

# 身近にある自然科学の楽しみ

クラス  
コード

62A16

曜日時限 土曜10:45~12:15

受講料 8,400円

定員 30名

単位 1単位

**概要** 身の回りは自然科学の現象であふれています。何気ないことでも、仕組みが分かるといろいろなことが楽しく見られます。化学を中心として、物理学、生物学、それぞれの学問との境界領域などを学びます。

**講師** 塚目 孝裕

総務省消防庁消防研究センター原因調査室長  
博士（学術） 専門／高分子化学、化学  
埼玉大学大学院理工学研究科修了。消防庁消防研究センターで災害の原因特定、燃焼生成ガスの生成メカニズムの研究等の業務に従事

**テキスト** プリントを配付します

**内容** 5月19日～6月30日（全4回）

- ① 5月19日 身近で起こる化学事故 私たちの周りには多くの化学物質があります。生活の中で有効に使われているものも多くありますが、使い方を誤ると、思いもよらない事故につながる場合があります。身近で起こる化学事故を紹介します
- ② 6月2日 脂肪の話 摂取しすぎるとよくないといわれている脂質。しかし、体を維持するうえでは重要な物質です。いろいろな脂質の種類、化学的な構造等を紹介します
- ③ 6月16日 お酒の話 生活を豊かにしてくれるお酒。成分はエタノールという化学物質です。エタノールの性質、分解、またお酒の種類について紹介します
- ④ 6月30日 最近のトピック 最近のニュースで話題になった科学的な事柄について紹介します