

# Monday & Friday Journal Club since 2002

“アイデア、インスピレーション、コミュニケーションで論理・思考・発想を高める”  
 発生医学研究所 細胞医学分野 **Medical Cell Biology**

**2014**

## APRIL

- 4/ 4 阿南浩太郎 [Cell 156, 1274–1285, 2014 \(Single molecule of Enhanceosome in ES cells\)](#)  
 4/ 7 **研究室ミーティング (新 Academic Year に向けて、役割分担)**  
 4/11 *cancelled* (日本小児科学会、名古屋)  
 4/14 *Group meeting* [Mohamed Osama/斉藤]  
 4/18 *cancelled* (国立大学附置研・常置委員会、東京)  
 4/21 *Group meeting* [中元/石原]  
 4/25 長岡克弥 [Science 343, 1360–1363, 2014 \(Multiplexed subcellular RNA sequencing\)](#)  
 4/28 *cancelled*

## MAY

- 5/ 2 石原 宏 [Nature 508, 345-350, 2014 \(Gene dysfunction domains in Down's syndrome\)](#)  
 5/ 5 **[Holiday!]**  
 5/ 9 田中 宏 [Cell 155, 1624–1638, 2013 \(Nuclear-mitochondrial communication in aging\)](#)  
 5/12 *Group meeting* [長岡/日野]  
 (5/12–15 : Chromatin Decoding、京都) (5/15 : 島根大学 生化学講義)  
 5/16 藤原沙織 [Cell 156, 907–919, 2014 \(Stable CoT-1 repeat RNA in chromosomes\)](#)  
 5/19 *Group meeting* [松森/斉藤]  
 5/23 *cancelled*  
 (5/22–23 : 国立大学附置研会議、東京) (5/23 : 新学術領域・クロマチン動構造、大阪)  
 5/26 *cancelled* (5/25–27 : 日本エピジェネティクス研究会年会、東京)  
 (5/29 : 熊本大学 医科学修士講義)  
 5/30 斉藤典子 [Nature 507, 195-200, 2014 \(C9orf72 nucleotide repeat structures in disease\)](#)

## JUNE

- 6/ 2 *Group meeting* [阿南/日野]  
 6/ 6 高瀬隆太 [Nature 507, 371-375, 2014 \(Obesity-associated variants within FTO and IRX3\)](#)  
 6/ 9 *Group meeting* [田中/坂元/日野]  
 (6/10 : 熊本大学 腫瘍医学講義) (6/11–13 : 日本細胞生物学会、奈良)  
 6/13 *cancelled*  
 6/16 *cancelled* (東京大学 大学院講義)  
 6/20 Mohamed Osama [Cell 157, 950–963, 2014 \(Fluctuations in chromosome conformation\)](#)  
 6/23 *Group meeting* [藤原/斉藤]  
 6/27 坂元顕久 [Cell 157, 580–594, 2014 \(Tumor-propagating potential of glioblastoma\)](#)  
 6/30 *Group meeting* [高瀬/日野]  
 (6/30 : 学内拠点形成 A 発表会 がん代謝、熊本)

## JULY

- 7/ 4 日野信次郎 [Nature 506, 511-515, 2014 \(Intestinal chromatin and cell plasticity\)](#)  
 (7/2–5 : 動的クロマチン 若手の会 / 新学術領域・クロマチン動構造、北海道)  
 7/ 7 坂本・中津・藤原・石原 **テクニカル・セミナー (研究室を快適にする、CRISPR/CAS9)**  
 7/11 *cancelled* (7/10–13 : 新学術領域・転写代謝、仙台 : がん代謝研究会、東京)  
 7/14 Mohamed・斉藤・日野・中尾 **テクニカル・セミナー (生命倫理、実験ノート、FIGURE)**  
 7/16 CREST サイトビジット  
 7/18 安田洋子 [Nature 500, 598-602, 2013 \(lncRNA and androgen receptor-regulated genes\)](#)  
 7/21 **[Holiday!]**  
 7/23 リエゾンラボ研究会 (細胞医学担当) 金沢大学 Dr. 高橋智聡  
 7/25 興梠健作 [Cell 157, 369–381, 2014 \(EVI1 and GATA2 deregulation in leukemia\)](#)  
 7/28 *Group meeting* [安田/斉藤]

