

北陸実験動物研究会 第50回研究会(講演会)

北陸実験動物研究会第50回研究会(講演会)を下記の予定で開催いたします。今回は染色体研究の第一線でご活躍されるお二人の先生にご講演いただくことになりました。

理化学研究所の北島先生は、卵母細胞を生きのまま顕微鏡により高解像度で観察するシステムを開発され、細胞内部の染色体およびその分配装置の動態についてご研究されています。今回はこのシステムを用いた老齢マウスの卵母細胞第一減数分裂における染色体分配エラーの解析結果について、染色体が実際にどのような動態を経て染色体分配エラーに至るのかを紹介いただく予定です。

北海道大学の黒岩先生は、哺乳類および鳥類の性決定に関わる性染色体の進化についてご研究されています。現在地球上には約5000種の哺乳類が確認されていますが、そのうちY染色体を持たないものは僅かに3種です。このうちの2種は日本固有種のアマトゲネズミとクノシマトゲネズミです。この2種はXO型の性染色体構成で、しかもSRY遺伝子がゲノム中から欠損していることが知られています。黒岩先生には、トゲネズミ属に起きたY染色体の進化と、SRY遺伝子に依存しない性決定メカニズムについてお話しいただく予定です。

また、研究会の維持会員ニュースとして日本チャールス・リバー(株)の丸山先生にPCRを活用した新しい微生物モニタリング法についてご紹介いただく予定です。

会員以外の皆様の、多数のご来聴を歓迎いたします。(参加費無料)

開催日:平成27年7月4日(土曜日)

場 所:医学類G棟第四講義室

時 間:14時30分~16時50分

維持会員ニュース:ニノックス 14:30~15:00

「PCRを活用した新しい微生物モニタリングの紹介」

日本チャールス・リバー(株)丸山 滋 先生

特別講演1 15:00~15:50

「加齢により卵子が染色体数異常となる原因」

理化学研究所 多細胞システム形成研究センター

染色体分配研究チーム チームリーダー 北島 智也 先生

(10分休憩)

特別講演2 16:00~16:50

「Y染色体をもたない哺乳類の性決定メカニズム」

北海道大学 大学院理学研究院 生物科学部門

准教授 黒岩 麻里 先生

主催:北陸実験動物研究会, 後援:金沢大学十全医学会

脳医科学専攻のUp-to-dateセミナーとして単位認定(0.2単位)

連絡先 〒920-8640 金沢市宝町13-1

金沢大学学際科学実験センター

遺伝子改変動物分野内

lara-info@kiea.m.kanazawa-u.ac.jp TEL076-234-4241 (橋本)