



動物資源
科学科

動物健康情報学研究室

K E Y
W O R D

動物の健康/細胞培養/発生/遺伝/妊娠/肥満

研究
テーマ

生殖系機能細胞の無血清培養系の開発
肥満発症メカニズムの解明

ミッション

受精卵から個体まで、動物の健康に関わるメカニズムの
解明および解析技術の開発

受精に始まり死に至るまで続く生命活動には、多くの生理的変化が生じていることが知られており、生体内のさまざまな情報を解明していくことは、動物の健康を維持するためにたいへん重要です。当研究室では、哺乳動物の受精や初期発生のメカニズム解明、個体発生に関係する培養細胞系の開発、妊娠・授乳期の食事が成長や肥満に及ぼす影響の解析といったテーマを中心に、動物の健康を考える研究を行っています。