

先進科学塾@名大 第七回講座

ろうそくの炎の不思議

－ もしかして、プラズマ？ －

平行に立てた2枚の電極の間に高い電圧をかけ、その中でろうそくを点けると、不思議な現象が起こります。静電気の実験と比べながら、炎の中でいったい何が起きているのか調べます。

物質は温度を上げていくと、固体、液体、気体、そしてプラズマになります。ろうそくの炎もプラズマになっているかも知れません。おもしろくて不思議な性質をもつプラズマについて学びませんか？

催しの情報：

講師： 藤田順治（ふじた じゅんじ）

日時： 11月15日（土）16日（日）

決定次第ホームページに掲載します。

場所： 名古屋大学理学部C館C207（物理会議室）

参加費：500円（実験材料費）

対象： 15日（土）中学生以上～一般の方

16日（日）高校生以上～一般の方

定員： それぞれ20名。

*定員に達ししだい締め切ります。

講師プロフィール：藤田順治

子供の頃から機械いじりが大好きでした。中学、高校では、科学大好き人間の先生から、いろいろな実験を教わり、実験装置を作り、出来上がって働いたときの無上の喜びから、ますます理科が好きになってきました。大学・大学院では放電物理を専攻し、出てからは核融合・プラズマ物理の研究に携わりました。核融合の研究では、高温で高密度のプラズマの中で何が起きているのかを詳しく調べる必要があります。そのための正確で精密な計測の開発に力を注ぎました。これらの経験を活かして、中学でも、高校でも、大学でも役に立つ、楽しくておもしろい実験の開発と装置の製作に努めています。

（名古屋大学/核融合科学研究所 名誉教授）

申し込み方法：

「先進科学塾@名大」ホームページ (<http://asw.flab.phys.nagoya-u.ac.jp/>) の各講座のお知らせ欄から申し込んでください。そのほか、はがき、FAXによる申し込みも受け付けます。実施日時が決まり次第受付を開始します。

実施主体/問い合わせ先： 先進科学塾の会／事務局@名大 中村光廣
〒464-8602 名古屋市千種区不老町 名古屋大学理学部物理 F 研究室内
電話：052-789-3532、FAX：052-789-2864
問い合わせは、できれば「先進科学塾@名大」ホームページよりお願いします。

