

夏期特別セミナー

電池の歴史と化学

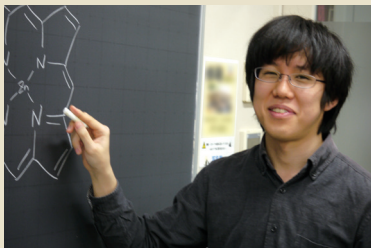
～手のひらサイズの化学反応装置～

私たちの生活に欠かせない“電池”。それは今から約200年前のイタリア人物理学者アレッシンドロ・ボルタの発明に端を発するといわれています。以来、乾電池・鉛蓄電池・リチウムイオン電池などさまざまな種類・性質のものが作り出され、発展を遂げてきました。

本セミナーでは最初に、電池とは何か、どんな仕組みなのかを分かりやすくご説明します。参加者の皆さんには、食品や身近な材料を使って実際に電池を作る簡単な実験にも取り組んでいただく予定です。後半は、進化するさまざまな電池の種類や特徴を紹介します。「なぜリチウムイオン電池が原因でスマホやノートPCの発火にまで至るのか?」「途中から充電するとバッテリーが減ってしまう、というのは本当?」など身近な話題をもとにした発展的な内容で、電池の不思議や化学のおもしろさを実感いただけます。

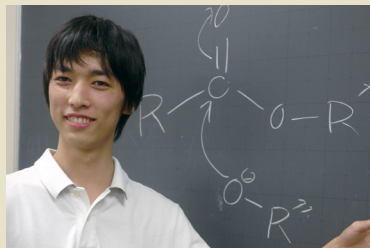
また、講演者達の化学との出会い、化学や研究への想いなどについてお話しする時間も設ける予定です。中学生・高校生はもちろん、保護者の方もご受講いただけます。ぜひお誘い合わせのうえ、ご参加ください。

講演者



遠藤 健一

東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻
元K会化学科講師
国際化学オリンピック
第41回イギリス大会(金)・第42回日本大会(金)



森田 峻平

東京大学 工学部化学生命工学科
K会化学科講師
国際化学オリンピック
第46回ベトナム大会(銀)

開催日時

7/29 土

14:00~16:30 (13:30開場)

参加費

1,000円

※筆記用具をご持参ください

当日、受付にて
お支払いください

会場

K会 (河合塾本郷校内2階)

申込方法

K会事務局までお電話ください

※定員になり次第、締切とさせていただきます

【受付期間】6/3(土)~7/28(金)

参加特典

夏期特別セミナーにご参加いただいた方は、2学期入会金 25,000 円のうち、12,500 円が免除になります。
※会場で配付する所定用紙に必要事項をご記入された方に限ります。



0120-540-315

受付時間13:00~20:00

(6/18、25、7/9の日曜は10:00~18:00、その他の日・祝は休み)