

化学・環境・バイオ サイエンススクール

参加者募集！

環境生命化学科*のプロデュースする
化学・環境・バイオの実験を体験してみよう！

*2025年4月に応用化学科から名称変更

日時：7月28日(日) 13:00-14:30

場所：日本工業大学 埼玉キャンパス E24棟 (応用化学棟)

東武動物公園駅西口から：無料スクールバス5分または徒歩14分
JR新白岡駅東口から：無料スクールバス12分

対象：高校生 (参加費無料)

内容：魅力ある4つの実験を
用意しています (裏面参照)

スケジュール：

13:00-13:10 受付

13:10-14:30 実験

(14:30-15:00 学科・研究室紹介)
(希望者)



交通案内・
最新情報
はコチラ



お申込みは
コチラ
7/25 17時まで



お問合せはコチラ
内田 祐一 (応用化学科)
yuichi.uchida@nit.ac.jp

魅力ある4つの実験



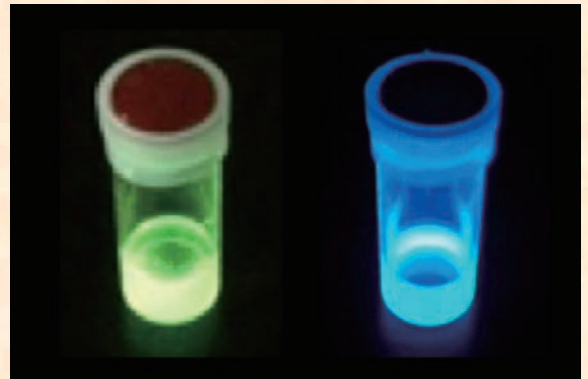
第2希望まで選択して下さい
(先着順により人数調整します)

(1) 光る分子を作ろう！



小池 隆司 先生

2010年のノーベル化学賞「有機合成におけるパラジウム触媒クロスカップリング」を体験します。触媒を使って光る分子を作ってみましょう。

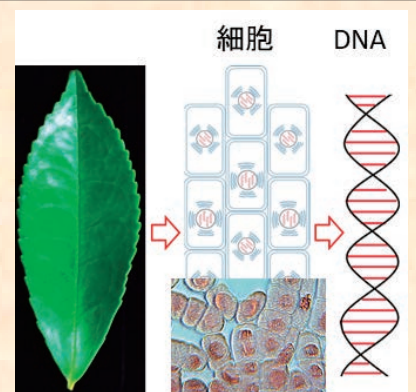


(2) 身近なものからDNAをとりだしてみよう ～遺伝物質DNAについて～



芳賀 健 先生

動物や植物の細胞には色々な物質が含まれており、遺伝物質であるデオキシリボ核酸（DNA）はタンパク質の設計図として働いています。そのDNAを身近なものから取り出し、どんな物質なのか実際に見てみましょう。

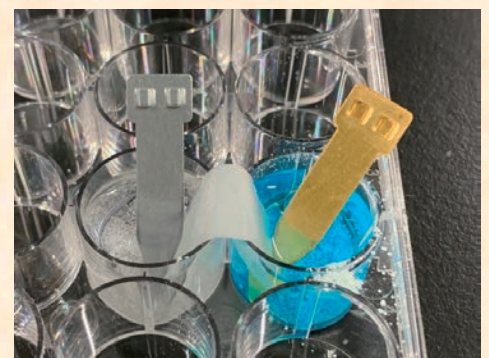


(3) 電池をつくりその性質を調べてみよう



白木 将 先生

新しい電池と古い電池の違い、性能の良い電池と悪い電池の違いは何でしょうか？ダニエル電池を作製してそれらの違いを調べてみましょう。

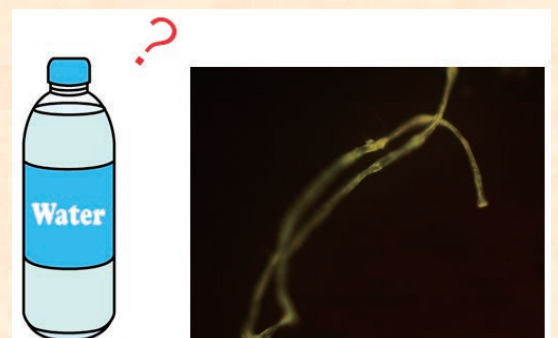


(4) 飲料水にマイクロプラスチックが入っている？！



伴 雅人 先生

普段飲んでいる水に本当にマイクロプラスチックが入っているのでしょうか？ペットボトル飲料水をフィルタで濾過しナイルレッド染色して顕微鏡で観察してみます。



※公衆衛生の観点から、内容変更あるいは中止とさせていただきます場合がございます。その際には、申込時にご記入いただいた電子メールアドレスにご連絡いたします。