

スパコンでわかった 摩擦の不思議



朝起きてから家を出るまで、もし摩擦がなかったら？ベッドから起き上がれません。歩こうと思っても滑ります。人の生活も、機械も、適切に摩擦が制御されているので当たり前の暮らしができるのです。そんな身近なのに、そもそも摩擦が何故発生するのかはわかっていません。そこで、身近な摩擦の不思議から、富岳をはじめとするスパコンを使った最新研究までを、わかりやすく紹介いたします

(後半はいつものように気軽な質問タイムです)



■ゲスト: 鷺津 仁志(わしづ ひとし)さん

兵庫県立大学大学院 情報科学研究科 教授

2025年11月15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(税込)・要事前予約・詳細は裏面をご覧ください

スーパーコンピューターって、すごいとは聞くけど
どんなことに使っているの？

摩擦をスーパーコンピューターでシミュレーションして
どんなことが分かるの？何に役立つの？

ところで、AI とシミュレーションとどうちがうの？

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
しています。

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（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

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いします。

