平成25年度 第2回 総合研究機構 エレクトロニクス研究所 講演会のお知らせ

生体内で遺伝情報の記録を司っているDNAを純粋に化学材料・素材とみなし、竹細工における竹ひごのように利用することで、望みのナノ構造を作成するDNAナノテクノロジーという研究分野が、近年注目を集め始めています。

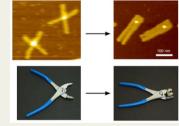
本講演では、タンパク質1分子を摘むことができる長さ170nmの小さなペンチをはじめとして、DNAを使って作成したナノデバイスについて紹介します。

題目:

分子の世界の機械工作: DNAナノテクノロジー

講演者: 葛谷 明紀 准教授

所属: 関西大学化学生命工学部



標的タンパク分子を1分子だけ摘んで構造変化する「DNA折り紙ペンチ」の原子間力顕微鏡像。

日時:平成25年7月4日(木)16:20~17:50

場所:福岡工業大学A棟1階 A12講義室

お問い合わせ:生命環境科学科 宮元研究室 (092) 606-3977 (内線3977)

総合研究機構事務室 阿部 (092) 606-6935 (内線8985)