



セラミックスが切り拓く 先進医療

～生物の営みに学ぶモノづくりと医療の関わり～



セラミックスと言えば、陶器のように焼いて作られるものが想像されますが、自然界を見渡すと、骨や歯、貝殻のように、体内や水中で創られるセラミックスがあることに気づかされます。生物の営みによりセラミックスが創られる現象に耳を傾けた、超高齢社会を支える人工骨などの医療材料開発の歴史と最新研究について紹介します。

(後半はいつものように気軽な質問タイムです)



■ゲスト: 藪塚 武史(やぶつか たけし)さん

京都大学 大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 講師

2025年2月8日(土) 14:00～16:00

会場: ラスタホール2階 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

セラミックという言葉はよく聞くけど、それって何？

歯の治療とか、骨の治療、股関節の治療にもセラミックスが使えるって本当？

セラミックファンヒーターとか、
セラミック包丁だったら聞いたことがあるけど・・・

アパタイトって歯磨きの宣伝で聞いたことがあるような気がするの
だけど、それもセラミック？

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
だけども・・・

A そういうあなたにこそ
おすすめですよ。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



・・・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）

○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

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。

