

# クリスタルナメタリ 〜顕微鏡で見る〜

。山縣一夫 講演・司会

どなたでも自由に参加できます!  
一般公開シンポジウム

## DNAをあやつる生物のしくみ

2013年8月25日(日) 13:00~17:25

千里ライフサイエンスセンター 5階 サイエンスホール

千里中央駅より徒歩5分

主催：新学術領域「遺伝情報場」新学術領域「クロマチン動構造」

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 駐車場有（有料）

### プログラム

12:30 ~開場~

#### I. 新しい(視点で捉えた)生物学

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| 平岡 泰 (大阪大) あいさつ | 「この夏、遺伝情報場がおもしろい!」     |
| 平岡 泰            | 「DNA の情報を子孫に伝える仕組み」    |
| 河野 秀俊 (原子力機構)   | 「スーパーコンピューターで探る分子の動き」  |
| 徳永 万喜洋 (東工大)    | 「分子1個を光で観る生命のダイナミックな姿」 |

#### II. 役立つ生物学

- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 田代 聡 (広島大)   | 「放射線から遺伝情報を守る」          |
| 大川 恭行 (九州大)  | 「生命を形作る未知の暗号を解読する」      |
| 山縣 一夫 (大阪大学) | 「卵子 DNA を顕微鏡で良く見て不妊を知る」 |

#### III. 楽しい生物学

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 原口 徳子 (情報通信研究機構) | 「ふたつの核を使い分ける魅惑の生物テトラヒメナ」 |
| 木村 宏 (大阪大学)      | 「遺伝子につけられた「印」を追って」       |
| 胡桃坂 仁志 (早稲田大学)   | 「細胞内の DNA の正体を原子のレベルで見る」 |
| 胡桃坂 仁志 おわりに      | 「クロマチン動構造だっておもしろい!」      |

17:25 ~終了~