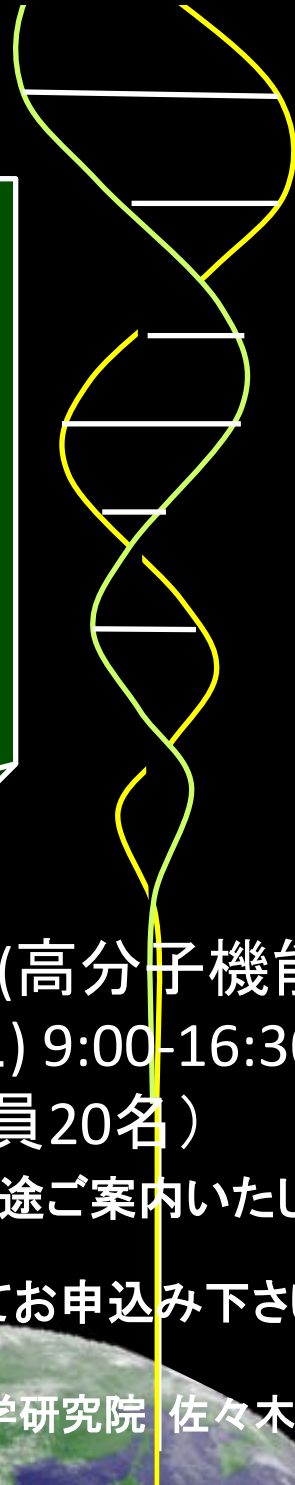


生命の糸

ウィルスのDNA分子は水に溶かすと、全長50 μ mにもなるコイル状態ですが、通常は直径約50 nmの鞘にコンパクトに収まっています。本プログラムでは、DNA分子を光学顕微鏡下で広がったコイル状態からコンパクトな形(グロビュール状態)に変化(コイル・グロビュール転移)させ、その過程での分子の大きさの変化を顕微鏡観察します。コイル・グロビュール転移の観測という先端の実験でワクワク感を味わってもらい、細胞・ウィルス内のDNA分子に思いを馳せてもらいます。



北海道大学理学部生物科学科(高分子機能学)

実施日 平成25年7月27日(土) 9:00-16:30

対象 高校1年～3年生(定員20名)

* 詳細なご案内はお申込を受理後、別途ご案内いたします。

申込み方法 Fax・E-mail・ウェブサイトにてお申込み下さい

申込み締切日 平成25年7月19日(金)

お問い合わせ 北海道大学大学院先端生命科学研究院 佐々木 直樹

【申込先】

Fax (Phone): 011-706-2992

E-mail: polyjimu@mail.sci.hikudai.ac.jp

WEB: <https://cp11.smp.ne.jp/gakujutu/seminar>

申込内容: 氏名・学校名・学年・住所・TEL(FAX)・E-mail

詳細案内(北大理学部生物科学科(高分子機能学)HP

http://altair.sci.hokudai.ac.jp/polymer/news_topics/

