

キャンパス
ツアーもあるよ

化学への招待

燃料電池車
も見えるよ

日時 平成27年 **12月5日(土)** 12:30 ~ 16:30

※受付開始は12時から

場所 九州大学 伊都キャンパス (「九大ビッグオレンジ前」下車徒歩5分)
(WPI-I²CNERホール1階)

第1部 講演会 (12:30 ~ 13:30)

1. 化粧品開発への化学的アプローチ —基礎研究から商品化まで—

工学研究院応用化学部門・教授 後藤 雅宏



2. 水素エネルギー社会はいつ来るのか?

カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所・助教 西原 正道



3. 電子顕微鏡のご紹介

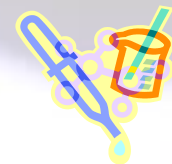
工学研究院エネルギー量子工学部門・教授 松村 晶

第2部 見学会 (13:30 ~ 15:00)

1. カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (世界最先端の研究施設)
2. 水素ショールーム (燃料電池車MIRAIが見れる)
3. 超顕微解析研究センター (九大が誇る世界屈指の電子顕微鏡施設)
4. ナノテクノロジープラットフォーム (世界最先端の測定設備)

第2部 実験教室 (15:30 ~ 16:30)

- ① 燃光のエネルギーを有効活用: 太陽電池と光触媒
- ② 葉っぱは未来のエネルギー工場: 光合成色素を取り出してみよう!
- ③ 水素燃料電池をつくろう
- ④ ミクロより小さな世界を見てみよう—あなたの髪の毛チェックします
- ⑤ お酒で発電する電池を作ろう
- ⑥ 携帯電話から金を回収しよう
- ⑦ がん細胞を観察して、抗がん剤治療の原理を学ぼう
- ⑧ 細胞を自由に動かすゲルを作ろう



主催 公益社団法人日本化学会九州支部・九州大学応用化学部門分子教室

対象 : 一般・高校生・高専生等 (原則先着優先で定員50名: 12月3日(木)×切)

参加費 : 無料 (保護めがねをこちらでご用意いたします)

申込方法 : 郵便、FAX又はメールで「化学への招待参加申込」と明記の上、住所・氏名・学校名・学年・性別 (学生以外の方は「一般」と記載) を下記宛にお知らせください。

申込先・問合せ先

〒819-0395 福岡市西区元岡744番地

九州大学大学院 応用化学部門 藤ヶ谷 剛彦

TEL: 092-802-2842、FAX: 092-802-2842

Mail: fujigaya-tcm@mail.cstm.kyushu-u.ac.jp



会場アクセス

<http://i2cner.kyushu-u.ac.jp/ja/access/>

(カーボンニュートラル・エネルギー
国際研究所第1研究棟内1階ホール)