

中学生・高校生のためのサイエンスセミナー
暮らしを支える高分子！のご案内

皆さんの身近に使われているプラスチック、ゴム、繊維などは、石油や植物からつくられていることを知っていますか。これらの材料をひとまとめにして高分子（こうぶんし）と言います。このセミナーでは、ゲルやフィルムなどの身近にある高分子や、普通の高分子と違い電気を通すプラスチックなどの、実演や説明をします。電気を通すプラスチックはノーベル賞受賞にもつながっていて、高分子の研究により生まれました。このように、日進月歩のサイエンスを、高分子の世界を通して紹介します。科学が好きな人、何となく興味やあこがれをいただいている人、みんな大歓迎です。先端科学技術の一端にふれて、みなさんの夢をはぐくんでください。簡単な高分子の実験も講師の先生方と一緒にいきます。

主催 高分子学会 関東支部

共催 公益財団法人 日本科学技術振興財団

日時 2012年12月22日（土） 13:00～16:30

会場 科学技術館 4階 実験スタジアムL

東京都千代田区北の丸公園 2-1 電話 03-3212-8544

交通 東京メトロ：九段下駅または竹橋駅下車 徒歩 15分

プログラム

講演・実験 <13:00～16:30>

<13:00～13:15>

あいさつ（高分子とは）

（東京大学大学院工学系研究科）加藤 隆史

<13:15～13:55>

水の中で働く高分子

（ライオン）土岐 育子

<14:10～14:50>

においを通さない高分子

（旭化成ケミカルズ）板谷 博治

<15:05～15:45>

電気をつくる高分子

（早稲田大学先進理工学術院）小柳津研一

<15:45～16:00>

まとめ

対象 中学生・高校生 （教員の方も聴講できます）

募集人員 30名

申込締切 12月21日（金）

参加要領 参加費 無料 **申込先に代表者のお名前（学校・学年）と人数をご連絡ください。**

申込先 [104-0042] 東京都中央区入船 3-10-9 公益社団法人高分子学会 関東支部

中学生・高校生のためのサイエンスセミナー係

電話 03-5540-3777

FAX 03-5540-3737

E-mail : oh-hashis@spsj.or.jp