

生命分子の急所を狙撃する 小さなスナイパーたち ～生命を知るための合成化学～



岡本研究室 (生命反応化学)

<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/okamoto/>

生命現象の根幹を担う核酸(DNAやRNA)が、いつ、どこで、どのくらいの量がわれわれの体の中で働いているのか、その振る舞いを見たいと考えています。ダイナミックに変化するDNAやRNAを簡単に可視化できる化学反応や人工核酸を開発し、さらにはその技術を病気の診断や治療に役立てることを目指しています。研究成果の一端を分子模型やビデオを使って紹介します。

