

教員名	近藤 るみ (KONDO Rumi)
所 属	理学部生物学科
学 位	博士（理学）（1993 総合研究大学院大学）
職 名	講師
URL/E-mail	rkondo@cc.ocha.ac.jp

◆研究キーワード

進化 / 嗅覚 / 味覚 / ショウジョウバエ / 集団

◆研究内容

嗅覚・味覚受容体遺伝子群の多様性と進化
 ショウジョウバエの嗅覚・味覚受容体遺伝子に働く
 自然淘汰に関する研究

◆教育内容

基礎遺伝学
 進化遺伝学
 分子進化
 集団遺伝学

◆Research Pursuits

Evolution of olfactory receptor gene families.

Linkage disequilibrium analyses on *Drosophila* chemoreceptor genes.

◆共同研究例

- ・ Inomata N, Itoh M, Kondo R, Ohshima M, Inoue Y, Takano-Shimizu

Detecting single-generation selection acting on inversion polymorphism in *Drosophila*

- ・ Itoh M, Nanba N, Hasegawa M, Inomata N, Kondo R, Ohshima M, Takano-Shimizu T

Seasonal changes in the scale of long-distance linkage disequilibrium and population structure in *Drosophila melanogaster*

◆共同研究可能テーマ・今後実用化したいテーマ

- ・ 感覚系遺伝子の進化
- ・ ショウジョウバエの実験集団遺伝
- ・ ミトコンドリア DNA の分子進化