

第108回 獣医学セミナー

「敵」が「盾」に変わる時：ゲノムに眠る
古代ウイルス1000万年の記憶

西垣一男 先生

(山口大共同獣医学部・感染免疫)

2026年 6月24日 (水) 16:00-17:00

iCOVER1階 101

私たちのゲノムの8%を占める内在性レトロウイルス(ERV)。それは数百万年前のパンデミックが残した「敗北の記録」ではなく、熾烈な軍拡競争を勝ち抜くために宿主が自ら取り込んだ「最強の武器」。

本セミナーでは、ネコとチンパンジーのゲノムに封印された古代ウイルスの記憶をタイムカプセルのように紐解き、病原体が宿主を守る「盾」へと変貌を遂げた劇的なプロセスを解説します。独自の手法である「古代と現代ウイルス」の接点を見出す研究アプローチをもとに、内在性レトロウイルスについてのユニークな研究手法を紹介します。



★ 教員・学生の積極的な参加をお願いします！ ★

連絡先：吉寄 (5890)、Alice L. C. (5855)