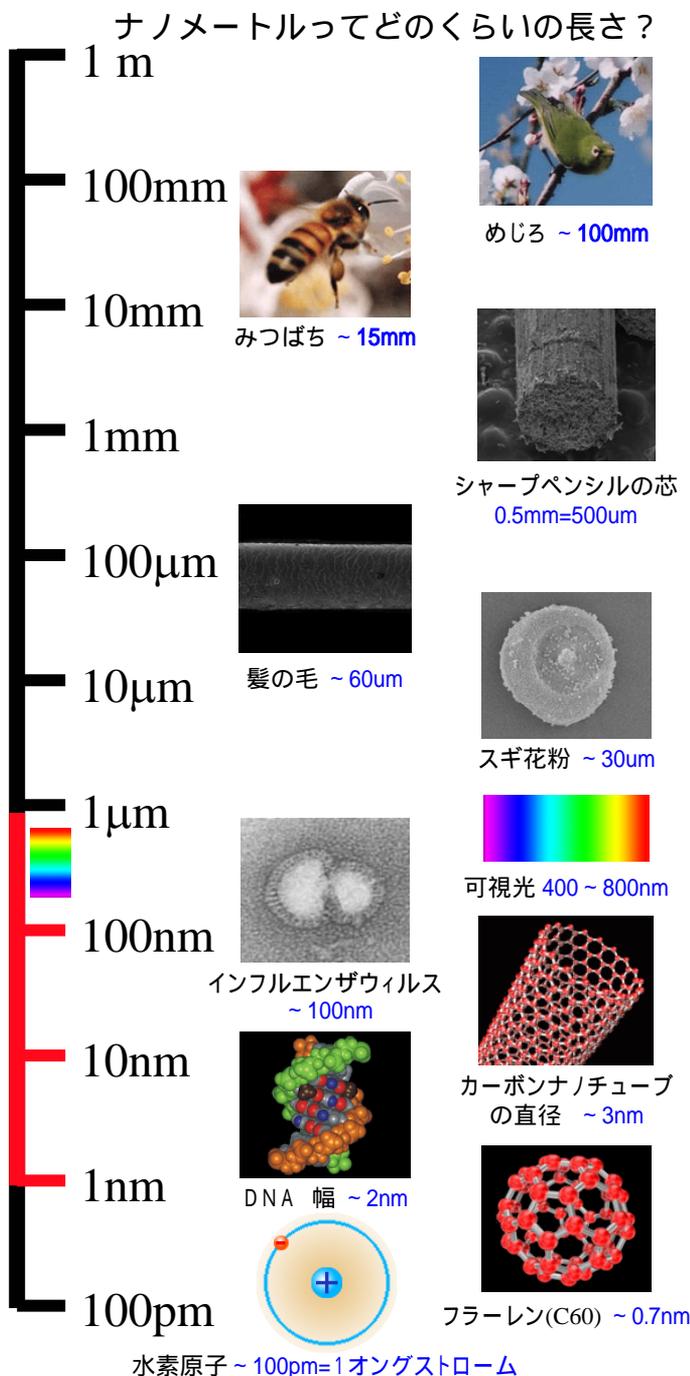


電気電子工学科

「ナノテク」ってなんだあ？

「ナノテクノロジー」はナノメートル、つまり10億分の1メートルのサイズで物質の構造をコントロールし、**新しい機能を生み出そう**という**技術**です。
 この技術によって私たちの暮らしは、**より豊かに、より便利に、そしてより環境に優しいもの**になります。



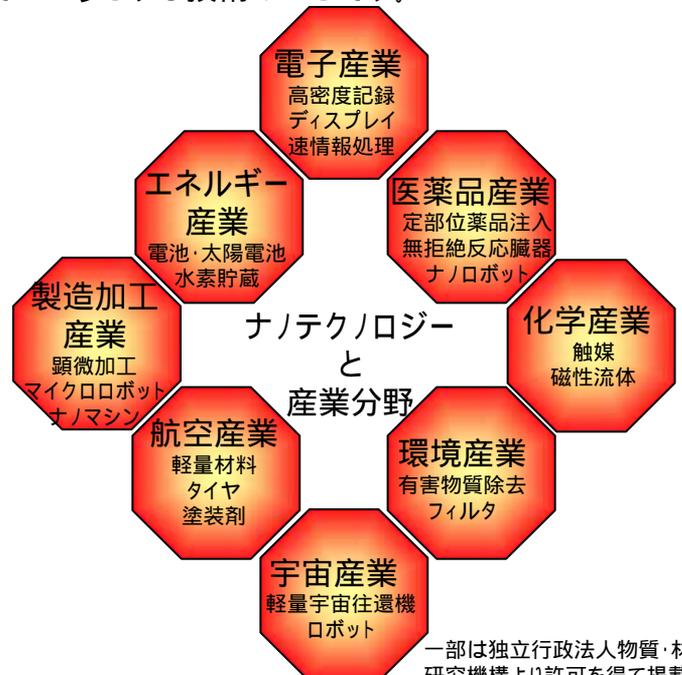
「ナノ」とは「小さな人」という意味を持つラテン語で、10億分の1を表す単位です。

ナノテクノロジーと言ったときの「ナノ」は長さを表す「ナノメートル」の略です。つまり1m(メートル)の10億分の1の長さが1nm(ナノメートル)。

1メートルの長さの棒を10分の1にすると、1本の長さは10センチメートルになります。それをまた10分の1にすると1センチメートル。それをまた10分の1にして…。9回繰り返すと1ナノメートルになります。

ナノの世界では、大きな世界とは違う色々なきまりごとがあたり、大きな世界ではみられなかった不思議な現象が現れたりします。

「ナノテクノロジー」とは、そういう小さな世界をコントロールし、その性質を利用して、私達の住む大きな世界に活かしていこうとする技術のことです。



一部は独立行政法人物質・材料研究機構より許可を得て掲載