

# 木材を溶かして使う、 新しい上手な使い方



～ようこそ大学の研究室へ～

K A K E N H I



JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE

日本学術振興会

2019

8/3(土)

9:30~16:30

先着  
20名様  
限定

高校生対象  
参加無料



木材が使われているものは？と聞かれて、あなたは何を思い浮かべますか？  
柱や床？バイオリンやギターなどの楽器？様々な使い方をする木材ですが、  
「液体に溶かして使う技術に関する研究」が進んでいることをご存知ですか？  
溶かすことができれば、なんと、石油から作られているガソリン燃料や  
プラスチック製品なども木材から作ることが可能になります。  
そんな木材の新しい上手な使い方をぜひ一緒に学んでみましょう！

対象

高校生  
(ご家族・学校関係者の方の参観も可能です)

定員

20名(先着順)

集合場所

京都府立大学下鴨キャンパス稲盛記念会館前

持ち物

筆記用具

申込締切

2019年7月24日(水)

申込方法

裏面をご覧ください

特記事項

少しだけ外を歩くので歩きやすい靴で来てください。昼食はこちらで用意します。  
(同行されるご家族・学校関係者の方の昼食はご自身でご用意して下さい。)

お問い合わせ

京都府立大学大学院生命環境科学研究科 宮藤久士

〒606-8522 京都府京都市左京区下鴨半木町1-5

TEL/FAX: 075-703-5646 E-mail: miyafuji@kpu.ac.jp

共催

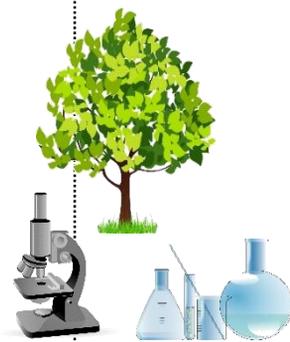


京都府立大学

独立行政法人 日本学術振興会

## ★当日のプログラム詳細★

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 9:30～10:00  | 受付(下鴨キャンパス稲盛記念会館前集合)       |
| 10:00～10:20 | 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) |
| 10:20～11:20 | キャンパスツアー(樹木観察など)           |
| 11:20～11:30 | 休憩                         |
| 11:30～12:10 | 講義①「エネルギー・環境問題の現状」         |
| 12:10～13:10 | 昼食(大学内)                    |
| 13:10～13:50 | 講義②「未来を切り拓く木質バイオマス」        |
| 13:50～14:00 | 休憩                         |
| 14:00～14:30 | 実験①「木材を顕微鏡で観察してみよう」        |
| 14:30～14:50 | 休憩(クッキータイム)                |
| 14:50～15:50 | 実験②「木材を溶かしてみよう」            |
| 15:50～16:10 | ディスカッション                   |
| 16:10～16:30 | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)       |
| 16:30～      | 解散                         |



## ★申込方法★

「ひらめきときめきサイエンス」で検索→ひらめき☆ときめきサイエンス | 日本学術振興会→

**プログラムの申込みはこちらから**をクリック→キーワード検索「木材」を入力→参加申込をクリックしてください

※お申込み時、以下の情報が必要になります。

- ①氏名・フリガナ ②生年月日・性別 ③住所 ④電話番号 ⑤E-mailアドレス ⑥学校名・学年
- ⑦家族・学校関係者見学(参観)の有無(「有」の場合、見学(参観)者の氏名・フリガナ)
- ⑧保護者の同意の有無(受講希望者は必ず保護者の同意を得ることとしています)

## ★アクセス★

### ●地下鉄烏丸線

「北山駅」下車、正門まで南へ約600m

「北大路駅」下車、南門まで東へ約800m

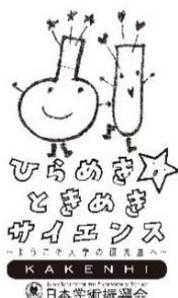
### ●市バス

4番(上賀茂神社行)「北園町」下車、正門まで西へ約300m

1番(西賀茂車庫行)「府立大学前」下車、正門まで北へ約350m

※校内へは自動車でのご来場はできません。

公共交通機関をお使いいただきますようお願い致します。



ひらめき☆ときめきサイエンスとは・・・

大学や研究機関で「科研費」(KAKENHI)により行われている最先端の研究成果に、小学校5・6年生、中学生、高校生の皆さんが、直に見る、聞く、触れることで、科学のおもしろさを感じてもらおうプログラムです。

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/>