫学研究室)

2025年 5月 28日 (水) 16:00-17:00

iCOVER1階 101

毛細線虫類は魚類、両生類、爬虫類、鳥類、哺乳類の様々な臓器に寄生する。犬猫の胃腸炎や膀胱炎の原因として稀に話題になることはあっても、毛細線虫が大きな関心を呼ぶことはない。そのこともあり、私たちは毛細線虫400余种を*Capillaria*属で一括しがちであるが、Moravec (1982)の研究を嚆矢として現在では20余属へと細分する分類体系が定着しつつある。Moravecの提唱する雄虫尾端構造に基づく形態学的分類体系を、私たちはSSUリボソームRNA遺伝子(rDNA)を用いて分子系統学的に検証を進めてきた。家禽寄生4属9種を用いた研究では分子系統学的にもその形態分類の妥当性が確認された(Tamaru et al. 2015; Sakaguchi et al. 2020)。懸案として残る哺乳類寄生種(6属15種)について今回整理したので紹介したい。

★ 教員・学生の積極的な参加をお願いします！ ★

連絡先：吉寄 (5890)、羽原 (5885)

