

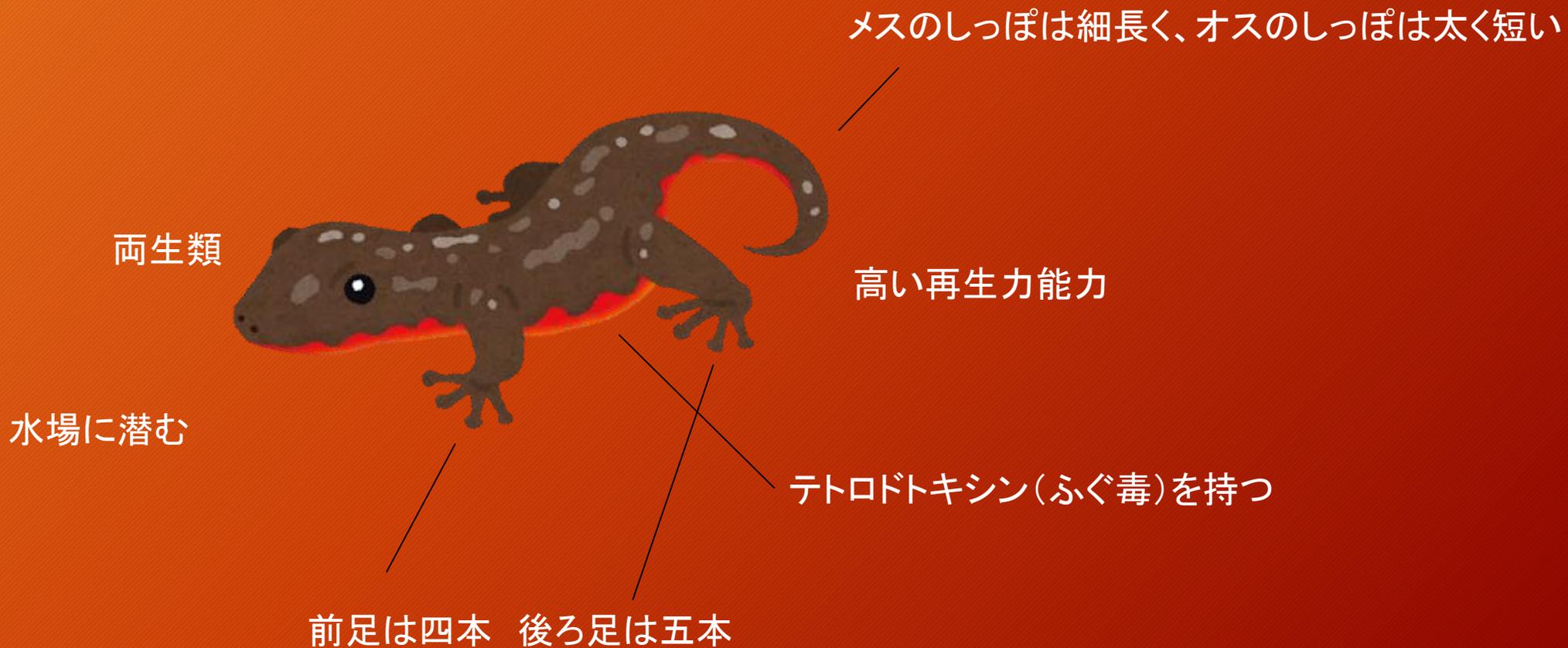
アカハライモリのぬけがら はどこへいくのか

芝浦柏工業大学柏中学校 二年 根本越

研究の動機

- 科学部内で飼育しているアカハライモリを観察している中で、脱皮の瞬間をとらえることができ、アカハライモリの脱皮の生態が気になったから。

アカハライモリとは

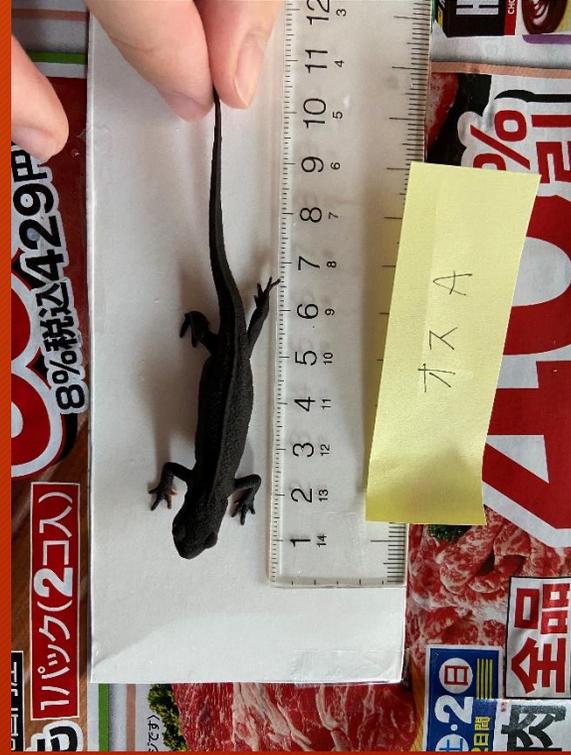


飼育しているアカハライモリ

オスA

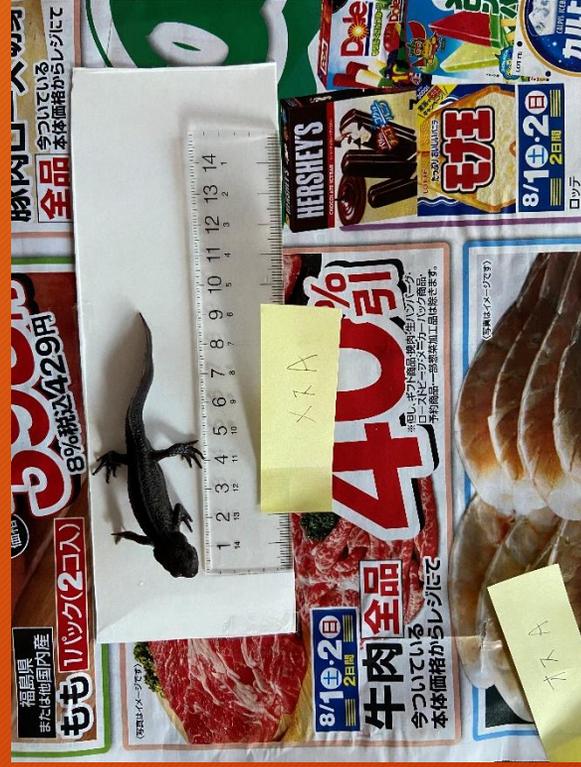


メスB



飼育しているアカハライモリ

オスB



メスB



アカハライモリ 脱皮の瞬間



地面の石に体をこすりつける



下半身の皮を口にくわえる



イモリは脱皮した皮を食べた

脱皮した皮を奪いに来るアカハライモリ



メスのアカハライモリが脱皮した皮を、オスのイモリが奪いに来た。



皮に餌を上回る魅力がある？

考察

- アカハライモリが脱皮した皮を食べるのはイモリの本能によるものなのか。もしそうだとしたら、なぜ、そのような行為が必要なのかが気になる。

アカハライモリがその場にいた痕跡を残さず、天敵に見つからない様にするためにこのような行為をしているんじゃないかと思う。

発展

- イモリが脱皮後の皮を優先的に食べる理由を調べるために皮に似た餌を用意し、イモリがその餌を普通の餌よりも優先して食べるのか、等の実験をしたい。