



国立大学法人豊橋技術科学大学
開学30周年記念事業
—確かな礎から未来へ—



第5回東三河サイエンスカフェ
2007年12月6日(木)
午後6時30分～8時00分
豊橋駅前サテライトオフィス

<http://www.ita.tutkie.tut.ac.jp/~kawai/cs/>

サイエンスカフェは、講演会や体験講座とは違い、ゲストスピーカーやほかの参加者とのフランクな語らいを楽しむ場です。どうぞ、サイエンスについて語らう楽しみを満喫してください。

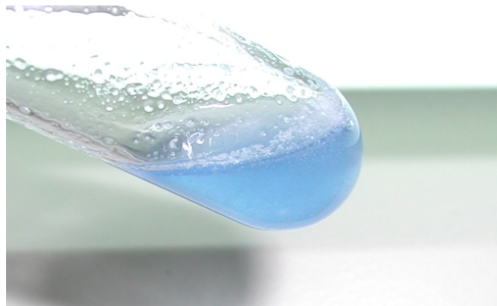
生活を支える触媒の化学 —使っても減らない不思議な物質—

私たちの生活は、膨大な数の化学反応によって支えられています。その反応のコントロールのために重要な働きをするのが「触媒」です。つまり私たちの生活は、優れた「触媒」に支えられていると言えます。

そんな「生活を支える触媒」について、一緒に考えてみませんか？ 今回は例えば、

- ・そもそも「触媒」って何？
- ・燃えているのに火が出ない不思議な反応。
- ・光触媒って効果あるの？
- ・燃料電池ってどんな電池？
- ・環境問題の鍵を握る「触媒」。

などなど、少量だけどハイパワーな触媒の威力に触れていきたいと思います。



★ゲストスピーカー：

井上 孝志 先生
愛知県立
小坂井高等学校

★先生のご専門：

理科・化学

★先生からの一言：

「これとこれを混ぜるとこれができる。覚えろ！」という説明に疑問を感じたことはありませんか？

化学反応は、「そう決まっているから進む」のではありません。そうなる理由があるのです。そして、まだまだ多くの可能性を秘めています。

生活に直結する化学の可能性について、みんなで話し合しましょう。

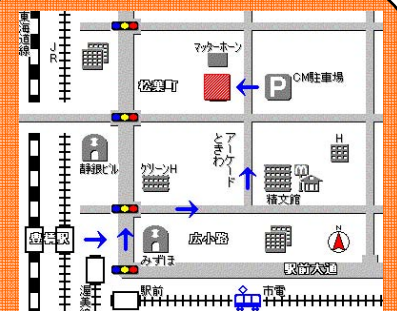
★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

なるべく事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第5回参加希望」と明記し、「氏名」「年齢」「連絡先（電話番号またはメールアドレス）」をお書きの上、下記のメールアドレスまたはFAXあてお申込みください。

東三河サイエンスカフェ事務局
メール：chiren@office.tut.ac.jp
FAX：(0532)44-6509
申込〆切：12月5日(水) 正午

★ご連絡いただいた個人情報、申込受付等の連絡業務にのみ使用します。



★会場（豊橋技術科学大学豊橋駅前サテライトオフィス）：豊橋駅から、広小路どおり、ときわアーケードを通り抜けた先の左側にあります。駅から徒歩5分。電話：(0532)55-8252