

第56回獣医学特別セミナー

Bovine leukemia virusがコードする 非翻訳性RNAの解析

安藤 清彦 先生

(農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門)

2023年2月16日 (木) 16:30 - 17:30

iCOVER 1階 101教室

Bovine leukemia virus (BLV)は、牛にリンパ腫を引き起こす獣医学上重要な病原体の一つです。BLVに感染した個体がリンパ腫を発症するまでには数年間の潜伏期間があり、この間感染細胞からはウイルス由来タンパク質がほとんど検出されないことから、潜伏状態にあるBLVが長い時間をかけて細胞を腫瘍化させるメカニズムには不明な点が数多く残されています。そのような中、シーケンス技術の発展によりBLVゲノムが“タンパク質にならないRNA (=非翻訳性RNA)”をコードしていることが判明し、病態との関係性が注目されています。本セミナーでは、この非翻訳性RNAに関する我々の研究をご紹介します。

共催：共同獣医学部、中高温微生物研究センター

連絡先：下田 (5888)、三宅 (5913)、伊賀瀬 (5897)