

体験科学授業

# S-cube

平成31年2月 (第209回)

対象: 中学生 ~ 一般

QST

DNAの“ヒミツ”ーキズがついても治りますー

無料

日時: 平成31年2月1日(金) (13:20~14:20)

会場: 多目的ホール棟 中ホール

私たち“生きもの”がもっている極めて重要な物質ーDNAーの“ヒミツ”を一般の方向けにわかりやすく講義します。

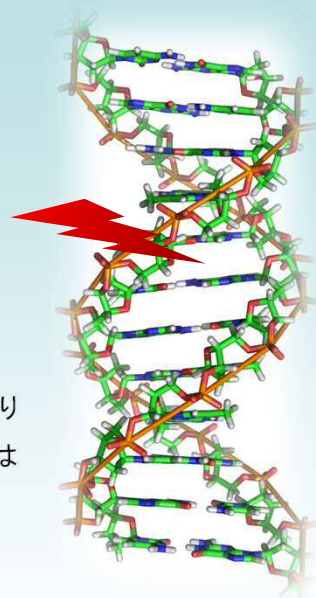
- ヒミツ1・・・極めて小さい細胞の中にどのようにして長〜いDNAが収まっているのでしょうか？
- ヒミツ2・・・DNAは物質なので時間がたつにつれて壊れていくはず。でも私たちは普段何ごともなく元気に暮らせています。どうしてでしょうか？

実際、DNAは環境中の様々な「モノ」から攻撃を受けて常に切れたり傷んだりしています。ではその「モノ」って何でしょうか。「モノ」からの攻撃を避けることはできるのでしょうか……。避けられないとしたら……？

講義の中で、一緒に考えていきましょう！

キーワード: DNA損傷

講師: 赤松 憲 グループリーダー (関西光科学研究所 量子生命科学研究部 放射線DNA損傷研究グループ)



## お問い合わせ先

関西光科学研究所 管理部 庶務課

〒619-0215 京都府木津川市梅美台8-1-7

TEL: 0774-71-3000

FAX: 0774-71-3072

URL: <http://www.kansai.qst.go.jp/index.html>

## 交通

●JR奈良駅、近鉄奈良駅から(奈良交通バス):  
州見台八丁目行き、加茂駅行き、浄瑠璃時行き、のいずれかのバス。梅美台西下車(所要時間約10分)

●お車でご来場の場合:  
敷地内の駐車場をご利用ください。(無料)



主催: 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所