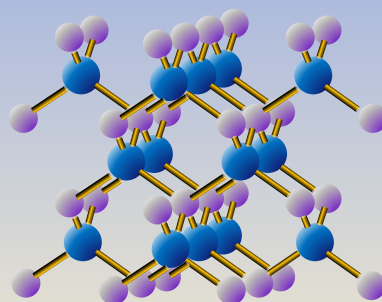
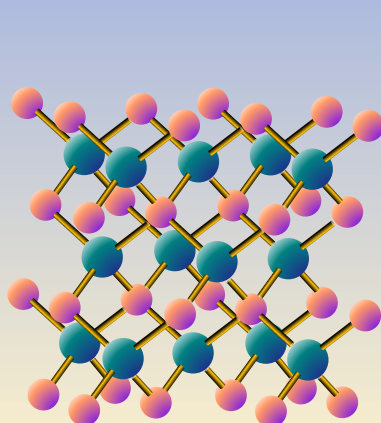


ちょっと変わった 半導体のおはなし



そもそも、半導体って何？

どんな種類があるの？

どうやって作っているの？

光や電波を扱う半導体って？

スマホが高速通信できるのは、半導体のおかげってどうして？

半導体がもっとすごくなると、どんなことができるようになるの？

■ゲスト:

三菱電機(株)高周波光デバイス製作所

主席技師長 石村栄太郎さん

主席技師長 門岩薫さん

入社してから半導体一筋です！

2022年 1月22日(土) 14:00~16:00

会場：ラストホール 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・・・】

半導体ってニュースでよく聞きますが、そもそも半導体って何でしょう？どんな材料を使って、どうやって作って、何に使っているのかな。どんな種類があり、どのような技術開発がされているのかな。ごくごく基本的なことから、最近のことまでをお話いただきます。ゲストは、シリコンではなく化合物半導体の専門家。シリコンを使った半導体とどう違うの？という話もたっぷりと。後半はいつもの通り気軽な質問タイムです。

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、

○協力：神戸大学サイエンスショップ、ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット