

第2回若手の会

「クロマチン動構造 若手交流ワークショップ」

(新学術領域『動的クロマチン構造と機能』若手の会主催)

2014年7月2日、3日

於 十勝サホロリゾート (〒081-0039 北海道上川郡新得町狩勝高原)

第1日目プログラム (7月2日)

1. 開会

15:00-15:05

II. 若手の会口頭発表・第1部 (口頭発表7分+質疑応答2分)

(座長: 佐藤 浩一、前原 一満)

15:05-15:14

1. ファンconi貧血タンパク質に相互作用する FAN1ヌクレアーゼの機能解析
佐藤 浩一 (早稲田大学 胡桃坂研究室)

15:14-15:23

2. 相同組換え修復の核トポグラフィ
堀越 保則 (広島大学 田代研究室)

15:23-15:32

3. 新規ヘテロクロマチンタンパク質 HPB66 は、相同組換え修復を促進する
磯部 真也 (北海道大学 小布施研究室)

15:32-15:41

4. 新規蛍光反応によるヒストン修飾解析法の開発
椋島 力 (長崎大学 甲斐研究室)

15:41-15:50

5. がんの発生・進行に関わるヌクレオソームの生化学的・構造生物学的解析
有村 泰宏 (早稲田大学 胡桃坂研究室)

15:50-15:59

6. アリル特異的 ChIP-seq によるマウス不活性化 X 染色体の解析

長尾 恒治 (北海道大学 小布施研究室)

15:59-16:08

7. 分裂酵母核内膜タンパク質 Lem2 の解析

丹下 喜恵 (情報通信研究機構 原口研究室/大阪大学 平岡研究室)

16:08-16:17

8. マウス初期胚におけるクロモキネシ Kid/Kinesin-10 の局在特性の解析

渡邊 大士 (東京大学 大杉研究室)

16:17-16:26

9. 神経幹細胞分化に伴う転写活性依存的な遺伝子座核内空間配置変換のメカニズム

伊藤 謙治 (群馬大学 滝沢研究室)

16:26-16:45 Coffee Break (意見交換)

III. 若手の会口頭発表・第2部 (口頭発表7分+質疑応答2分)

(座長: 越阪部 晃永、村上 和弘)

16:45-16:54

10. 選択的なヒストン H3 バリエーションの取り込みは骨格筋分化能を決定づける

原田 哲仁 (九州大学 大川研究室)

16:54-17:03

11. ヒト複製開始複合体タンパク質 ORCBP1 の機能解析

大久保 義真 (北海道大学 小布施研究室)

17:03-17:12

12. ヒストン修飾動態の生体イメージング

佐藤 優子 (東京工業大学 木村研究室)

17:12-17:21

13. 超解像顕微鏡を用いた放射線による損傷クロマチン動態の解明

福戸 敦彦 (広島大学 田代研究室)

17:21-17:30

14. ヒト PRC2 (Polycomb Repressive Complex 2) 複合体構成因子の解析

石本 祥平 (北海道大学 小布施研究室)

17:30-17:39

15. ニューロン成熟過程における LaminB 発現変化とクロマチン核内配置との関連

野口 東美 (群馬大学 滝沢研究室)

17:39-17:48

16. マウス卵母細胞前核形成タイミング制御機構の解析

添田 翔 (東京大学 大杉研究室)

17:48-17:57

17. ヒストンバリエント H2A.Z を含むヌクレオソームの構造多様性

堀越 直樹 (早稲田大学 胡桃坂研究室)

17:57 -18:25 Coffee Break (意見交換)

IV. 若手の会口頭発表・第3部 (口頭発表7分+質疑応答2分)

(座長: 長尾 恒治、原田 哲仁)

18:25-18:34

18. 機能を表現するヌクレオソーム配置パターンの探索

前原 一満 (九州大学 大川研究室)

18:34-18:43

19. 始原生殖細胞の発生を制御するエピジェネティック機構の解析

村上 和弘 (北海道大学 小布施研究室)

18:43-18:52

20. 寒冷刺激による hnRNP-K の細胞膜移行と強皮症病態関与の検討

山田 幸司 (医薬基盤研究所 岡研究室)

18:52-19:01

21. Heterochromatin Dynamics during the Differentiation Process Revealed by the DNA Methylation Reporter Mouse, MethylRO

上田 潤 (大阪大学 山縣研究室)

18:01-19:10

22. ヌクレオソーム構造におけるメチル化 DNA の寄与

越阪部 晃永 (早稲田大学 胡桃坂研究室)

19:10-19:19

23. 核内アクチンのダイナミクスと機能の解析

山崎 祥他 (東北大学 原田研究室)

19:19-19:28

24. 間期 Cyclin-CDK 複合体による POM121 のリン酸化の機能解析

三村 恭弘 (理化学研究所 今本研究室)

19:28-19:37

25. 核膜内膜タンパク質の細胞分化・運命決定における役割 ～lamin B receptor による遺伝子発現調節機構を中心に～

平野 泰弘 (大阪大学 平岡研究室/理化学研究所)

19:37-19:40 (ショートトーク)

26. X線小角散乱によるヌクレオソームの揺らいだ構造の解析

小田 隆 (横浜市立大学 佐藤研究室)

19:40-19:43 (ショートトーク)

27. 精製タンパク質を使って染色体を作る

新富 圭史 (理化学研究所 平野研究室)

V. 夕食

20:00-21:30

VI. 懇親会（座談会）

21:30-

話題提供者：山縣 一夫（大阪大学）

第2日目プログラム（7月3日）

VII. 朝食

7:30-8:30

VIII. 英語論文作成講座

9:00-10:30

「英語で正確に表現するために」

木村 宏（大阪大学/東京工業大学）

IX. 散策

10:30-12:30

X. 昼食

12:30-13:30

XI. 閉会

13:30-13:40