

**第二回 性と生殖の懇談会**  
**Gathering for the Study of Sex and Reproduction**

2017年12月12日(火) - 13日(水)

名古屋大学 理学南館1階 セミナー室

12月12日(火)

はじめに 田中実 13:00 -

座長 菊池潔

山口幸(神奈川大学工学部) 13:10 - 13:40

海の生き物はなぜ多様な性を示すのか?

(What drives the evolution of diverse sexual systems in marine organisms?)

吉国通庸(九州大学 農学研究院) 13:40 - 14:10

リラキシン様ペプチドは、棘皮動物に共通する生殖関連ホルモンか?

(Is relaxin a reproductive hormone common to Echinoderms?)

浜地貴志(京都大学・大学院理学研究科・生物科学専攻) 14:10 - 14:40

ボルボックス系列緑藻の性決定ゲノム領域と性の進化

(Evolution of Sex Determining Region and Emergence of Sexual Dimorphism in Volvocine Green Algae)

Break (20分)

座長 田中実

矢沢隆志(旭川医大・生化学・細胞制御科学) 15:00 - 15:30

幹細胞を用いたステロイドホルモン産生経路の解析

(Analysis of steroidogenesis using steroidogenic cells-derived from non-steroidogenic stem cells)

石黒啓一郎(熊本大学 発生医学研究所) 15:30 - 16:00

マウス生殖細胞における減数分裂の開始機構

(Identification of a novel germ cell specific factor for initiation of meiosis)

太田英利(兵庫県立大学/兵庫県立人と自然の博物館) 16:00 - 16:30

爬虫類の単為生殖 (Parthenogenesis in reptiles)

Break (20分)

座長 大久保範聡

竹内秀明(岡山大学大学院自然科学研究科) 16:50 - 17:20

メダカの配偶戦略を生み出す脳の分子神経基盤

(Neural/molecular basis underlying medaka mating strategy)

四本裕子（東京大学 総合文化研究科） 17:20 - 17:50

脳の機能や構造の性差をどう測定するか

(How to measure sex differences in human brain)

懇親会 18:30 -

レストラン シェ・ジロー（名古屋大学 ES 総合館 1 階）

12月13日（水）

座長 立花誠

林克彦（九州大学医学研究院ヒトゲノム幹細胞医学分野）9:00 - 9:30

配偶子形成における生殖細胞自律的な性の制御機構

(Germ cell-intrinsic mechanisms regulating gametogenesis in mice)

鹿島田健一（東京医科歯科大学 発生発達病態学）9:30 - 9:50

Enforced expression of Nr5a1/Ad4bp/Sfl in mouse fetal ovaries causes premature ovarian insufficiency by dysregulating Notch signaling

菊水健史（麻布大学獣医学部）9:50 - 10:20

性シグナルを伝達する神経回路の性差とその構築

(Sex differences in neural network responsible for sexual signalling and behavior in mice)

Break（20分）

座長 菊水健史

度会晃行（麻布大学 獣医学研究科 伴侶動物学研究室）10:40 - 11:00

ハダカデバネズミの糞食による代理母行動の発現機構

(Alloparental Pup Care in Subordinates Is Induced by Coprophagy of the Pregnant Queen's Feces in Naked Mole-Rats)

重信秀治（基礎生物学研究所・生物機能解析センター）11:00 - 11:30

アブラムシの性と生殖（Reproductive polyphenism in aphids）

おわりに 諸橋憲一郎 11:30 -

参加費（当日受付にてお支払いください）

職員、研究員、ポスドク 5000円 大学院生、学生 3000円

発起人

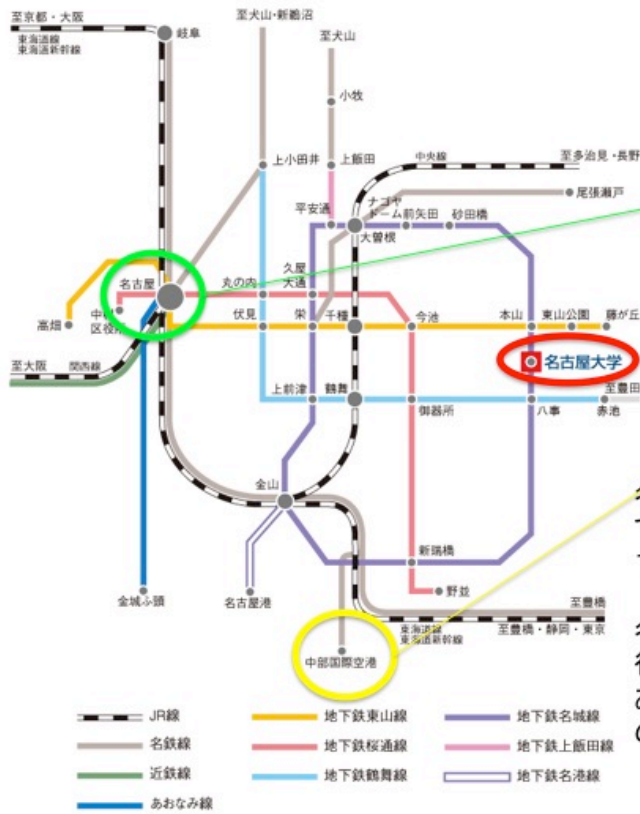
田中実（名古屋大学 大学院理学研究科）

菊池潔（東京大学 大学院農学生命研究科）

菊水健史（麻布大学 獣医学部）

諸橋憲一郎（九州大学 大学院医学研究院）

立花誠（徳島大学 先端酵素学研究所）



名古屋大学駅に行くために

新幹線 名古屋駅から

地下鉄東山線藤が丘方面行き  
に乗車、本山駅で地下鉄名城線  
右回りに乗り換えて1駅目

中部国際空港から

名鉄特急岐阜行きに乗車、金山駅  
で地下鉄名城線左回りに乗り換えて  
11駅目

もしくは、  
名鉄特急岐阜行きで名古屋駅まで  
行き、地下鉄東山線に乗り換え。  
あとは「新幹線名古屋駅から」と同様  
の経路

