

# 第86回 獣医学セミナー

## ほ乳類の倍数体がないのはなぜ？

加納 聖 先生  
(獣医発生学)

2022年 10月26日 (水)  
16:00-17:00

獣医学研究科棟4階 大講義室

ほ乳類において、4倍体などの倍数体胚は胎生致死となり、倍数体個体は存在しません。

ゲノムセットを3個以上持つ倍数体は魚類や両生類において正常な個体として発生が可能である一方、ほ乳類において倍数体は胎生致死となり、倍数体化が厳密に拒絶される機構がほ乳類には存在することが予想されます。

今回は、人為的に作出したマウス4倍体胚などを用いた実験結果をもとに、ほ乳類にとって倍数体とは何か考察してみたいと思います。

★ 教員・学生の積極的な参加をお願いします！ ★  
連絡先：三宅 (5913)、伊賀瀬 (5897)

共同獣医学部

