

文部科学省科学研究費補助金  
新学術領域「動的クロマチン構造と機能」

一般公開シンポジウム第2弾

# 生き物と細胞の設計図

～ DNA・クロマチン・核～



## セッション1 「DNA・クロマチン・核を「見る」方法」

- 原子レベルで見る生命の設計図  
胡桃坂仁志 (早稲田大学・理工学術院)
- ライブセルイメージングでヒト受精卵のDNAを見て不妊を知る  
山縣一夫 (大阪大学・微生物病研究所)
- DNA配列解読技術の飛躍的進歩による生命科学の発展  
加藤太陽 (島根大学・医学部)

## セッション2 「DNA・クロマチン・核のなりたちとはたらき」

- 細胞核；ゲノムの環境問題を考えよう  
齊藤典子 (熊本大学・発生医学研究所)
- 核に分子を運んで遺伝子を操る  
安原徳子 (医薬基盤研究所)
- 小児科医が覗く細胞核構造 一遺伝子はどこで働いているの？  
滝沢琢己 (群馬大学・医学系研究科)

## セッション3 「DNA・クロマチン・核研究の新展開」

- DNAでできた糸縷を解いてみよう！  
小穴英廣 (東京大学・工学系研究科)
- 試験管の中で染色体を作る ～130年来の謎を解くために～  
新富圭史 (理化学研究所)
- 細胞核の中にも男女の違いが！～不活性化X染色体の秘密～  
小布施力史 (北海道大学・先端生命科学研究院)

日時 : 2015年1月12日(祝)  
開場 12:30 / 開演 13:00～17:30  
会場 : 千里ライフサイエンスセンター  
北大阪急行・大阪モノレール 千里中央駅徒歩5分  
サイエンスホール (有料駐車場有り)  
主催 : 新学術領域「動的クロマチン構造と機能」  
連絡先 : 山縣一夫 (大阪大学) 06-6879-8372

参加費無料・事前登録不要・入場随時

