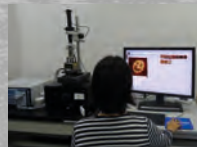


DNAオリガミで遊ぼう！

～「DNA」という素材を生命とは異なる方法で利用する～
DNAは生命の設計図として細胞に含まれています。このDNAを使ってナノメートルサイズのロボットを創ろうというDNAオリガミが注目を集めています。このプログラムでは、DNAオリガミを初めて創る人を対象に、DNAオリガミの設計法、DNAハイブリダイゼーションならびに原子間力顕微鏡（Atomic Force Microscope : AFM）による観測法について学習します。



- 9:40～10:00 受付
- 10:00～10:20 開講式（挨拶，オリエンテーション，科研費の説明） 小長谷明彦（東工大）
- 10:20～11:05 講義①「DNAオリガミ作成法」 講師 葛谷明紀（関西大）
- 11:15～12:00 講義②「DNAハイブリダイゼーションについて」 講師 村田智（東北大）
- 12:00～13:00 昼食・休憩
- 13:00～14:30 1班 実験①「DNA模型によるDNAナノ構造設計」
2班 実験②「DNAナノ構造のAFMによる観測」
- 14:30～15:00 クッキータイム
- 15:00～16:00 1班 実験②「DNAナノ構造のAFMによる観測」
2班 実験①「DNA模型によるDNAナノ構造設計」
- 16:30～17:00 修了式（アンケート，未来博士号授与）
- 17:00 解散



開催日時：2015年8月7日（金）午前10時～午後5時（受付：9時40分～10時）

開催会場：東京工業大学 田町キャンパス キャンパスイノベーションセンター 501号室
アクセスマップ：<http://www.titech.ac.jp/maps/tamachi/>

〈申込方法〉右のQRコードからWebにアクセスの上，お申し込み下さい。

<http://www.molecular-robotics.org/hiratoki/>

【対象人数】 **高校生 20名（参加費：無料，定員になり次第締め切らせて頂きます）**

【申込受付】 **2015年6月1日（月）～7月23日（木）**

【問い合わせ】 〒108-0032 東京都港区芝浦3-3-6 田町CIC 505号室
東京工業大学 知能システム科学専攻 小長谷研究室 塩塚

Tel./Fax 03-3454-8733 E-mail : hiratoki@molecular-robotics.org

