



# 第96回 名市大研究科セミナー & 第28回 生物多様性研究センターセミナー

○ 日時：平成26年1月8日（水） 午後7時～8時半

○ 場所：名古屋市立大学 山の畑キャンパス

4号館3階大講義室

○ 講師：石川 由希 氏

（名古屋大学・理学研究科・助教）

○ 題目：同種を好み異種を嫌う『好み』の進化を司る神経基盤を探る

求愛行動には種特異性があり、その特異性が生殖隔離や種分化の大きな要因になる。特に交配相手に対する選好性（好み）は生殖隔離の根幹を成す行動形質であるが、この種特異性をもたらす神経／分子機構はほとんどわかっていない。現在私は代表的なモデル生物であるキヨシヨウジヨウバエと姉妹種オナジシヨウジヨウバエに注目し、どのような神経回路の違いが、交配相手の選好性の種特異性をもたらすのかを明らかにしようとしている。面白いことにこれら2種の雑種はオナジシヨウジヨウバエ型の選好性を示す。本発表ではこの雑種をオナジシヨウジヨウバエ型選好性のモデルとして扱い、選好性の種間差の由来を単一ニューロンの解像度で理解する取り組みを紹介する。

山の畑キャンパスへの道順：<http://www.nsc.nagoya-cu.ac.jp/location.html>

問合せ先：熊澤 慶伯（名市大システム自然科学研究科、電話：(052)872-5844）