**AUGUST** (8月は個別ミーティング)

- 8/ 1 **Beer Party!!!**  
 8/ 8 *cancelled*  
 8/15 *cancelled*  
 8/22 *cancelled*  
 8/29 *cancelled*  
 (8/22, 29 : 熊本大学 博士講義) (8/25 : 遺伝情報場・クロマチン動構造、大阪)  
 (8/24-27 : 9<sup>th</sup> Asian Epigenomics Meeting, Singapore)  
 (8/18-26 : CSH Meeting and NIH, USA) 齊藤

**SEPTEMBER**

- 9/ 1 *To be announced*  
 9/ 3 発生研セミナー (東京工業大学、Dr. 木村 宏) 細胞医学担当  
 9/ 5 *cancelled* (9/4-5 : KEY Forum: From Stem Cells to Organs(国際シンポジウム)、熊本)  
 9/ 8 **Group meeting [Mohamed Osama/齊藤]**  
 9/12 中元雅史 **Cell Rep 7, 113-126, 2014 (Transgenerational epigenetic memory)**  
 9/15 **[Holiday!]**  
 9/19 *cancelled* (9/19 : 国立大学附置研・常置委員会、東京)  
 9/22 **Group meeting [阿南/日野]**  
 9/26 松森はるか **Science 345, 1139-1145, 2014 (Poly-dipeptides from C9orf72 bind nucleoli)**  
 (9/25-28 : 日本癌学会、横浜)  
 9/29 **Group meeting [石原]**

**OCTOBER**

- 10/ 3 長岡克弥 **Cell 158, 84-97, 2014 (Nuclear pyruvate dehydrogenase and acetylation)**  
 10/ 6 **Group meeting [中元/石原]**  
 10/10 阿南浩太郎 **Mol Cell 55, 733-744, 2014 (Lysine acetylation and proline isomerization)**  
 10/13 **[Holiday!]**  
 10/17 *cancelled*  
 (10/15-18 : 日本生化学会、京都) (10/17 : 京大ウイルス研究所セミナー、京都) 日野  
 10/20 **Group meeting [松森/齊藤]**  
 10/24 田中 宏 **Cell Metab 20, 1-14, 2014 (Acetylation of GABP by SIRT7 in mitochondria)**  
 (10/25 : 日本老年医学会、金沢)  
 10/27 **Group meeting [藤原/齊藤]**  
 10/31 齊藤典子 **Mol Cell 55, 791-802, 2014 (lncRNAs NEAT1/MALAT1 in active chromatin)**  
 (10/30 : 国立大学附置研会議 2 部会、京都) 代理

**NOVEMBER**

- 11/ 3 **[Holiday!]**  
 11/ 4 **CREST 中間評価 (東京)**  
 11/ 7 藤原沙織 **Nat Genet 46, 973-981, 2013 (Noncoding transcription switches PcG/Trx)**  
 11/10 **Group meeting [田中/坂元/日野]**  
 (11/12 : 武田科学振興財団、東京) (11/10 : Liver Meeting AASLD, USA) 長岡  
 11/14 石原 宏 **Nature xxx, x-x, 2014 (R-loops induce repressive chromatin marks)**  
 11/17 学会予行  
 11/21 高瀬隆太 **Nature 514, 102-106, 2014 (lncRNA protects heart from hypertrophy)**  
 11/24 **[Holiday!]**  
 11/28 *cancelled*  
 (11/25-27 : 日本分子生物学会、横浜) (10/27 : 千葉県がんセンター研究所、千葉)

