

ひとはく 研究員 だより

ひとはくをはじめ、世界中の博物館にはたくさんの中の生物標本が収蔵されています。この記事では、そうした生物標本に含まれる「遺伝子」の価値について紹介いたします。

遺伝子とはそもそも何なのでしょうか。簡単に言うと、遺伝子は生き物の体を形成する設計図です。遺伝子はそれぞれの生き物同士

生物標本の遺伝子

多様性を守るヒントに



中濱直之研究員



で少しずつ異なっていて、そのおかげで「個性」が生まれます。生き物同士の遺伝子の違いを調べること



上 人と自然の博物館で収蔵しているウスイロヒヨウモンドキの標本
下 カスミザクラの標本

で、その地域に何匹いるか？ 地域間でどれくらい異なるか？――を推定することができます。

こうした遺伝子から得られる情報は、生物多様性を守る際にとても重宝されています。生き物同士の遺伝子の違いを調べることで遺伝子を用いた研究が進んで、実際に多くの生き物

で、実際に多くの生き物

で遺伝子を用いた研究が進んで、実際に多くの生き物

で、実際に多くの生き物

で、実際に多くの生き物