


# 手で触れるプラズマ

～開発秘話 強い殺菌力を持つ水～

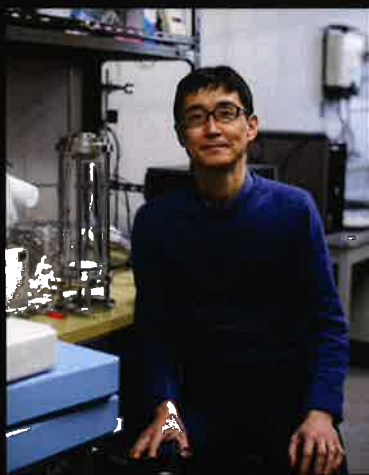
当日、会場で  
プラズマを  
発生させる予定！



「プラズマ」って聞いたことありますか？プラズマはオーロラや雷のような自然現象として見られるだけでなく、蛍光灯や空気清浄機など身近なところでも大活躍しています。今回は手で触れる大気圧プラズマをご紹介します。研究を進めていく上で発見した「強い殺菌力を持つ水」の開発秘話をお話しするとともに、どんなことに大気圧プラズマを使ってみたいかについて皆さんと考えてみたいと思います。

(後半はいつものように気軽な質問タイムです)

■ゲスト：谷 篤史(たに あつし)さん  
神戸大学大学院人間発達環境学研究科 (専門分野:地球惑星物質科学)



2024年2月24日(土) 14:00～16:00

会場：ラスタホール 3F 講座室 (伊丹市立生涯学習センター)

参加費800円(税込)・要事前予約・詳細は裏面をご覧ください

雷の稲妻はプラズマだって聞いたけど、  
そもそもプラズマってなに？

空気清浄機を買うときにプラズマクラスターがなんとかって  
店員さんが言っていたけどあれのこと？

最近北海道で見ることができたオーロラも  
プラズマらしいよ

食べ物や農産物の殺菌にも使えるんだって

結構身近なものかも~~~~

Q サイエンスカフェって？

A 喫茶店で先生を囲んでお茶を飲みながら、先生の研究の話をネタにワイワイお話しするのが元で、ヨーロッパで始まりました。カフェ伊丹では、前半に先生のお話を伺い、後半50分を語らいタイムとして、気軽にいろんな質問をできる時間になっています。

Q 物理や化学なんて、高校の時にあきらめたんだけど・・・

A そういうあなたにこそおすすめです。学校と違って、覚える必要も、すべてを理解する必要もないのです。参加して、あれ？なんだかおもしろいかもって興味を持っていただけたら大成功！  
中高生も大歓迎！！

Q 知識がないので、質問するのは恥ずかしいなあ

A 知識より興味！何でも聞いちゃいましょう。そこから何かが生まれるかも。そうそう、自分が質問するより、他の方の質問を聞いているのが楽しいという方もおられます。その時は、どうぞ聞くことを楽しんでください。

■参加費：800円（税込）

■対象：中学生～大人

■定員：28人

■申込：要事前申し込み ラスタホールへ。

申し込みサイトは下記です。電話・来館でも可。

[https://www.lustrehall.com/lecture\\_category/lecture-course](https://www.lustrehall.com/lecture_category/lecture-course)

申し込みサイトの二次元バーコード→→→

電話 072-781-8877



○主催：サイエンスカフェ伊丹

○共催：公益財団法人いたみ文化・スポーツ財団/ラスタホール、  
伊丹市教育委員会

○協力：神戸大学サイエンスショップ



……ラスタホールまでのルート

……ラスタホールまでのルート（住宅街の細目の道です。）

伊丹市立生涯学習センター  
伊丹市南野 2-3-25(火曜日休館)

LINE 公式アカウント はじめました！

サイエンスカフェ伊丹の情報を中心に配信します。

LINE からサイエンスカフェの申し込みサイトへも行けます。

友だち登録よろしくお願ひします。

