

# 化学への招待

神奈川大学湘南ひらつかキャンパス  
一日体験化学教室

第 15 回 2011 年 7 月 30 日

神奈川大学理学部化学科

日本化学会関東支部

# 化学への招待

## 神奈川大学湘南ひらつかキャンパス 一日体験化学教室

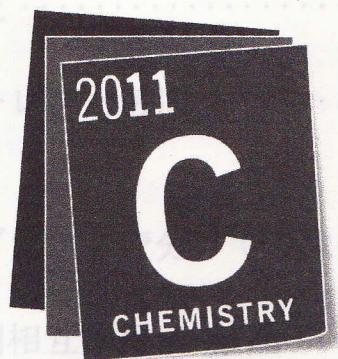
第15回 2011年7月30日



神奈川大学理学部化学科

日本化学会関東支部

目次



International Year of  
**CHEMISTRY**  
2011

本行事は世界化学年の趣旨に賛同して実施しています

## 目次

1. 人工色素の合成 ..... 1
2. ケイ素、フラーレンと遊ぼう ..... 3
3. 夏草の色素を  
薄層クロマトグラフィで分けてみよう ..... 6
4. 目で見る分子間相互作用 -液晶- ..... 8
5. 身近な水をはかってみよう ..... 11
6. 物差しを使って測る反応速度  
-化学反応と空間パターン発生 ..... 13
7. 色を測る -分光器に触れてみよう ..... 16
8. 高温超伝導体に触れてみよう ..... 20
9. 光を使って環境に残りやすい有害物質をなくす ..... 21
10. 目に見えない分子をコンピュータで見よう ..... 23
11. ホタルをまねた有機化合物 ..... 25
12. 表面のぬれを測る、見る ..... 27

