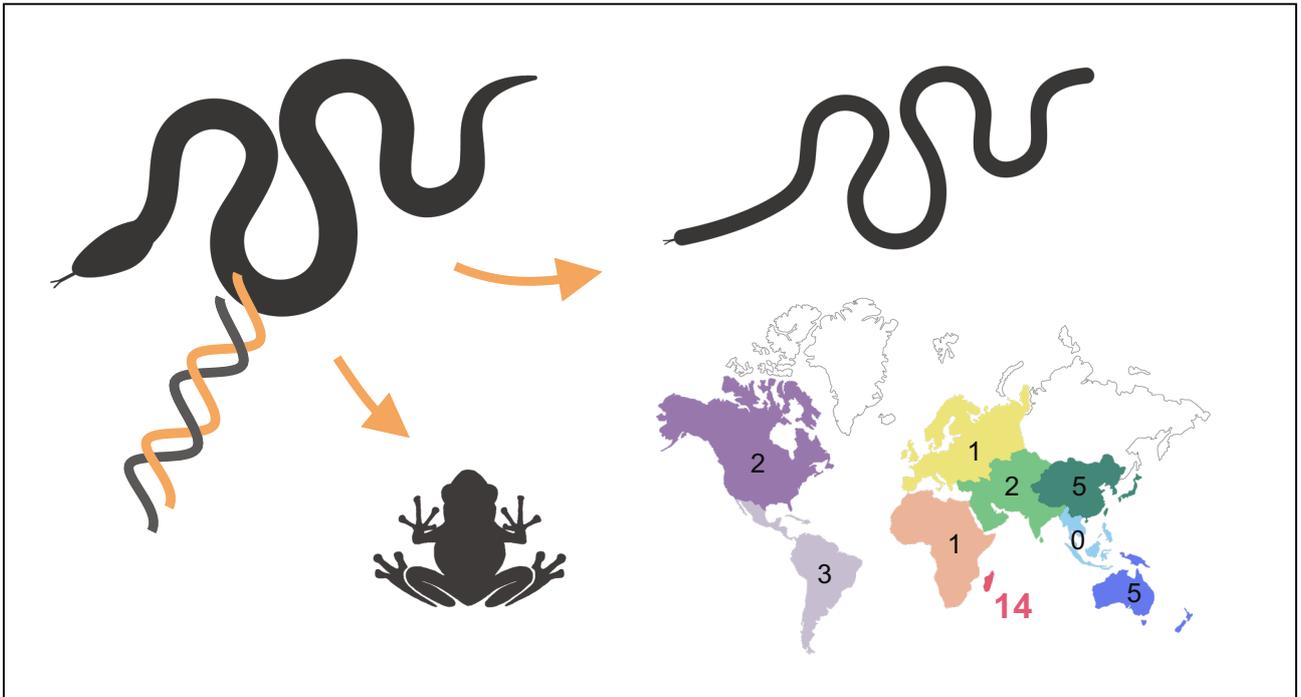


第141回 理学部コロキウム

地域依存的に生じる遺伝子の水平伝播

理学部 生物学プログラム 神林 千晶



日時：9月4日（水）16:30～17:40（紹介・質疑応答含む）

場所：B303講義室（対面方式です）

一般に生物の遺伝情報は親から子へ受け継がれますが、その一方で、全く異なる生物間で遺伝子が飛び移る現象が知られています。この「遺伝子の水平伝播」は、実は細菌や単細胞生物の間では頻繁に生じており、進化の原動力の一つと考えられています。従来、多細胞生物間では非常に稀な現象と考えられてきましたが、近年のゲノム解析の進展により、その発見例は徐々に増えてきています。

本講演では、最近発見されたヘビからカエルへの水平伝播について、これまでに分かってきた発生傾向や機構をご紹介します。この過程では分布域の離れた種間の伝播も見つかり、それらがどのように生じたのか、現在考えている仮説もお話ししたいと思います。

問い合わせ先：長束俊治 (natsuka@bio.sc.niigata-u.ac.jp)