

# 身近にある自然科学の楽しみ

クラス  
コード

62A16

**曜日時間** 土曜10:55~12:25

**受講料** 8,800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、仕組みが分るといろいろな事象が楽しく見られます。化学を中心として、物理学、生物学、また自然科学と人文科学等、他の学問との境界領域などを考えます。

**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/化学、高分子化学  
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、燃烧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25日~7月6日(全4回)

- ① 5月25日 家庭で起こるいろいろな事故 身の回りには化学物質があふれています。扱いを誤ると大きな事故になる危険が潜んでいます
- ② 6月8日 DNAの不思議 カエルの子はカエル。生物の設計図がどのように書かれているかを学びます
- ③ 6月22日 遺伝の話 DNAによって書かれた人体の設計図によって親から子へ引き継がれる形質について学びます
- ④ 7月6日 最近のトピック 自然科学の最近のトピックについて紹介します