

FResHU F3 Green Symposia Series #6

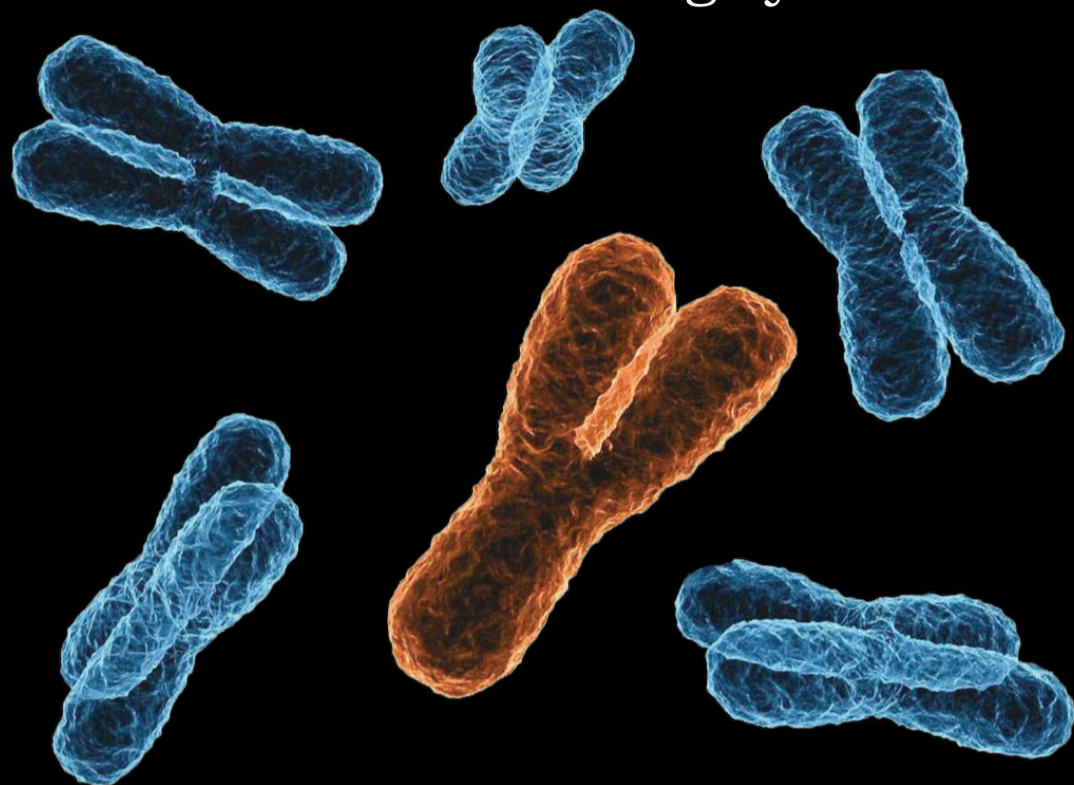
# 性染色体が生まれるとき

Acquisition of neo-sex chromosomes and sex-determining system

March 20th, 2014  
15:30-18:00

at Restaurant "ELM" in  
Faculty House "Enreisou"

Registration free



## Opening remarks and Introduction

黒岩麻里 (Asato KUROIWA) 北海道大学 大学院理学研究院 生物科学部門

## トゲウオ科魚類の種分化に貢献した性染色体の進化

Sex chromosome turnover contributed to speciation in three-spine sticklebacks

吉田恒太 (Kohta YOSHIDA) 国立遺伝学研究所 新分野創造センター 生態遺伝学研究室

## 真獣哺乳類における常染色体から性染色体への初期進化—オキナワトゲネズミの例—

Early evolution from autosomes to sex chromosomes in eutherian mammal - a case of *Tokduaia muenninki* -

村田知慧 (Chie MURATA) 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 人類遺伝学分野

## B染色体が保有個体をメス化させる機構とその進化

The molecular mechanism of female determination by a B chromosome and its evolution

寺井洋平 (Yohey TERAJ) 総合研究大学院大学 先導科学研究科 生命共生体進化学専攻

## メダカ属魚類における性決定遺伝子の転換機構

Switching mechanism of the sex-determining gene in *Oryzias* fishes

明正大純 (Taijun MYOSHO) 新潟大学 自然科学系

## *amhy* と *amha* の発現に及ぼす水温の影響： 遺伝型性決定機構と温度依存型性決定機構の関係

The effects of water temperature on *amhy* and *amha* expression: the relationship between GSD and TSD

服部修平ヒカルド (Ricardo Shohei HATTORI) University of São Paulo, Brazil

A project supported by FY25 Fund for the Development of Human Resources in Science and Technology, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology "Supporting Positive Activities for Female Researchers"

This symposium is held as FResHU F3 Green Symposia Series promoting the fresh and active female faculties in the field of Science, Technology and Agriculture at Hokkaido University.

