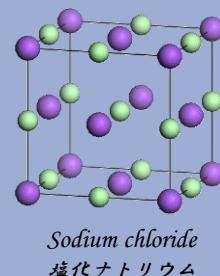
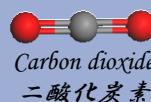
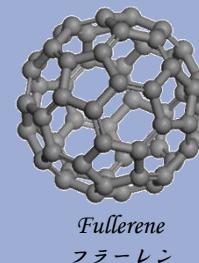
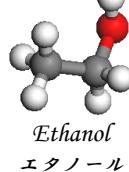
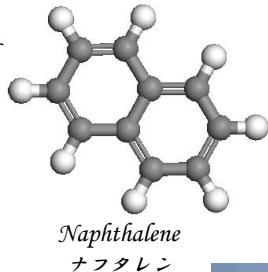
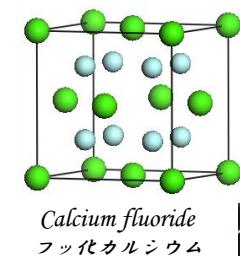
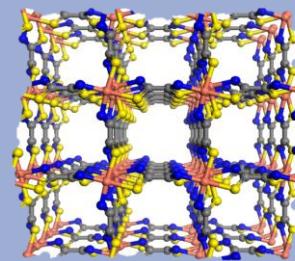
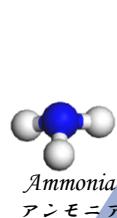
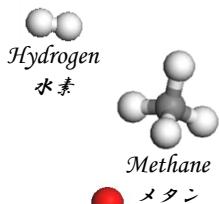
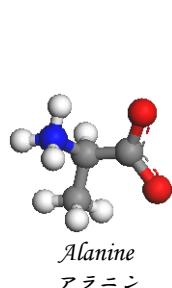
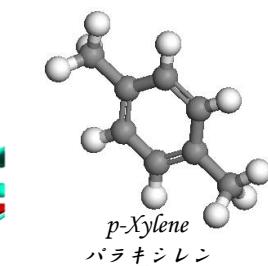
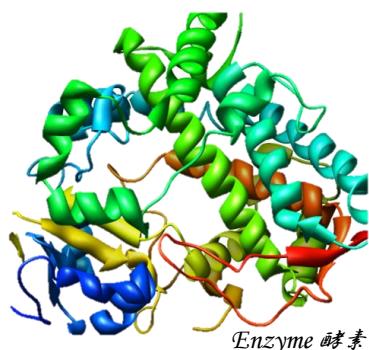


# サイエンスセミナー「化学や生物の世界を体感しよう」

日本コンピュータ化学会では2013年10月19日に、一般公開イベントとしてサイエンスセミナーを開催します。国内の様々な研究機関に所属する研究者が、一般向けに化学の世界を体験できる企画を用意しています。ふるっての参加をお待ちしています。



日時：2013年10月19日（土） 9:30～12:30（9:00受付開始）

対象：高校生、高専生、中学生、一般市民（定員50名）

申込・問合せ：sccj2013au@gmail.com または 092-802-6968（担当：コヤマ・シミズ）

会場：九州大学伊都キャンパス

稲盛財団記念館

タイムテーブル

9:00- 9:30	受付
9:30- 9:40	開会
9:40-10:00	各企画紹介
10:00-11:50	各企画体験
12:00-12:30	閉会（記念品贈呈）

当日は企画が増えていくかも？！

## 体験・展示企画内容

○「次世代のエネルギーシステムを体験しよう！」（九州大学）

I<sup>2</sup>CNER(アイスナー)では、低炭素化、高効率のエネルギー変換や利用等に寄与する基礎研究に取り組んでいます。会場では、水素燃料電池のデモや地下1000m超から採掘した岩石にCO<sub>2</sub>を貯留する様子を紹介します。

○「極小物質を数千万倍してみれば...」（新潟県立大）

我々の生命を支えたり様々な材料の機能発現を支配しているのはちっぽけな分子です。分子模型の組み立てや最新の3Dプリンタ製タンパク質模型に触れる体験、パソコン上で動かせる3D分子でその世界を覗いてみよう。

○「青空と夕焼けの色の秘密にせまろう！」（江戸川大）

昼間の空はなぜ青く、夕焼けが赤いのはなぜでしょうか？同じ空なのに、どうして色が変わるのでしょか？ペットボトルやワックス、水槽に鏡など、身近な道具を使って空の色を再現し、色の秘密についての体験・解説を行います。

○「分子や結晶の多面体を作ろう」（お茶の水女子大）

正方形の折り紙をうまく組み合わせると様々な多面体ができます。化学の中では、正四面体や二十面体などの分子が多数存在します。折り紙や封筒を使ってできる色々な多面体と化学のつながりについて体験・説明をします。

