

平成25年2月21日

平成24年度採択文部科学省・生命動態システム科学推進拠点事業  
第1回クロマチン動態数理研究拠点国際シンポジウムを開催します

広島大学では、平成24年度文部科学省・生命動態システム科学推進拠点事業 広島大学「核内クロマチン・ライブダイナミクスの数理研究拠点形成」の事業開始を記念した国際シンポジウムを、下記の日程で開催します。今回は、主として国内外のクロマチン構造研究の先端研究者に参加いただきこの分野の現状について議論していただきます。

記

【日 時】 平成25年3月15日（金）、16日（土）

【場 所】 広島大学・理学研究科E203 大会議室（東広島キャンパス）

【プログラム】 別紙参照

【参加費用】 シンポジウム参加無料

※但し懇親会（3月15日 18:00 から、西条Hakuwa Hotel）参加の場合には、参加費5,000円をいただきます。  
懇親会参加者は、事前登録を3月8日までをお願いします。

※入場無料、申し込み必要

Web: <http://www.RNBS.hiroshima-u.ac.jp/iwnt2013.html>

【お問い合わせ先】

広島大学大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻 教授  
楯 真一  
TEL: 082-424-7387  
E-mail [tate@hiroshima-u.ac.jp](mailto:tate@hiroshima-u.ac.jp)

**1<sup>st</sup> International Symposium of the Mathematics on Chromatin Live Dynamics**

2013.03.14-03.15 at Hiroshima University

**15 March (Fri)**

- 10:00-10:05 Opening Address by Prof. Asahara,  
The president of Hiroshima University
- 10:05-10:20 Brief introduction to the research project: the Mathematics on  
Chromatin Live Dynamics.
- 10:20-11:30 Christoph Cremer: Institute of Molecular Biology gGmbH (IMB)  
(Germany)
- 11:30-13:30 Lunch
- 13:30-14:10 Vincent Dion: Friedrich Miescher Institute (Switzerland)
- 14:10-14:40 Satoshi Tashiro: Hiroshima Univ. (Japan)
- 14:40-15:10 Yusuke Miyanari: IGBMC (France)
- 15:10-15:30 break
- 15:30-16:00 Yuichi Togashi: Kobe Univ. (Japan)
- 16:00-16:30 Akinori Awazu: Hiroshima Univ. (Japan)
- 16:30-17:00 Shin-ichi Tate: Hiroshima Univ. (Japan)
- 18:00 Banquet (Hakuwa Hotel)

**16 March (Sat.)**

- 9:30-10:15 Yasushi Hiraoka: Osaka Univ. (Japan)
- 10:15-11:00 Hiroshi Kimura: Osaka Univ. (Japan)
- 11:00-11:30 Hiroshi Ide: Hiroshima Univ. (Japan)
- 11:30-13:00 Lunch
- 13:00- Post Conference Lecture Course
- Prof. Christoph Cremer (1 hour x 2)  
“Nanoscale Imaging of Chromatin: Quantitative Fluorescence  
Microscopy at molecular optical Resolution”
- Dr. Vincent Dion  
"Chromatin dynamics during DNA repair: implications for  
human disease" (1 hour x 1)

# Mathematics on Chromatin Live Dynamics

## 1<sup>st</sup> International Symposium of the Mathematics on Chromatin Live Dynamics

核内クロマチン・ライブダイナミクスの数理研究拠点

平成24年度採択 文部科学省・生命動態システム科学推進拠点事業  
広島大学「核内クロマチン・ライブダイナミクスの数理研究拠点形成」記念シンポジウム

## 第1回クロマチン動態数理研究拠点国際シンポジウム

平成25年3月15(金) 16日(土)

3月15日 10:00 開始

広島大学・理学研究科大会議室 (E203)  
東広島キャンパス

### 予約不要・参加費無料

3月15日 18:00より懇親会 (Hakuwa Hotel参加費5,000円)  
懇親会参加者のみ、e-mailにて事前に下記までご連絡ください。

### 基調講演者

Prof. Christoph Cremer

Institute of Molecular Biology GmbH (IMB) (Germany)

"Nanoscale Imaging of Chromatin:

Quantitative Fluorescence Microscopy at molecular optical Resolution"

Dr. Vincent Dion

Friedrich Miescher Institute (Switzerland)

"Live imaging of damaged DNA: implications for genome stability"

### 招待講演者

平岡 泰 先生 (大阪大学)  
木村 宏 先生 (大阪大学)  
富樫祐一 先生 (神戸大学)  
宮成悠介 先生 (IGMBC, France)

### 研究拠点メンバー講演者

田代 聡 (原医研)  
井出 博 (理学研究科)  
栗津暁紀 (理学研究科)  
楯 真一 (理学研究科)

詳細は、クロマチン動態数理研究拠点HPをご覧ください。  
<http://www.mls.sci.hiroshima-u.ac.jp/chrom/index.html>

問い合わせ：畑 真由美 082-424-4384 (内線4384) E-mail:hata7446@hiroshima-u.ac.jp