海外で活躍する若手研究者が語る

最先端クロマチン研究

（新学術領域『クロマチン動構造』若手の会 第1回シンポジウム）

**第1部：**

13:00-13:15

1．**DNA repair factor FANCD2 is a histone chaperone**

佐藤　浩一（Waseda University・Hitoshi Kurumizaka Lab.）

13:15-13:45

2． **Structural studies of DNA demethylation-related glycosylases; MBD4 glycosylase, and TDG glycosylase**

橋本　秀春（Emory University・Xiaodong Cheng Lab.）

13:45-14:15

3． **Transcribing native chromatin *in vitro***

永井　成樹（Stanford University・Roger Kornberg Lab.）

14:15-14:45

4． **Transcriptional reprogramming of mammalian nuclei by maternal factors**

宮本　圭（Cambridge University・John Gurdon Lab.）

14:45-15:00 Coffee Break （意見交換）

**第2部：**

15:00-15:15

5． **The lineage potential of skeletal muscle is dictated by histone H3 variants**

原田　哲仁（Kyushu University・Yasuyuki Ohkawa Lab.）

15:15-15:45

6． **Nucleosome assembly is required for nuclear pore complex assembly**

井上　梓（Harvard University・Yi Zhang Lab.）

15:45-16:15

7． **The nuclear lamin networks: Defining the chromatin landscape**

志見　剛（Northwestern University・Robert Goldman Lab.）

16:15-16:45

8． **Unexpected lamin A/C interactions with active genes are altered in cells from progeria patients**

池上　浩太（Princeton University・Jason Lieb Lab.）

16:45-17:00 Coffee Break （意見交換）

**第3部：特別講演**

17:00-17:45

**Gene regulation in cellular senescence**

成田　匡志（Cancer Research UK）

懇親会（18:15-20:00）