

コーヒーを飲みながら聞く科学の話は楽しい サイエンスカフェへようこそ!

# サイエンスカフェ 第12回企画

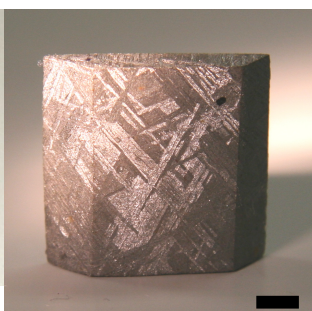
広島大学 大学院理学研究科

## 隕石とナノテク?!



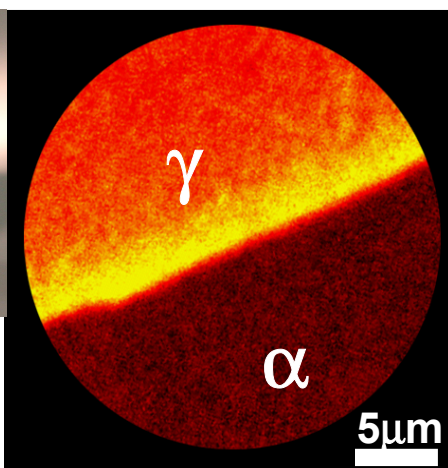
天然の鉱物

ガーネット(左) スピネル(右)



鉄隕石

5mm



5μm



圓山 裕 教授

パワーストーン  
の本当の力?  
鉱物から学ぶ  
物質科学!

隕石をナノテク  
の顕微鏡で調べ  
てみよう!



小嗣 真人 研究員

話し手: 圓山 裕 (まるやま ひろし) [ 広島大学大学院理学研究科 教授 ]  
小嗣 真人(こつぎ まさと) [ SPring-8/JASRI 研究員 ]

聞き手: 寺本 紫織、吉田 啓晃

【日時】 11月27日(土) 14:00~16:00  
受付開始 13:30

【場所】 広島大学 東広島キャンパス la place  
マーメイドカフェ 広島大学店

【対象】 年齢制限はありません

【参加申込先】 [scicafe@hiroshima-u.ac.jp](mailto:scicafe@hiroshima-u.ac.jp)

担当: 寺田 健太郎、吉田 啓晃、福原 幸一、古本 強

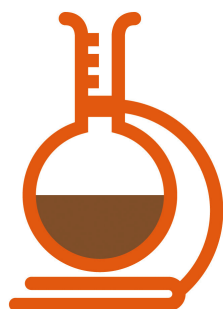
【参加費等】 無料 (定員50名程度)

11月23日(火,祝)までに申込の方に限り、ワンドリンクサービス

【ホームページ】 <http://home.hiroshima-u.ac.jp/scicafe/>



広島大学 東広島キャンパス 地図



サイエンス  
カフェ

広島大学 理学研究科

## コーヒーや紅茶を飲みながら、アットホームな雰囲気 で楽しく「科学」について語り合いませんか？

授業や講演会などとは違う「科学を題材にコミュニケーションする空間」を演出したいと、広島大学理学研究科の有志が集まり、「サイエンスカフェ」活動を始めました。参加資格はたった一つ。

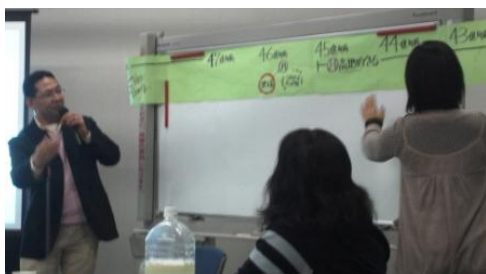
“身近な科学に触れてみたい方！”

これだけです。好奇心旺盛な皆様のご参加をお待ちしています。

## どんな感じのイベントなの…？

話し手の先生も聴衆の皆さんも、お互いにコーヒーを飲んだりお菓子をつまんだりしながら、くつろいだ雰囲気です話を進めていきます。

進行役の“ファシリテーター”(聞き手)がときには小道具などを使って、話の内容をより分かりやすく皆さんに伝える手助けをしてくれます。



もちろん、話の途中で質問するのも大歓迎。でも、質問をしたくても手が挙げづらいこともありますよね？ そんな心配は、サイエンスカフェならば無用です！ 質問カードに聞きたいことを書き込めば、聞き手の方が皆さんの代わりに話し手に質問してくれます。

## さて、今回のサイエンスカフェは…

圓山先生のお話：「磁石の話 ～鉱物から学ぶ物質科学～」

宝石やパワーストーンは美しいだけではありません。鉱物から多くの事柄を学び、私達は日常その恩恵を受けています。

磁石を例に、身の回りにある磁性材料を紹介します。

小嗣先生のお話：「隕石からはじまる新しいグリーンナノテクノロジー」

地球には年間数万トンの隕石が降ってきます。

ところが地球上の鉱物とは異なり多くの謎が残されています。

この性質をナノテクの顕微鏡で調べてみると・・・