**研究室活動/社会貢献 (セミナー主催・講演主催・研究生受け入れ・出前授業 )**

**2022.1.21　第413回発生研セミナー**

**Bernard de Massy, PhD** (Institute of Human Genetics, CNRS Univ Montpellier France)

Meiotic recombination: breaking the genome for fertility and genome diversity

**2021. 11 .19 IMEG海外交流セミナー 新学術領域非ゲノム共催**

**Xin Chen, PhD** (Johns Hopkins University, Associate Professor)

Breaking symmetry: asymmetric histone inheritance

**2021.7.7 2021年度医学・生命科学セミナー**

**Soichiro Yamanaka, PhD** (The University of Tokyo Associate Professor)

Chromatin dynamics in embryonic germ cell

**2021.6.15 　 HIGOセミナー　(国際先端研究拠点共催)**

**Bungo Akiyoshi, PhD**(University of Oxford, Group Leader)

Understanding the mechanism of chromosome segregation: lessons from diversity

**2021.4.21 　 HIGOセミナー　(国際先端研究拠点共催)**

**Masato Kanemaki, PhD** (National Institute of Genetics, Professor)

Controlling protein expression by using the power of plants

**2021.3.16　第400回発生研セミナー**

**齋藤　都暁　博士**（情報・システム研究機構国立遺伝学研究所/教授）

ゲノム編集技術を用いたショウジョウバエの機能ゲノム学

**2021. 2 .26第398回発生研セミナー**

**加藤 譲 博士** (国立遺伝学研究所/助教)

原始卵胞の維持と活性化の制御機構：RNAヘリカーゼDDX6が関わる原始卵胞の維持機構を中心に

**2020. 12 .9 第391回発生研セミナー**

**酒井則良 博士**  (国立遺伝学研究所/准教授)

ゼブラフィッシュ雄生殖細胞培養系とその展開

**2020. 7 .22 HIGOセミナー**

**横林　しほり博士** (京都大学医学研究科/講師)

In vitro induction of human germ cell fate from induced pluripotent stem cells

**2020. 7 .2 第385回発生研セミナー**

**藤原 靖浩博士** (東京大学定量生命科学研究所/助教)

マウス減数分裂におけるR-loop形成に関わる因子の探索

**2020. 1 .20第380回発生研セミナー**

**三好啓太 博士** (国立遺伝学研究所/助教)

レトロトランスポゾンの発現抑制機におけるクロマチン制御因子の働き

**2020. 1 .20第379回発生研セミナー**

**加藤譲 博士** (国立遺伝学研究所/助教)

原始卵胞の形成と維持に関わるRNA制御機構

**2020. 1 .20第378回発生研セミナー**

**山中総一郎 博士** (東京大学大学院 理学系研究科/准教授)

マウス胎児期の生殖細胞における“緩んだ”染色体構造の解析

**2019. 7 .18 HIGOセミナー**

**Haruki Takeuchi, Ph.D. (Grad. School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo)**

Structured spike series specify gene expression patterns for olfactory circuit formation

**2019. 6 .14 八代中学校見学・講義 (85名)**

**世話人　石黒、　講義　高田**

**2019.6.5-6　2019遺伝研研究会（国立遺伝学研究所講堂　共催：発生医学研究所）**

**主催　石黒啓一郎**

有性生殖における染色体・クロマチン・核動態

**2019. 3 .26 第356回発生研セミナー**

**仲矢　丈雄 博士** (自治医科大学　医学部・病理学講座　講師)

KLF5による大腸癌発生機構と阻害薬開発困難な癌促進因子に対する新たな癌分子創薬

**2019. 2 .25 第357回発生研セミナー**

**河﨑　敏広 博士**(国立遺伝学研究所 遺伝形質研究系 助教)

ゼブラフィッシュ精子形成における生殖顆粒因子Meiocによるリボソーム・翻訳活性の亢進とその重要性

**2019. 2 .18 第356回発生研セミナー**

**齋藤　都暁 博士** (国立遺伝学研究所/教授)

レトロトランスポゾン制御装置とゲノム可塑性

**2019.1.15　第346回発生研セミナー**

**岸 雄介 博士**（東京大学大学院薬学系研究科分子生物学教室/講師）

神経幹細胞の増殖期からニューロン分化期への転換

**2019.1.9　第348回発生研セミナー**

**秋山　智彦　博士**（慶應義塾大学医学部システム医学講座/助教）

２つのヒストン脱メチル化酵素により制御される転写調節機構

**2018.11.16　The 343th IMEG Seminar**

**Satoshi Namekawa, Ph.D.**(Cincinnati Children’s Hospital Medical Center, Department of Pediatrics University of Cincinnati College of Medicine)

