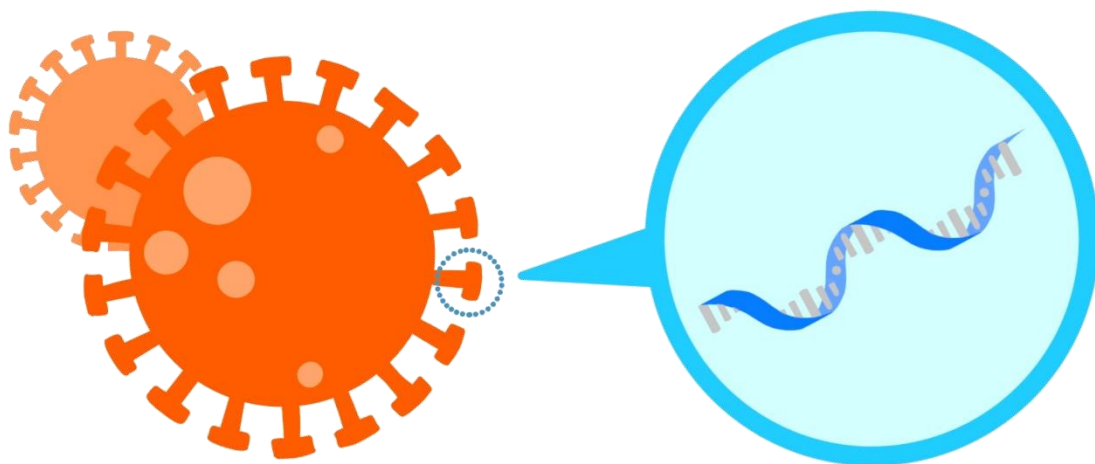


新型コロナウイルスと mRNA ワクチンについて

～医学ではなく化学の視点から～



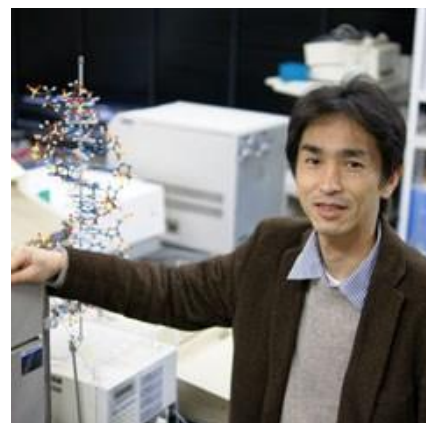
そもそも、ワクチンってなに？どんな種類があるの？

RNA ってなに？ mRNA ってなに？

新型コロナワクチンには
mRNA ワクチンとか
ウイルスベクターワクチンとか、
色々あるそうだけど何が違うの？

mRNA ワクチンってどうやって作るの？
それ、新しい技術？

mRNA のワクチンでも
ファイザーとモデルナでどう違うの？
どうしてすごく冷やして保存するの？



■ゲスト:江原 靖人(えばら やすひと)さん
神戸大学 人間発達環境学研究科 教授
専門は生物有機化学

色々な疑問に、医学ではなく化学の
視点でお答えします。

2021年 11月13日(土) 14:00～16:00

会場: ラスタホール 2F 多目的室2 (伊丹市立生涯学習センター)

参加費800円・要事前予約・詳細は裏面をご覧ください

- ご参加の時は、マスク着用、入り口でのアルコール消毒など、コロナ対策にご協力ください。
- 伊丹市の指針に沿った感染対策を行ったうえでの開催を予定していますが、感染拡大などの状況によっては、会場変更、中止、またはオンライン開催に変更する可能性がありますことをご了承ください。

【今回は・・・】

新型コロナウイルスに対する切り札として mRNA ワクチンが登場しました。インフルエンザワクチンのような、これまでのワクチンとは何が違うのか化学の視点から説明していただきます。

mRNA 研究の歴史や、このタイミングで世に出た理由、今わかる範囲での客観的評価(コロナ収束の決定打になりえるのか?)、どういう議論があるか、等も。後半は、疑問に思うことをいろいろと気軽に質問できる時間です。

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ら大成功！中高生也大歓迎！！

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

■対象：中学生～大人（興味のある方どなたでも）

■定員：28人

■申込：要事前申し込み ラスタホールへ。

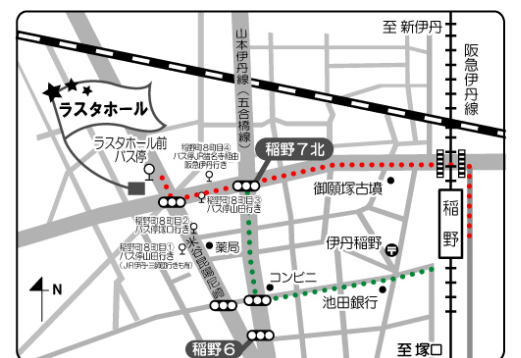
申し込みサイトは下記です。

https://www.lustrehall.com/lecture_category/lecture-course

申し込みサイトの QR コード→→→→→

来館・電話での申し込みも可。

電話 072-781-8877



・・・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。）

○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、神戸大学サイエンスショップ

○協力：ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット