

# 岡山大学大学院・教育学研究科・自然教育学系・理科教育講座

## 生命科学領域:細胞生理学研究室(動物学)

○2006年4月～研究室を本格的に始動, 詳細は研究室HPを参照!

(本年2019年, 岡山で産声をあげて13年となりました!)

○メンバー: 指導教員1名, 大学院生3名(博士後期1名, 修士2名), 学部生5名

○連絡先: andom@okayama-u.ac.jp (安藤元紀)

○研究室ホームページ: [https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell\\_physiology/index.html](https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/index.html)



○専門分野: 生理学, 医用工学, 環境学, 自然科学教育

○研究テーマ

- ・哺乳類および鳥類内耳血管条の構造とその機能に関する研究
- ・原生生物から見いだされた新しい細胞運動系に関する研究
- ・無腸動物の神経系および運動系に着目した解剖生理学的研究
- ・インピーダンス技法を用いた新しい環境バイオモニタリングシステムの開発
- ・神経インターフェース技法による細胞生存シグナル増強作用に関する研究  
(上記研究テーマのいくつかは他大学を含めた理学部, 医学部, 農学部との共同研究)。

○目標

物言わぬ生物とじっくり対峙して, 時には突っ突いたりなだめすかしたり, 時には顕微鏡にへばりついて, その反応を観察し, 生命現象の「理」を明らかにする!

○本研究室の特色

- ☆「ヒト」や「動物」のからだのしくみを理解し説明できるようになる!
- ☆様々な実験機器を使いこなせるようになる・ものづくりに強くなる!
- ☆学部生の時点で学会発表を経験!
- ☆多くの学生が大学院に進学～教員免許を取得し研究者を目指すことも可能!
- ☆卒業・修了生の多くは, 大学教員(研究者), 学校教員として多方面で活躍!