

平成28年2月8日

生徒・保護者の皆様へ

都立小石川中等教育学校
SSH部

平成27年度サイエンスカフェ
「へんな元素 ホウ素の化学」

皆さんは「ホウ素」という元素についてどのようなことをご存じでしょうか？原子番号5、非金属、ホウ酸団子・・・実は、ホウ素という元素は科学技術の開発上欠かせない元素で、金より高価な元素なのです。高等学校の化学では、周期表でホウ素の下に位置するアルミニウムについては学ぶのに、ホウ素については全く学びません。その理由は？

今回のサイエンスカフェはこのような「ホウ素」をテーマに実施します。講師の下井先生は本校のSSH運営指導委員として、日頃ご指導を頂いている先生でもあります。無機化学に関心をもっている生徒は参考となるお話を伺えると思います。保護者の皆様もぜひご参加ください。

参加希望者は下の参加申込書を2月18日（木）までにSSH部上村（職員室）へ提出してください。

- 1 日時 2月22日（月） 16時15分～18時
- 3 場所 4階 化学実験室
- 4 内容 「へんな元素 ホウ素の化学」
- 5 対象 1年生～6年生・保護者
- 6 講師

下井 守氏 東京大学名誉教授、本校SSH運営指導委員

経歴

1946年長野県で生まれる。都立両国高等学校卒。東京大学教養学部理科一類を経て理学部化学科卒業、東京大学大学院修士課程修了。相模中央化学研究所所員、東京大学教養学部助手、東北大学理学部助教授、東京大学教養学部助教授、大学院総合文化研究科教授を経て2010年東京大学を定年退職。東京大学教養学部特任教授、公益社団法人日本化学会副会長、教育普及部門長、2001年化学オリンピックのヘッドメンターなどをつとめる。最近は、民生委員・児童委員、町会総務などの地域・福祉活動にも携わる。専門：無機化学、研究テーマ：遷移金属を用いるホウ素水素化物の活性化

- 6 参加申込み 2月18日（木）SSH部上村（職員室）

-----きりとり-----

2/22(月)サイエンスカフェ「へんな元素 ホウ素の化学」

提出先 上村（職員室）

参加申込書

年 組 番 参加生徒氏名 _____
参加保護者氏名 _____