

# 第15回東三河サイエンスカフェ 2008年7月3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

30周年  
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—

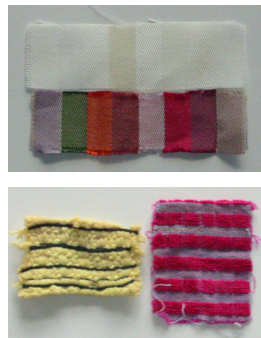


<http://www.ita.tutkie.tut.ac.jp/~kawai/cs/>

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。

## 100%って本当？ 20%ってどんだけ～ —繊維鑑別試薬を使って—

繊維鑑別試薬 (Bokenstain試薬) は、さまざまな染料の混合溶液です。繊維の材質により染料に対する染まり具合が異なるため、染め上がりの発色が異なり、繊維の種類を見分けることができるという優れたものです。しかも、染料に入れて2分間煮沸するだけという簡単な方法なのです。100円均一ショップで売っている絹100%の製品って本当なのでしょうか？ ポリエステル80%、ナイロン20%の混紡の製品では、どのようにナイロンが混ざっているのでしょうか？ 見た目では判断できなくても、染色することにより、どの糸のどの部分が何の材質でできているか一目瞭然です。



布製品にこだわらず、フィルター、洗濯ネットなども染めてみると、身のまわりには布以外にも繊維と同じ成分でできた製品があることに気づかされます。みなさんでどんな繊維が含まれているか鑑別してみませんか。

★ゲストスピーカー：  
佐々木 千枝 先生  
愛知県立  
新城東高等学校

★先生のご専門：  
化学

★先生からの一言：  
車を運転している時にタンクローリーを見ると、つつい近づいて中身を確認したくなります。「新成分配合」の洗剤などのCMに見入って、スーパーで手に取ってしまい、メーカーの思うツボです。こんな私って変な人ですか？

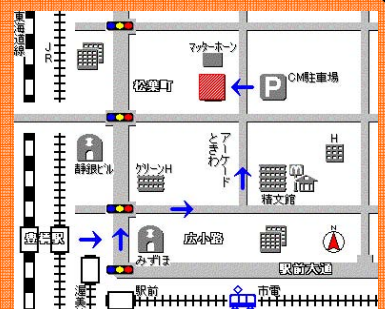
★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第15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：7月2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