**DECEMBER**

- 12/ 1 学会レポート  
 12/ 5 *cancelled* (12/5 : 共同利用・共同研究拠点協議会、東京) 代理  
 12/ 8 **Group meeting [安田/齊藤]**  
 12/12 坂元顕久 **Science 345, 1250684-1 - 8, 2014 (mTOR/HIF-1 $\alpha$ -mediated aerobic glycolysis)**  
 基礎演習発表会 (予行)  
 12/15 **Group meeting [高瀬/長岡/日野]**  
 (12/17 : 学内拠点形成 A シンポジウム 神経・感覚・加齢、熊本)  
 (12/15-19 : 染色体ワークショップ・核ダイナミクス研究会、4D Nucleome、広島)  
 12/19 熊本和光ライフサイエンスフォーラム  
 (12/19 : 国立大学附置研・常置委員会、東京)  
 12/22 基礎演習発表会、**忘年会!!!**  
 12/26 大掃除

## Happy New Year 2015 **【14<sup>th</sup> Years for MCB】**

### JANUARY

- 1/ 2 *cancelled*  
 1/ 5 **研究室ミーティング** (2015年の始動にあたって)  
 1/ 9 Mohamed Osama *Nature* 515, 402-405, 2014 (Topological associated domains and replication)  
 1/12 **[Holiday!]**  
 (1/12 クロマチン動構造(一般公開シンポジウム)、千里ライフサイエンスセンター) 齊藤  
 1/16 日野信次郎 *Nature* xxx, x-x, 2014 (Enhancer - core promoter specificity)  
 1/19 Group meeting [中元/石原]  
 (1/20-21 理研 NGS トレーニング) 日野  
 1/23 安田洋子 *Mol Cell* 56, 749-762, 2014 (Negative feedback loop of transcription factors)  
 1/26 Group meeting [Mohamed Osama/齊藤]  
 1/29 発生研セミナー (徳島大学、Dr. 小迫英尊) 細胞医学担当  
 1/30 興梠健作  
 1/26 (修士学位論文発表会)  
 1/27~2/4 (博士学位論文発表会)

### FEBRUARY

- 2/ 2 Group meeting [松森/齊藤]  
 (2/5-7 冬の若手ワークショップ 2015 (転写)、群馬県伊香保温泉)  
 2/ 6 中元雅史 *Cell* 159, 1312-1326, 2014 (Tissue-resident macrophage enhancer landscapes)  
 2/ 9 Group meeting [興梠/坂元/日野]  
 2/13 松森はるか *Mol Cell* 56, 580-594, 2014 (BEND3 and DNA methylation in chromatin)  
 (博士学位論文発表会 長岡克弥)  
 2/16 Group meeting [安田/齊藤]  
 2/20 *cancelled*  
 (2/21-22 CREST エピゲノム領域会議、大阪)  
 2/23 Group meeting [阿南/日野]  
 2/25 リエゾンラボ研究会セミナー (岡崎統合バイオ、Dr. 宮成悠介) 細胞医学担当  
 発生医学研究所転出者記念セミナー・懇親会  
 2/27 長岡克弥 *Nat Cell Biol* 17, 44-56, 2015 (Nuclear hormone receptor pathways)  
 (2/28 ヒストンバリエーションミーティング) 齊藤

### MARCH

- 3/ 2 Group meeting [田中/坂元]  
 3/ 3 教授退職記念セミナー  
 3/ 6 藤原沙織 *Cell* 159, 1110-1125, 2014 (lncRNA and epigenome under chemokine signals)  
 3/ 9 Group meeting [長岡/坂元/日野]  
 (3/12 : 学内拠点形成 A 発表会 がん代謝、熊本)  
 3/13 阿南浩太郎 *Cell* 159, 1352-1364, 2014 (Paternal diet defines offspring chromatin state)  
 3/16 Group meeting [高瀬/日野]  
 (3/17-18 発生・再生コース実習)  
 3/20 *cancelled*  
 (3/20 国立大学附置研センター常置委員会、東京)  
 3/23 Group meeting [藤原/齊藤]  
 3/27 田中 宏 *Mol Cell* 54, 675-682, 2014 (Quiescence-induced lncRNA and H4K20me3)  
 3/30 *cancelled*