

第31回東三河サイエンスカフェ

2009年5月21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/>

東三河サイエンスカフェ

検索

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。

手のひらに太陽・・・電池を！ —高校生が、手のひらにのるような 小さなサイズの太陽電池製作に挑戦—

平成20年に半年間、豊橋技術科学大学滝川浩史教授の研究室で太陽光発電について研究をしました。そこでの研究テーマであった色素増感太陽電池について紹介します。



色素増感太陽電池(DSC)とは色素を使って太陽光を電気エネルギーに変換する電池のことです。従来のシリコン太陽電池はコストが高いことが問題でした。低コストで製作が簡単な色素増感太陽電池の製作に高校生が挑戦します。課題はたくさんありますが、期待の太陽電池です。これから、出力を高めることに挑戦していきます。

何か良いアイデアはありませんか？太陽電池について話し合いましょう。よろしくお願ひします。

★ゲストスピーカー：
青山昌俊先生
愛知県立
時習館高等学校

★先生のご専門：
理科(物理)

★先生からの一言：
日本版グリーンニューディール政策が発表されました。日本の太陽光発電はどうなるのでしょうか。注目される太陽光発電について話し合いましょう。

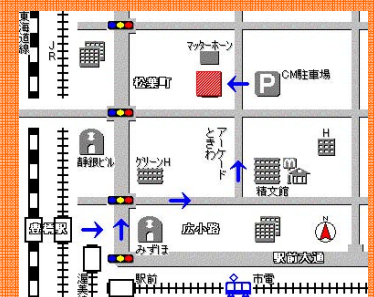
★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第31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：cs@ita.tutkie.tut.ac.jp
FAX：(0532)44-1304
申込〆切：5月20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