

# 遺伝学教育の支援

キーワード：遺伝学 教育 ショウジョウバエ 遺伝子 ミトコンドリア

人間文化創成科学研究科 自然・応用科学系 生命科学 松浦悦子

E-mail: [matsuura.etsuko@ocha.ac.jp](mailto:matsuura.etsuko@ocha.ac.jp) TEL:5978-5377

◆遺伝学は、生命科学のあらゆる分野の基盤となる学問分野です。遺伝子を通してみることにより、生物を統一的に理解することができるようになりました。私たちの生活のなかにあるさまざまな「遺伝」についても、正しい知識をもって接することができ、ヒトも生物社会の一員であるという理解が広まるよう、教育に取り組んでいきます。

◆ショウジョウバエは、遺伝学の基礎的な実験から最先端の研究まで、幅広く用いられているモデル生物です。現在、ショウジョウバエの利点を生かして、下記のような研究を進めています。

- ◇ミトコンドリアゲノムの伝達機構
- ◇ミトコンドリアゲノムと老化の関連
- ◇ミトコンドリアの転写因子の機能

