



サイコウ sci-甲! サイエンス 甲南高校

担当：1年5組（大倉野・富岡）

1 プロに学べ！～職業を知るセミナー～

11月6日（金）、様々な職業のプロフェッショナルの方々をお招きして「職業を知るセミナー」が開催されました。



今回御講義くださったのは、中俣美咲先生（KTS鹿児島テレビ気象予報士）、福田孝裕先生

（スカイマーク株式会社機長）、具志盛秀先生（スカイマーク株式会社航空整備士）、濱野剛久先生（かごしま水族館展示課飼育員）、中山茜先生（AKANE株式会社代表取締役薬剤師）、高崎正治先生（高崎正治都市建築設計事務所建築家）、肥後玄十先生（シーアグジャパン／農事組合法人ねじめ農園圃場責任者）、末永祐馬先生（LR株式会社代表取締役・IT企業家）、前原恵理先生（臨床心理士）の9名の方々です。1年生は希望に応じてこのうち二つの講座を聴講することができました。

濱野さんの講座では、水族館の飼育員の仕事内容や獣医師の国家資格の取得方法などについて知ることができました。また、「動物の生態を研究したり、実物を見てもらったりするために水族館は必要」と考える人と、「動物愛護の精神に反するので水族館は必要ない」と考える人が対立し世界中で問題となっている現状を知り、動物と接することの楽しさだけでなく、動物の生死を左右する「命」に関わることの厳しさを考えさせられました。

それまで職業についてイメージしていたものとは全く違う講師の方々のお話を聞き、興味の有無に関わらず、職業



を深く知り、将来について考える良い機会になりました。

自然科学部部長からの挑戦！！

尿路結石の原因となる野菜は何でしょう？

- ① にんじん ② ほうれん草 ③ ごぼう

ちなみにコーヒーやおかかの食べ過ぎも、尿路結石の原因になるので注意してくださいね！

2 いざ研究の最前線へ！～大学研究室訪問

11月13日（金）、KSWの一環として大学研究室訪問がありました。1年生はグループに分かれ、鹿児島大学の法文学部・教育学部・理学部・工学部・農学部・水産学部の計41の研究室を訪問しました。

工学部先進工学科海洋土木工学プログラムの実験施設では、25mプールくらいの大きさの実験施設で実際に波を発生させ、高波と津波では波の種類が異なることを教えていただきました。高波が押し流す



足下の模型が一瞬で…！？

ことができなかつた建物の模型を、津波がたった一つの波で簡単に押し流してしまうのを間近で観察し、津波の



破壊力の恐ろしさを実感しました。この実験の積み重ねが、津波にも耐える構造の建物の開発につながっているそうです。大学での研究がより良い私たちの生活に役立っていることがわかりました。



今回の訪問で大学の本格的な研究を肌で感じることができました。今まで曖昧だった研究の具体的な流れや研究目標をつかむきっかけになりました。今後の個人研究にも活かすことができると思います。

