

～みてみよう わくわく化学実験～

～やってみよう わくわく化学実験～

# 世界化学年記念

## 第10回一日体験化学教室

共催：日本化学会関東支部

2011年7月30日(土) 10時～17時



城西大学理学部化学科

# 祝世界化学年

今年は I U P A C & 日本化学会の世界化学年に当たり、その趣旨に賛同して本 1 日体験化学教室を実施しています。

## スケジュール

- 1 開講式：10 時
- 2 講 義：ナノの世界を見てみよう 10 時 05 分～10 時 30 分
- 3 演 示 実 験 : 10 時 30 分～11 時 20 分
  - 1) 水素などのマイクロ波放電実験…………… 1
  - 2) 新しい試薬を用いた銀イオンの呈色反応…………… 1
  - 3) 空気を無くしたフラスコ内で噴水を起こす…………… 3
  - 4) 変化を繰り返す不思議な化学反応…………… 4
- 4 高校生の実験：11 時 30 分～12 時 15 分 と  
13 時 15 分～16 時 20 分
  - ①『発熱溶解と吸熱溶解及び塩と水で冷凍庫の温度に』…………… 6  
( **昼 食** : 12 時 15 分～13 時 15 分)
  - ②『食用各種粉の成分の違いを調べる』…………… 8  
片栗粉、上新粉、白玉粉などの澱粉は同じものか
  - ③『二酸化炭素を化学する』…………… 10  
( **コーヒープレイク** : 15 時 00 分～15 時 30 分)
  - ④『液体窒素で CO<sub>2</sub> の三態を見よう。液体酸素も作ろう』…………… 12
- 5 閉講式：16 時 25 分～16 時 45 分  
修了証書及び記念品授与、アンケート

