



# 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.jsps.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