

第104回 獣医学セミナー

レトロウイルス受容体の解明

三宅 在子 先生

(獣医感染症学)

2025年 11月 12日 (水) 16:00-17:00

iCOVER1階 101

レトロウイルスはヒトや動物に様々な感染症をもたらすが、その感染の第一歩はウイルスと細胞上のウイルス受容体との相互作用である。ウイルス受容体を明らかにすることは、ウイルスの感染機構や病態の発生機構の解明、感染および発症を阻止する治療法の開発、レトロウイルスベクターの開発などに繋がる。私達はこれまでにネコやサルのレトロウイルスの受容体解明に成功してきた。そしてそれを起点として、抗ウイルス因子の存在や個体レベル集団レベルでのウイルス進化について明らかにしてきた。本セミナーでは、レトロウイルスの受容体に関する最近の知見に触れつつ、私達の研究成果および今後の展望について紹介したい。

★ 教員・学生の積極的な参加をお願いします！ ★

連絡先：羽原（5909）、吉寄（5890）

