



岡山大学

PRESS RELEASE

大学記者クラブ加盟各社 御中

平成22年 6月17日
岡山大学

「1万倍に大きくして見てみようー電子顕微鏡で見るミク

ロな世界ー」研究成果の社会還元・普及事業の開催

概要： 日本学術振興会の委託事業である「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」のプログラムとして、「1万倍に大きくして見てみようー電子顕微鏡で見るミクロな世界ー」をテーマに、研究成果の社会還元・普及事業を平成22年7月31日に開催します。

<内 容>

「1万倍に大きくして見てみようー電子顕微鏡で見るミクロな世界ー」のプログラムでは、参加者が電子顕微鏡で観察したい身の回りのモノを持参し、観察します。観察結果をもとに、ミクロ構造ができた仕組み、ミクロ構造による効果を考察します。

記

- 1 名 称 ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI
「1万倍に大きくして見てみようー電子顕微鏡で見るミクロな世界ー」
- 2 日時・場所 平成22年 7月31日（土）午前9時30分～午後5時00分
岡山大学歯学部・電子顕微鏡室および図書室
- 3 対 象 小学5, 6年生
- 4 募集人数 15人
- 5 詳 細 別紙のとおり（1枚）

<参 考>

日本学術振興会「ひらめき☆ときめき サイエンス」のホームページを参照してください。

<http://www.jspss.go.jp/hirameki/index.html>

<お問い合わせ>

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 長岡紀幸
(電話番号) 086-223-7151 内線6734
(FAX番号) 086-235-6644



PRESS RELEASE

(別紙)

日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンス」

プログラム名 「1万倍に大きくして見てみようー電子顕微鏡で見るミクロな世界ー」

プログラムの紹介 (対象者向き)

電子顕微鏡は1万倍以上に大きくして見ることができます。バイ菌だって、はっきり見ることができます。この電子顕微鏡を使って、身の回りのモノを見てみませんか。そこには、想像しなかったような世界が広がっているかもしれません。また、不思議に思っていたことの原因がわかるかもしれません。電子顕微鏡で、身の回りのモノの「なぜ?」、「不思議!」を解き明かしてみませんか。「なるほど」と思える体験をしてみよう。

日時 平成22年 7月31日(土) 午前9時30分~午後5時00分

場所 岡山大学歯学部・電子顕微鏡室および図書室

対象 小学5, 6年生

募集人数 15人

申込締切日 平成22年 7月 9日(金)

実施代表者 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・助教 長岡紀幸

お問い合わせ 電話 086-223-7151 (内線 6734)

FAX 086-235-6644

e-mail:nagaoka@cc.okayama-u.ac.jp

詳細 岡山大学歯学部ホームページにて詳細をお知らせする予定です

<http://www.okayama-u.ac.jp/user/dent/>

岡山大学歯学部近隣の小学校には、案内のパンフレット配布を予定しています

プログラム当日のスケジュール

| | |
|-------------|--------------------------------|
| 9:30-10:00 | 受付(鹿田キャンパス歯学部1階) |
| 10:00-10:20 | 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費と本事業の説明) |
| 10:20-10:50 | 講義「顕微鏡のしくみ」 |
| 10:50-11:00 | 休憩 |
| 11:00-12:00 | 実習「光学顕微鏡による試料の観察と紹介」 |
| 12:00-13:00 | 昼食・休憩 |
| 13:00-15:00 | 実習「電子顕微鏡による観察」(途中10分の休憩を含む) |
| 15:00-15:15 | クッキータイム |
| 15:15-16:40 | 発表会(観察結果と考察)(途中10分の休憩を含む) |
| 16:40-17:00 | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) |
| 17:00 | 解散 |