

# 第153回東三河サイエンスカフェ 2015年10月15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



東三河サイエンスカフェ

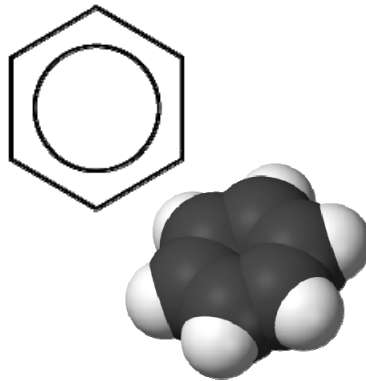
検索

<http://www.ita.cs.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。

## 六員環 (6-Membered Cyclic Compound) — 情報A-Z「番外」の巻 —

六員環とは、六つの原子が環状に結合している化合物のことです。例えば、右図のベンゼン、いわゆる「亀の甲」のようなものです。それは、化学の領域でしょう、と思われるかもしれませんが、いえ、この分野は、コンピュータにとって、近年、最も重要な応用分野のひとつです。例えば、新しい薬を創りだすのに、コンピュータによるシミュレーションが欠かせません。



今宵は、化学とコンピュータについてサイエンスしてみましよう。

- ★ゲストスピーカー：  
河合 和久 先生  
豊橋技術科学大学  
情報・知能工学系
- ★先生のご専門：  
コンピュータ・サイエンス
- ★先生からの一言：  
創薬において、多数の候補化合物から、目指す薬としての可能性をもつものを選別する過程を、スクリーニングといいます。この処理に、コンピュータを用いる手法が多くとられるようになってきています。

★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153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.cs.tut.ac.jp](mailto:cs@ita.cs.tut.ac.jp)  
FAX：(0532)44-1304  
申込〆切：10月14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

