

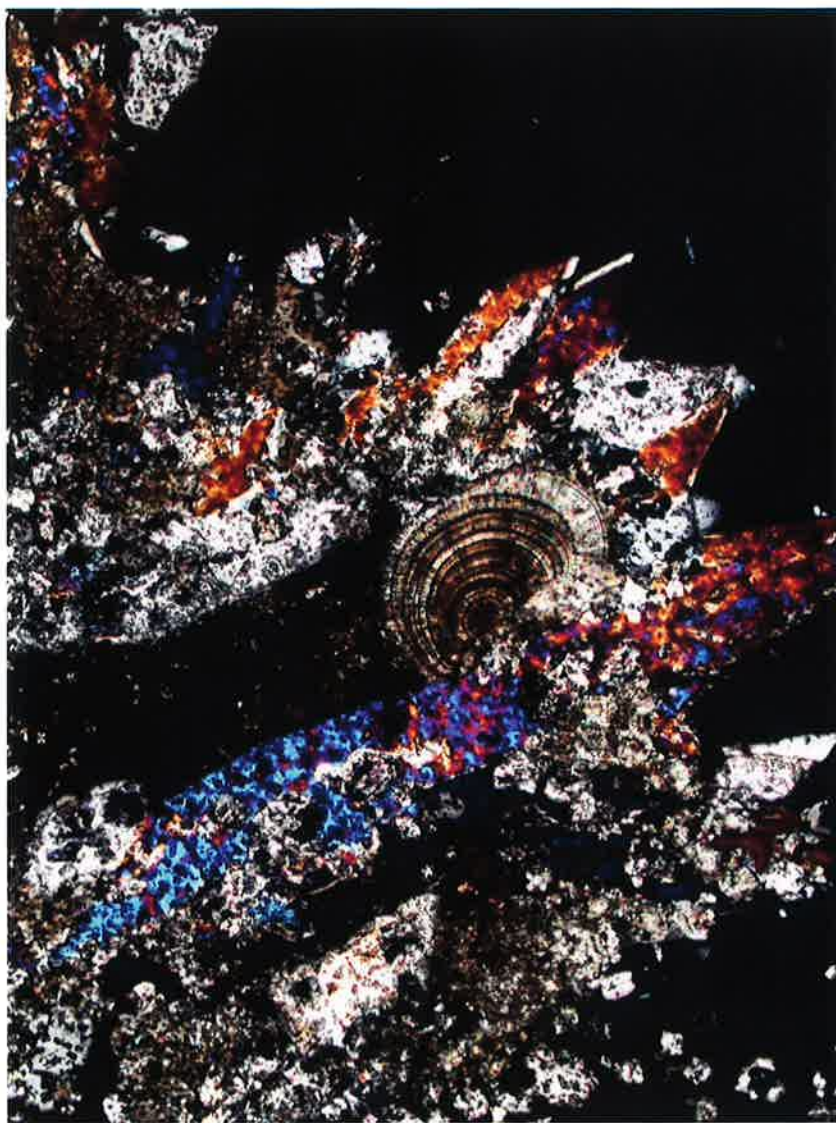


生き物を作る 結晶のふしぎ

尿路結石・骨・歯・真珠・貝・星の砂まで!?

生物は、結晶と有機物をうまく組み合わせるとても上手にバイオミネラルを作ります。例えばしなやかで強い骨や歯、貝や殻などがあります。一方、体のなかで制御がうまくいかないと尿路結石や動脈硬化などの病的な組織ができてしまいます。今日は皆さんと一緒に、さまざまなバイオミネラルを見て、できかたを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)



「サマーナイトフェスティバル」

2023年 NIKON JOICO AWARD 芸術特別賞受賞

■ゲスト:丸山 美帆子(まるやま みほこ)さん

大阪大学大学院工学研究科

電気電子情報通信工学専攻 機能創製バイオマテリアル領域 教授(専門分野 結晶工学)

2025年5月17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

結晶っていうと水晶みたいな石を連想するけど、
体の中にできる結晶もあるのね

チラシ表のキラキラした写真は何？これは何の結晶？

バイオミネラル？初めて聞いたけどそれなに？？？

尿路結石って、救急車を呼ぶくらい痛いよね！！
なんで体の中に石ができるんだろう。そのメカニズムとかもわかるのかな

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分を語りタイムとして、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ひします。