Epigenetics in the male germline from stem cells to sperm

**2018.11.14 　出前講義　福岡県立八幡高等学校（主催：日本分子生物学会）**

**石黒啓一郎　高田幸**

ゲノム編集の原理とその可能性について

**2018.8.27　第340回発生研セミナー**

**佐藤　純　博士**（金沢大学新学術創成研究機構　教授）

脳のカラム構造形成を制御する分子機構

**2018.8.3　～　2018.8.25　Research Internship Program**

**Teruhiko Ishihara** (The University of Melbourne, Ph.D.student)

**2018.5.6　～　2018.7.17　基礎医学演習**

**山岡祥子** (熊本大学医学部3年)

**2018.7.24 　 HIGOセミナー　(国際先端研究拠点共催)**

**Yujiang Geno Shi, PhD（**Harvard Medical School/Associate Professor ）

The Glucose/AMPK/TET2/5hmC axis constitutes a new pathway linking diabetes to cancer

**2018. 7 .18 平成 30 年度医学・生命科学セミナー （医学教育図書棟第二会議室）**

**高橋 達郎 博士**(九州大学理学部/准教授)

Fidelity of chromosome replication and recombination

**2018.7.3 第338回発生研セミナー**

**古関　明彦　博士**（理化学研究所生命医科学研究センター/チームリーダー）

ポリコム群による発生制御メカニズム

**2018.5.10　第336回発生研セミナー**

**鵜木　元香　博士**（九州大学生体防御医学研究所エピゲノム制御学分野/助教）

～DNA修復とエピジェネティック制御はつながるか？～

**2018. 4 .9 第334回発生研セミナー**

**岩崎信太郎　博士** (Chief Scientist, RIKEN, Chief Scientist)

Genomic, molecular, and structural translation inhibitor Rocaglamide A

**2018.3.1第331回発生研セミナー**

**立花　誠　博士**（徳島大学先端酵素学研究所/教授）

H3K9のメチル化修飾によるほ乳類の発生・分化の制御

**2017.12.18　第322回発生研セミナー**

**秋山　智彦　博士**（慶應義塾大学医学部システム医学講座/助教）

転写因子導入によるヒト多能性幹細胞の分化誘導の自在化を目指して

**2017.12.11　第320回発生研セミナー**

**加藤　譲　博士**（国立遺伝学研究所系統生物研究センター/助教）

マウス生殖細胞の発生・分化におけるRNA制御機構

**2017.10.19　第319回発生研セミナー**

**齋藤　都暁　博士**（情報・システム研究機構国立遺伝学研究所/教授）

小さなRNAによるゲノム防衛システム

**2017.10.3　第318回発生研セミナー**

**高田　幸　博士**（九州大学大学院応用幹細胞医科学講座）

マウス精子形成過程におけるエピジェネティック制御機構の解明

**2017.9.28　第314回発生研セミナー**

**遠藤　墾　博士**（大阪大学免疫学フロンティア研究センター/助教）

周期的な精子生産を制御するレチノイン酸：未分化細胞から配偶子へ

**2017.8.31　第313回発生研セミナー**

**岡田　由紀　博士**（東京大学分子生物学研究所病態発生制御研究分野/准教授）

精子クロマチン構造解析；その問題点と再評価、そして次世代への影響について

**2017.8.30　平成29年度医学・生命科学セミナー（医学教育図書棟第二会議室）**

**岡田　由紀　博士**（東京大学分子生物学研究所病態発生制御研究分野/准教授）

Epigenetic regulation in mouse germ cells; implications in transgenerational epigenetic inheritance

**2017.8.30 女性研究者キャリアパス座談会（発生研カンファレンス室）**

**岡田　由紀　博士**（東京大学分子生物学研究所病態発生制御研究分野/准教授）

**2017.8.23　平成29年度医学・生命科学セミナー（医学教育図書棟第二会議室）**

**井倉　毅　博士**（京都大学放射線生物研究センター/准教授）

Current knowledge on histone dynamics in DNA damage response

**2017.7.21 　SSH指定校出前講義　東京都立日比谷高等学校（主催：日本分子生物学会）**

**石黒啓一郎**

**2017.7.11　セミナー　共同拠点支援**

**平塚　健 博士**（慶應義塾大学医学部腎臓内科/助教）

**2018.7.12　～　2018.7.20　柴三郎プログラム受入れ**

分子生物学実習(熊本大学医学部1年)

**2018.5.7　～　2018.7.24　基礎医学演習**

**小川順平** (熊本大学医学部3年)

**2017.4.26 HIGOセミナー**

**仲野 徹 博士** (大阪大学医学研究科 病理学/教授)

DNA methylation of retrotransposons by small non-coding RNAs

**2017.9.6 第280回 発生研セミナー**

**喜多村 悦至 博士** (University of Dundee/Senior Research Associate)

スピンドル微小管による動原体捕捉の分子機構