



共同獣医学科・基礎獣医学分野 獣医生理学研究室

教授: 木崎 景一郎

生理学は、生きていることはということなのか、ヒトや動物の身体は生きていくためにどのような営みをしているのかを考える学問です。また、健康やさまざまな病気を理解するために欠かせない基礎的な学問でもあります。

【研究テーマ】

1. 遺伝子発現の分子機構
2. 細胞の分化機構
3. 末梢血球の遺伝子発現を指標とした診断法の開発

遺伝子発現の調節や細胞の分化調節について研究をしています。現在、ウシの胎盤の細胞をはじめとする、種々の細胞で発現している各種遺伝子情報を網羅的に解析すると共に、それら遺伝子の発現制御の仕組みについて基礎的な研究を行っています。これらの研究成果は、ヒトを含めた動物の個体発生機構や再生機構、あるいは遺伝子発現を指標とした診断に有益な情報を提供するものです。

【公開場所】

3号館3階・階段横
リフレッシュコーナー

興味があつたら
見に来て
ね

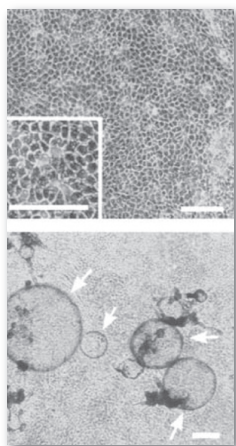


末梢血球の
遺伝子発現
を指標とし
た診断法の
開発

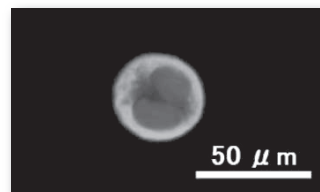
生理学
研究室

遺伝子
発現の
分子機構

細胞の
分化機構



試験管内で培養した
ウシ胎盤細胞



ウシ胎盤細胞における特異タンパク質
の免疫蛍光染色像