

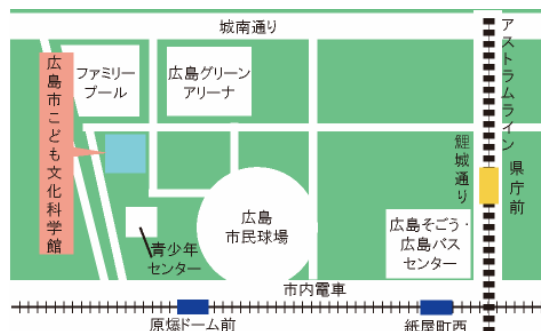


おもしろワクワク化学の世界



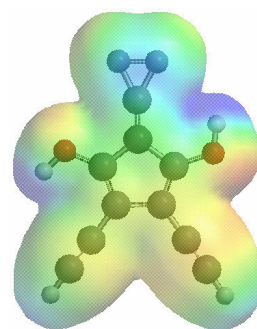
'09 広島化学展mini版

実際にモノに触れ、直接感じることで、感動することはよくありませんか？ 広島大学の化学者、大学生・大学院生と一緒に、化学の世界を楽しみましょう。



周辺の地図

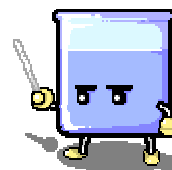
- 日時: 2009年10月24, 25日(日)
- 会場: 広島市こども文化科学館
(<http://www.pyonta.city.hiroshima.jp/>)
- 対象: 主に中学生～高校生向け
- 参加: 自由 無料



分子に地図を書こう

内容

1. ルミノールによる化学発光を観察しよう (広島大学大学院理学研究科平賀良知、安倍 学)
血痕の検出に使われるルミノール発光を実際に観察します。溶液が変わると発光の強さや時間が変化します。
2. リカとコンピュータ (広島大学大学院理学研究科、男女共同参画推進室CAPWR 相田美砂子)
人間の目では見えないナノのオーダーの分子を、コンピュータを使って作ります。分子の個性や指紋になる、振動や電子の分布の様子を見ます。
3. シャボン玉で遊ぼう (広島大学大学院理学研究科 泉 俊輔)
大きなシャボン玉や針金を使ってできる不思議な形のシャボン玉を作ります。その不思議なシャボン玉からどんな性質があると思いますか？
4. 色が変わる化学の実験 (広島大学大学院理学研究科 中田聡、藤原好恒、藤原昌夫)
尿検査で使う試験紙は、一体何をはかっているのでしょうか？ 糖をはかっているのでしょうか？ ではどんな糖でもはかることができるのでしょうか？ 試験紙の色が変化する仕組みを一緒に考えましょう。



[内容の問い合わせ] 広島大学大学院理学研究科 中田 聡(nakatas@hiroshima-u.ac.jp)

主催: 日本化学会中国四国支部(支部特別事業)
「青少年の科学の祭典」と協力して進めています。