

情 報 提 供	
平成19年9月5日	
担当部署	社会連携センター：松浦
電 話	086-251-7112

第5回 岡大サイエンスカフェ の開催について

岡山大学は、社会連携活動の一環として下記のとおり第5回岡大サイエンスカフェを開催することになりましたのでお知らせします。

記

1. 趣旨

岡山大学研究者の学術研究の成果等を地域社会に向かって平易な言葉でわかりやすく説明し、学生や生徒、社会人に多くの研究分野に対する興味と関心を持っていただき、研究者と参加者がコーヒーなどを飲みながら気楽な雰囲気の中での対話を通じて科学を身近に感じてもらい、併せて地域社会との連携を深めていくことを目的として開催するものです。

2. 開催日時

平成19年10月23日（火）18：00～19：30

3. 開催場所

岡山大学創立五十周年記念館（岡山市津島中1-1-1）

4. テーマ

「有田焼“柿右衛門の赤絵”と“吹屋ベンガラ”の赤色を科学する」
—伝統技術に潜むナノテクの不思議—

5. 講師

岡山大学大学院自然科学研究科長（工学部） 教授 高田 潤
（専門分野：物性工学、無機材料化学）

6. 話の概要：

世界から高い評価を得ている有田焼の“柿右衛門の赤絵”は、赤色顔料ベンガラ（酸化鉄）の美しさを最高に利用しています。この“柿右衛門の赤絵”の原料は、皆さんご存知の岡山県の“吹屋ベンガラ”なのです。今回の講演では、これらの伝統技術の謎を探ってみた結果をご紹介します。それらは、実は最近話題になっているナノテクノロジーであることに驚かれるでしょう。また私たちは、現在は製造されていない“吹屋ベンガラ”を復元し、新しいベンガラを開発することに成功しました。この新ベンガラが今後どのように使われようとしているかについてもお話しします。

7. 参加対象者及び申込み方法等

参加対象者：社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方 **35名程度**
（**先着順で受け付けます。**）ただし、本学の教職員・学生は除きます。

申込先：岡山大学社会連携センター

FAX: 086-251-8467

E-mail: s-renkei@adm.okayama-u.ac.jp

締切り：平成19年10月18日（木）午後5時

（氏名、年齢、電話番号またはFAX番号は必ず明記）

参加料：無料

◎この後の開催予定

第6回

日時：平成20年1月24日（木）

場所：岡山大学創立五十周年記念館

講師：岡山大学大学院自然科学研究科（理学部） 教授 本水昌二

テーマ：海のちから

～生命のふるさと、資源の宝庫、そして気候変動の主人公～

以上

第5回

岡大サイエンスカフェ

有田焼 “柿右衛門の赤絵”と “吹屋ベンガラ”の赤色を科学する —伝統技術に潜むナノテクの不思議—

講師:岡山大学大学院自然科学研究科長

高田 潤 教授

世界の美術界で高い評価を得ている有田焼の“柿右衛門の赤絵”は、赤色顔料であるベンガラ(酸化鉄)の赤色の美しさを最高に利用しています。この“柿右衛門の赤絵”の釉薬原料は、皆さんご存知の岡山県産の“吹屋ベンガラ”なのです。今回のカフェでは、これらの伝統技術の謎を探ってみた結果をご紹介します。それらは、実は最近話題になっているナノテクノロジーであることに驚かれるでしょう。私たち岡山大学グループは、現在では製造されていない“吹屋ベンガラ”を復元し、新しい吹屋ベンガラを開発することに成功しました。この新ベンガラが今後どのように使われようとしているかについてもお話します。



参加者募集

- ◆開催日時
平成19年10月23日(火)
午後6:00~7:30
- ◆開催場所
岡山大学創立五十周年記念館
- ◆申込先
岡山大学 社会連携センター
FAX:086-251-8467
E-mail: s-renkei@adm.okayama-u.ac.jp
- ◆締め切り
平成19年10月18日(木) 午後5時
氏名・年齢・連絡先・電話番号は必ず明記してください
- ◆参加費
無料(飲みもの含む)
- ◆問い合わせ先
Tel:086-251-7112
社会連携センター 松浦

社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも
(岡山大学の教職員・学生は対象外)