

高校生のための化学講座

— 歴史がひも解くケミストリーと千変万化のケミストリー —

大学の研究に触れてみたい, 大学の雰囲気を経験してみたいと思っている高校生の皆さん, 参加してみませんか!

主 催 : 日本化学会東海支部, 信州大学理学部化学科

会 期 : 平成23年8月6日 (土) 13:00~17:00

会 場 : 信州大学理学部A棟 (松本市旭3-1-1)

対 象 : 高校生 (引率の先生の参加も可能)

定 員 : 24名 (定員になり次第締め切ります)

参加費 : 無料

交 通 : 松本電鉄浅間温泉行き (新町経由) 信州大学前下車直ぐ
プログラム

講義 13:00-13:45

「化学の歴史あれこれ」 (信州大理 石川 厚)

実験 14:00-16:30

1. 「果物の甘さを測ろう - 旋光度の計測 - 」 (信州大理 濱崎 亜富)
2. 「香料の合成」 (信州大理 太田 哲)
3. 「化学発光物質の合成」 (信州大理 庄子 卓)
4. 「陽イオンの定性分析」 (信州大理 石川 厚)
5. 「清涼飲料水の金属イオンを調べよう」 (信州大理 大木 寛)
6. 「塩水と酢の電気伝導度」 (信州大理 巽 広輔)

成果発表会 16:30-17:00

参加申込方法 : (1) 氏名 (同フリガナ)・生年月日, (2) 学校名・学年, (3) 連絡先 (郵便番号・自宅住所・電話番号), (4) 希望実験テーマ (第3希望まで)を明記の上, FAXもしくはE-mailで申し込みをして下さい。「参加申込書」は化学講座のホームページ (<http://science.shinshu-u.ac.jp/~chem/?hs2011>) からダウンロードできます。

申込締切 : ~~平成23年7月22日 (金)~~ 平成23年7月29日 (金) まで延長します

問合先・申込先 : 〒390-8621 松本市旭3-1-1 信州大学理学部化学科
小田晃規 Tel : 0263-37-3343 Fax : 0263-37-2559

E-mail: mituoda@shinshu-u.ac.jp