

「動物の病気を知ろう」

指導教官 倉敷芸科大学生命科学科准教授 加計 悟先生 鹿児島大学共同獣医学部准教授 三浦 直樹先生
参加生徒 A2B武田 怜奈 R2B荒川 智之 R2B藤原 柁之 R2B山木 裕介

1. 研究テーマ

「動物の病気を知ろう」を研究テーマに、倉敷芸術科学大学加計研究室を訪問しました。生徒達は動物の病気の中でも動物のメタボ因子を調べたいという希望を持ち、こくたいちょう動物病院上田先生にもご助言をいただき、これから本格的に研究を始めたいと思っています。

2. 研究の現状

4月25日(図1.2)

倉敷芸術科学大学に、これから使わせていただける実験室の器具の説明や動物病院の見学をしました。

5月9日(図3)

倉敷芸術科学大学の生命科学科の1年生の薬品の希釈実習に参加しました。



図1. 実験室での様子



図2. 動物病院のチェックボード



図3. 生命科学科1年生の実習に参加して



図4. 指導教官加計先生との記念撮影

5月16日(図5.6)

こくたいちょう動物病に行きました。

院長の上田先生は本校のOBで、猫の去勢手術の見学や、これからの課題研究のアドバイスをいただきました。



図5. 上田先生の手術の見学



図6. 上田先生との記念撮影

3. 今後の展開

鹿児島大学の三浦先生指導の元、リアルタイムPCR法を用いてメタボ犬の血液中よりその因子を調べることによって、人間のメタボ因子も知ることを目的に実験を進める。