

ナノの世界はどうなってる??

新しいイノベーションがあるかも!!

ナノ光生命流体工学研究室

(研究分野:ナノバイオテクノロジー) (場所:機械・建設2号棟 6階 655室)

指導教員:山崎 洋人 准教授

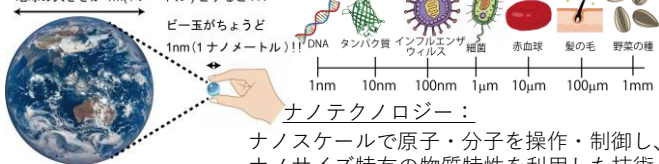
1回あたりの説明所要時間 30~45分

ナノ空間ってなに??

ナノメートルは10億分の1メートルという原子や分子のスケールです。

私たちの目では到底見えない世界です。

地球の大きさが1m(1メートル)とすると...

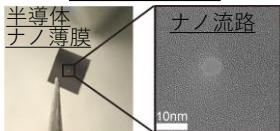


ナノテクノロジー:

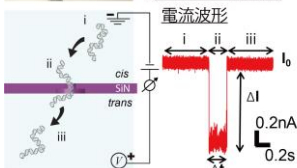
ナノスケールで原子・分子を操作・制御し、
ナノサイズ特有の物質特性を利用した技術

研究室では“光学”“生体工学”“流体工学”を組み合わせた
新規ナノテクノロジーの研究開発に取り組んでいます。

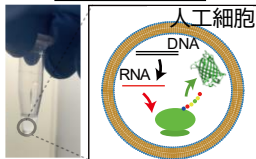
分子検出技術



電流波形



分子合成技術



蛍光タンパクの発光

