

ワシの名はイモリ!!

努力未

A Beautiful Star

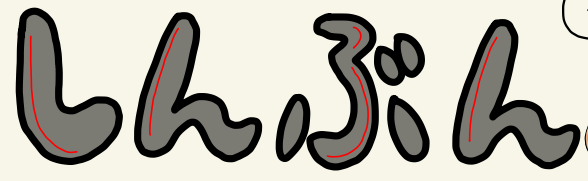
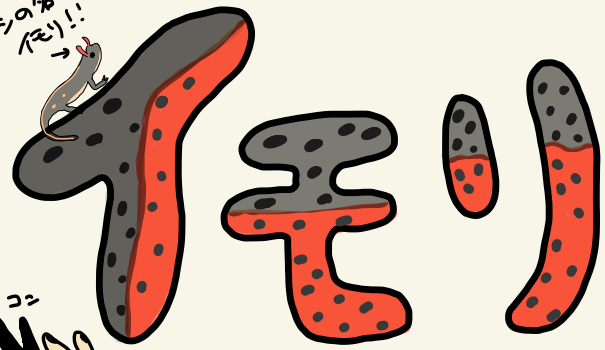
最高じゃあ  
ないっすか...

Vol. 57

これは命令でイモリが好きな  
言いたさ

マ...  
マキマキ...

あーん



発行日：2022年 12月 13日

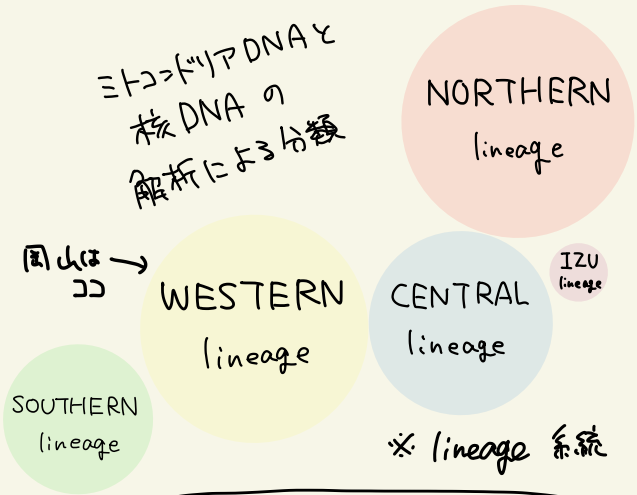
発行：朝日塾中等教育学校 理科

### アカハライモリの地域性

アカハライモリだけではありませんが、生物はその生息する地域によって形質（遺伝する特徴のこと）が異なることがあります。今回は、アカハライモリにおける地域性について、簡単にご紹介します。

①アカハライモリは大きく分けて5つの遺伝集団が存在する。

(Tominaga A, et al. 2013, 2015)



②それぞれの遺伝集団を比べると、形態（外部携帯や腹部の斑紋パターン）や求愛行動の様式に地域変異がみられる。

うろこん...  
何かちがうん？



正解

尾の太さがちがう



\*これ↑以外にもちがいはありますが、筆者がかけませんでした。

### 求愛行動

オスがメスに立ちはだけり、尾を振る際に、後肢をメスにのせてくる系統がある(京都など近畿地方北部の集団)



足元のせり求愛行動って何!?!?

こうやって生殖隔離がでまるのか...?

遺伝集団として大きく5つに分けられますが、その地域内で地理的な隔離などが起こると集団がさらに細分化されます。

もう話が難しいんだけど...



### 参考文献・参考Webサイト

Tominaga, A. et al. 2013. Phylogeny and historical demography of *Cynopus pyrrhogaster* (Amphibia:Urodela): taxonomic relationships and distributional changes associated with climatic oscillations. *Molecular phylogenetics and evolution* 66.3:654-667.

Tominaga, A. Matsui, M. Kokuryo, Y. 2015. Occurrence and evolutionary history of two *Cynopus pyrrhogaster* lineages on the Izu peninsula. *Current herpetology* 34.1:19-27.

あとNHKforSchoolも観た。

次回 イモリの地域性2