

第一回 女性科学者の芽セミナー

理科好きな女子中高生・大学生の皆さん、将来の夢に向かって、わからないこと、不安なことありませんか。理科や数学が好きだけど、仕事にどうやって活かしていけるの？英語も必要？研究の仕事の面白いところは？そんな疑問を踏まえつつ、女性研究者・女子学生がお話します。

保護者の皆様にも意義深い時間となるかと思えます。ふるってご参加ください。事前登録不要、参加費無料です。

日時 2018年 8月3日(金) 13:20~14:55

場所 埼玉大学 総研棟 1階シアター教室

(埼玉大学正門を入り直進200m左の9階建ての建物)

対象 女子中高生・理工系女子大学生 (保護者の皆様)

プログラム

講演 岩倉 いずみ 先生 (神奈川大学 工学部)

「化学反応に伴い結合が解離・生成する様子をみたいと思いませんか？」

人の目でみることができない超高速な過程を可視化する手法の一つに、ストロボ写真の技術があります。極めて特殊な光(分子内で原子が振動する周期よりも閃光時間が短いパルスレーザー光)を用いて、これまで“みる”ことのできなかつた化学反応に伴う原子の動きをストロボ写真を撮るように光計測し、『いつどの結合が切れ、いつどの結合ができるのか？』化学反応過程を可視化します。



Q&Aタイム

講演者と埼玉大学・女性研究者/女子学生

参加の皆さんからの質問に「広く深く」回答していきます。



共催: 埼玉大学大学院理工学研究科 (JSTグローバルリサーチキャンプ HiGEPs)
埼玉大学理学部 (理数学生育成プログラム HiSEP)

問い合わせ: 埼玉大学HiGEPs支援室 TEL:048-858-9302

