

# 第3回 お茶の水女子大学 ホームカミングデイ 化学科・桜化会 OUCA 共同企画 講演会

日時： 10月10日(土) 13:30~15:30

場所： お茶の水女子大学理学部3号館7階大講義室

参加費：無料

定員：180名

13:30~14:30

## 子供を科学へ誘う

...家庭やグループで出来ること

[サイエンスくらぶ] での20余年

講師：平井 崇子氏 S33化卒

(「かがくくらぶコスモ」代表)



企業での研究生生活を経て、科学読物研究会に入会。日本や世界の理科教育を調べる中で、校外で自由に科学と親しむ機会を子どもに提供する事が肝要と感じました。個性と感性を大事にした手作りのプログラムで、子供たちの探求する心・考える力・創造性を育むことを目指しました。

科学絵本を使ってブックトーク、身近な材料で実験や物づくり等を楽しむ中に、分子、原子まで立ち入った説明を加え、自然のしくみや科学の原理が学べるように心がけています。各自の個性が発揮できる作品作りを重視しながらも、時には皆で一つの大きな物を作り上げる喜びを味わうこともあります。子供たちのエネルギーと好奇心に支えられて続けてきました。

小柴昌俊科学教育賞・奨励賞を受賞した「かがくくらぶコスモ」や文庫などでの体験をお話します。

14:30~15:30

## 炭素系ナノマテリアルの

## 構造と電子物性

講師：丸山 有成先生

(元お茶の水女子大学理学部化学科教授、現在、  
法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター客員研究員)



炭素系ナノマテリアル（フラーレン、カーボンナノチューブ、およびそれらの複合体）の構造と物性に関して、私が、走査型トンネル顕微鏡を用いて、取り組んできた研究の過程と、ごく最近の新物質開発についての話題を提供します。

講演会終了後、会場を移して  
茶話会を開きます。(無料)  
場所：理学部1号館4階422室

問合せ先： 桜化会 OUCA  
メール：ouca@cc.ocha.ac.jp  
Tel & Fax：03-5978-5290  
〒112-8610 文京区大塚 2-1-1  
お茶の水女子大学化学教室内

